

ДОГОВОР
за Обособена позиция № 1

A-01-959/16.12.2019г.

Днес 16.12.19 г. в град София, между

1. Инспекторат към Висшия съдебен съвет, код по БУЛСТАТ 175451413, със седалище и адрес на управление гр. София, ул. „Георг Вашингтон” № 17, представляван от Тоня Димитрова Тодорова – експерт с юридическо образование, упълномощена със Заповед № 3-106/07.10.2019 г. на главния инспектор, и Красимира Миткова Николова – директор на дирекция „Бюджет и финанси”, той и главен счетоводител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна, и

2. Джей Би Електроникс ЕООД, със седалище и адрес на управление гр. София, п.к.1324, ж.к. Люлин 9, бл.902, вх. Д, ет.2, ап. 96, ЕИК/БУЛСТАТ 131142002, данъчен номер BG131142002, банка РАЙФАЙЗЕНБАНК БЪЛГАРИЯ ЕАД, IBAN BG52RZBB91551010209807, BIC RZBBBBGSF, представлявано от Снежанка Любенова - Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга,

след проведена процедура на публично състезание с предмет „Доставка на нова, неупотребявана компютърна, друга офис техника и софтуерни лицензи за нуждите на Инспектората към Висшия съдебен съвет“, на основание чл. 112, ал. 6 от Закона за обществените поръчки и Решение № 11/29.11.2019г. за определяне на изпълнител на обществената поръчка, между страните:

Предмет на договора

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да достави компютърна техника и оборудване по **Обособена позиция № 1 „Доставка на 30 броя компютри и 46 броя монитори“**, като осигури и безплатна гаранционна поддръжка, при условията на настоящия договор, в съответствие с Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и офертата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включваща техническо и ценово предложение, неразделна част от настоящия договор.

(2) При обективна невъзможност за доставка на техниката, определена по вид (модел и производител) и технически характеристики в техническото предложение за изпълнение на поръчката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 1 към договора), включително частично, при съгласие между страните е допустима замяна на предложената техника, включително частична, с такава, отговаряща на офертираната с техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** със същите или по-добри характеристики, когато замяната е в интерес на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Замяната се извършва при постигнато съгласие между страните с подписване в два екземпляра на допълнително споразумение за изменение на договора за обществена поръчка на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

(3) За възникналата обективна невъзможност по ал. 2 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да

уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с писмено уведомление, съдържащо минимум:

1. подробно описание на непредвидените обстоятелства, налагащи замяната;
2. предложение за замяна, съдържащо описание по вид (модел и производител), количество и технически характеристики на заменящата техника;
3. доказателства, потвърждаващи описаните в уведомлението непредвидени обстоятелства.

Описанието на техническите характеристики на заменящата техника, съдържащо се в предложението за замяна, следва да позволява съпоставка с техническите спецификации от документацията за участие и техническите спецификации на оферирания техника в техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) Техниката, с която се заменя предложената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в техническото предложение за изпълнение на поръчката (Приложение № 1 към договора), се описва по вид (модел и производител) и количество в допълнителното споразумение. Замяната се извършва без увеличение на оферирания от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в ценовото предложение (Приложение № 2 към договора) цена и без промяна на указания в техническото предложение за изпълнение на поръчката срок за доставка. Времето, считано от писменото уведомяване на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за невъзможността за изпълнение, до датата на сключване на допълнителното споразумение, не се включва в срока за доставка.

(5) Обективна невъзможност по смисъла на ал. 3 е налице при невъзможност за изпълнение, причинена от настъпване на непредвидени обстоятелства по смисъла на § 2, т. 27 от Закона за обществените поръчки - обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа, не са резултат от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

Място на изпълнение

Чл. 2. Мястото на изпълнение на поръчката е в сградата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, находяща се в град София: ул. „Георг Вашингтон“ № 17, ет. 5.

Цена и начин на плащане

Чл. 3. (1) Общата стойност на договора е 37 162,44 лв. (тридесет и седем хиляди сто шестдесет и два лева и четиридесет и четири стотинки) без ДДС или 44 594,93 лв. (четиридесет и четири хиляди петстотин деветдесет и четири лева и деветдесет и три стотинки) с ДДС.

(2) Общата и единичните цени, посочени в ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (Приложение № 2 към договора) са окончателни. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената в български лева.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща авансово 100% (сто процента) от цената посочена в ал. 1 в срок до 10 дни от подписване на настоящия Договор и предоставяне от Изпълнителя на Възложителя на фактура, както и **гаранция, обезпечаваша 100 % авансовото плащане**, в една от формите посочени в член 10, ал. 3 от договора. Гаранцията обезпечаваша авансовото плащане се освобождава в срок до 10 (*десет*) дни след връщане или усвояване на аванса. Авансът се счита за усвоен след извършване на доставката на стоките, предмет на договора и въз основа на подписан между оторизирани представители на страните Приемо-предавателния протокол, одобрен без забележки от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, съгласно чл. 5, ал. 4 от договора.

Когато гаранцията за авансово плащане е предоставена под формата на банкова гаранция или застрахователна полица, същата е със срок на валидност, равен на срока за доставка, удължен с най-малко с 30 /тридесет/ календарни дни, като разходите по издаването/обслужването им са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената на доставката по банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – обслужваща банка РАЙФАЙЗЕНБАНК БЪЛГАРИЯ ЕАД, IBAN BG52RZBB91551010209807, BIC RZBBBGSF.

(5)¹ При участие на подизпълнител/и в изпълнението на поръчката, когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя при долупосочените условия:

1. Разплащанията се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му.

2. Към искането по т. 1 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащане, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се разплаща директно с подизпълнителя при горепосочените условия и след представяне на следните документи:

- фактура, издадена от подизпълнителя в оригинал;
- копие на съставен приемо-предавателен протокол, удостоверяващ приетото от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изпълнение;
- искане за плащане от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, отправено чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- становище, от което да е видно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не оспорва исканото плащане или част от него като недължимо.

(6) В случаите на направено плащане на подизпълнител по реда на ал. 5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** получава обратно съответната част от преведените по сметката на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** суми.

Срок на договора

Чл. 4. Срокът за изпълнение на доставката е до 30 календарни дни, считано от деня, следващ деня на подписване на настоящия договор.

(2) Срокът за гаранционна поддръжка е 36 месеца и започва да тече от датата на одобряване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на протокола по чл. 5, ал. 4 във връзка с ал. 2 от договора.

Приемане и изпълнение на договора

Чл. 5. (1) Количественото и своевременно изпълнение на предмета на договора се координира и контролира от следните лица:

1. за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – Тихомир Мавров – началник на отдел „Компютърно-информационна сигурност” на ИВСС, адрес на електронна поща tihomir.mavrov@inspectoratvss.bg, телефон 0886230007;

¹ Алинея 5 се прилага в случаите, когато в изпълнението на обществената поръчка участва/т подизпълнител/и.

2. за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**²

(2) Приемането на изпълнението на доставката – предмет на договора се извършва от определените по ал. 1 длъжностни лица с подписване на приемо-предавателен протокол, който се представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за одобрение.

(3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема заявената доставка след проверка дали съдържанието, количеството и качеството са в съответствие с техническото предложение за изпълнение на поръчката (Приложение №1 към договора), както и дали техниката е придружена с всички съпътстващи документи.

(4) След извършване на проверката и при установено съответствие, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** одобрява приемо-предавателен протокол за доставката.

(5) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да предявява рекламации, включително чрез лицето по ал. 1 за:

1. количеството и окомплектовката на доставката – при предаването;
2. рекламация за видими недостатъци - до пет работни дни от получаването на доставката и чрез изпращане на писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. рекламация за скрити недостатъци - в рамките на гаранционния срок чрез изпращане на писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Права и задължения на възложителя

Чл. 6. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да заплати стойността на техниката - предмет на договора/съответната част от доставената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** техника, предмет на настоящия договор при пълно точно и навременно изпълнение;

2. да осигури достъп и необходимите технически условия за изпълнение предмета на настоящия договор.

(2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

1. да иска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни доставката в срок, с необходимото качество и без отклонения;

2. да осъществи контрол на процеса по изпълнение на настоящия договор;

3. да приеме изпълнението с подписване и одобряване на двустранен приемо-предавателен протокол за доставка;

4. да откаже приемането на част или цялото количество оборудване, както и да откаже да заплати съответното възнаграждение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се е отклонил от изискванията за доставката по чл. 1 от настоящия договор – в случаите на неизпълнение (непълно, неточно, забавено изпълнение или пълно неизпълнение);

5. да получи техниката, комплектована с необходимите документи (сертификат за качество, декларация за съответствие, потребителска документация, условия за гаранционно обслужване и гаранционна карта, др.);

6. да получи на технически носител всички драйвери и софтуер, необходими за нормалното функциониране на техниката – в деня на доставката;

7. да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в случай, че в рамките на гаранционния срок в доставената техника или част от нея се установят скрити недостатъци или несъответствията на техническите спецификации, и да изисква замяна на техниката с такава, отговаряща на уговорените изисквания;

² Посочват се данните за длъжността на лицето, определено от изпълнителя, адрес на електронна поща и телефон за връзка

8. да направи рекламация на техниката пред **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** относно качеството и скрити дефекти по реда на чл. 5, ал. 5;

9. да прихваща от гаранцията за изпълнение дължимата/ите неустойка/и и/или обезщетение/я при неизпълнение от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на клаузи от договора или при развалянето му в размера, определен в настоящия договор;

10. да предявява претенции за обезщетения и неустойки в размера, определен в настоящия договор, като реализира правата си, включително чрез прихващане от дължимото плащане;

11. да иска изпълнението на всички задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

Права и задължения на изпълнителя

Чл. 7. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. при пълно, точно и навременно изпълнение на задълженията си да получи цената на изпълнената от него доставка при условията, уредени в договора.

2. да иска от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да получи достъп и необходимите технически условия за изпълнение предмета на настоящия договор.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да:

1. достави и осигури гаранционната поддръжка на техниката – предмет на договора, като изпълни задълженията си с грижата на добрия търговец, с необходимото качество, в срок и съгласно договорените условия;

2. достави на свой риск договорените в чл. 1 от настоящия договор количества и вид стоки;

3. гарантира, че доставената техника е оригинална, нова и неупотребявана, с гарантиран произход и е в текущата продуктова листа на производителя;

4. предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата информация за осъществяването на контрол по изпълнението на настоящия договор.

5. предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** стоките – предмет на договора, с подписването на приемо-предавателен протокол за доставка;

6. да предаде техниката, комплектувана с необходимите документи (сертификат за качество, декларация за съответствие, потребителска документация, условия за гаранционно обслужване и гаранционна карта, др.);

7. да предостави на технически носител всички драйвери и софтуер, необходими за нормалното функциониране на техниката – в деня на доставката;

8. да получава отправените до изтичането на гаранционния срок уведомления за рекламации от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

9. осигури гаранционна сервизна поддръжка на всеки от компонентите на доставката в рамките на гаранционния срок, считано от датата на одобряване на протокола по чл. 5, ал. 2 във връзка с ал. 4;

10. при сервизната поръчка да гарантира установяване на повреда от негова страна и организиране на отстраняването ѝ в рамките на работното време от 09.00 ч. до 17.30 ч.;

11. в рамките на гаранционния срок да отстранява за своя сметка и на място при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, а при невъзможност за отстраняване на място – в сервиз появилите се неизправности за минимално необходимото технологично време;

12. да осигури за своя сметка товаро-разтоварителните дейности, вкл. качване на техниката до 5 етаж на сградата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и транспорта по доставката до мястото на изпълнение и в случаите на гаранционно сервизно обслужване;

13. да носи пълна отговорност за действието и/или бездействието на подизпълнителите, ако има наети;

14. да спазва всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно Приложение № 10 от Закона за обществените поръчки;

15. при участие на подизпълнител/и - да сключи договор/договори за подизпълнение с посочения/ите в офертата му подизпълнител/и;

16. в срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител да изпрати копие на договора или допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и ал. 11 от Закона за обществените поръчки;

17. да опази от неоторизиран достъп информацията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при извършване на диагностика и/или дейности по ремонт на дефектирали носители на информация.

(3)³ В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е неперсонифицирано обединение, участниците в обединението носят солидарна отговорност за изпълнение на паричните задължения, произтичащи от настоящия договор за обществена поръчка.

Гаранционна поддръжка

Чл. 8. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява гаранционно обслужване на доставените части/оборудване за предложените в техническото предложение за изпълнение на поръчката (Приложение № 1 към договора) срокове.

(2) Сроковете на гаранционно обслужване по ал. 1 започват да текат от датата на приемане на съответната доставка с одобряването от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на приемо-предавателния протокол по чл. 5, ал. 2.

(3) В рамките на гаранционния срок **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извършва гаранционно обслужване, изразяващо се в задължение да заменя за своя сметка с нови качествени всички дефектирали през този срок устройства.

(4) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява гаранционното обслужване на доставените устройства при следните условия:

1. гаранционното обслужване се извършва на мястото на изпълнение на договора, като установяването на възникналата повреда се извършва с осигурени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** сервизни специалисти;

2. всички разходи по обслужването са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) В срока на гаранционното обслужване, дефектиралите части/оборудване се приемат за замяна с двустранен приемателно-предавателен протокол, подписан от определените в чл. 5, ал. 1 от настоящия договор лица, като заменящите части/оборудване също се предоставят на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с подписване на двустранен приемателно-предавателен протокол. В приемо-предавателния протокол, лицето по чл. 5, ал. 1 от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** определя и срок за диагностика и/или отремонтване.

(6) Времето за реакция⁴ при възникнал проблем е до 8 часа от подаването на сигнал за неизправност.

³ Алинея 3 се прилага в случаите, когато изпълнителят е обединение, което не е самостоятелно юридическо лице.

⁴ Под време за реакция следва да се разбира времето, за което Изпълнителят ще осигури посещение на сервизен техник на място при Възложителя или времето за оказване на съдействие чрез средство за комуникация, когато

(7) Гаранционното обслужване се извършва съгласно условията по настоящия договор и условията по издадената към датата на доставка гаранционна карта, доколкото последните не противоречат на условията по договора.

Чл. 9. (1) В случай, че се установят скрити недостатъци, за които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е бил уведомен в рамките на гаранционния срок, той е длъжен за своя сметка да замени дефектните части/оборудване с нови качествени. При обективна невъзможност за замяна на дефектни части/оборудване с такива, идентични с оферирани в техническото предложение за изпълнение на поръчката (Приложение № 1 към договора), при съгласие между страните е допустима замяна на дефектните части/оборудване с други, притежаващи същите или по-добри характеристики в сравнение с техниката, оферирана в техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, когато замяната е в интерес на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(2) Замяната по ал. 1, изречение второ се извършва при постигнато съгласие между страните с подписване в два екземпляра на допълнително споразумение за изменение на договора за обществена поръчка на основание чл. 116, ал. 1, т. 1 от Закона за обществените поръчки.

(3) За възникналата обективна невъзможност по ал. 1 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с писмено уведомление, съдържащо минимум:

1. подробно описание на непредвидените обстоятелства, налагащи замяната;
2. предложение за замяна, съдържащо описание по вид, модел, производител и технически характеристики на заменящите части/оборудване;
3. доказателства, потвърждаващи описаните в уведомлението непредвидени обстоятелства.

Описанието на техническите характеристики на заменящите части/оборудване, съдържащо се в предложението за замяна, следва да позволява съпоставка с техническите характеристики на оферираната в техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** техника.

(4) Резервните части/оборудване, с които ще се заменят дефектиралите, се описват по вид, модел и производител в допълнителното споразумение.

(5) Обективна невъзможност по смисъла на настоящата клауза е налице при невъзможност за замяна, причинена от настъпване на непредвидени обстоятелства по смисъла на § 2, т. 27 от Закона за обществените поръчки - обстоятелства, които са възникнали след сключването на договора, не са могли да бъдат предвидени при полагане на дължимата грижа, не са резултат от действие или бездействие на страните, но правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

(6) Всички разходи, свързани със замяната или отстраняването на недостатъците, както и с транспортирането на техниката в сервиз и обратното ѝ връщане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Гаранция за изпълнение на договора

Чл. 10. (1) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора, включваща 3 % (три процента) от стойността на договора за обезпечаване на доставката и 2 % (два процента) от стойността на договора за обезпечаване гаранционната поддръжка на стоките – предмет на договора, и общо възлизаща на сума в размер на 1 858,12 лв. (хиляда осемстотин петдесет и осем лева и 12 ст.).

не се изисква физическото присъствие на сервизен техник за разрешаване на проблема. При изчисляване времето за реакция се съобразяват присъствените дни и работното време на администрацията на Възложителя.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя документ/и за внесена/и гаранция/и за изпълнение на Договора към датата на сключването му.

(3) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** избира формата на гаранцията измежду една от следните:

1. Парична сума внесена по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

2. Банкова гаранция или

3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) Когато гаранцията се представя във вид на **парична сума**, тя се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: IBAN: BG37BNBG96613100173601, BIC: BNBGBGSD, Банка: Българска Народна Банка

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(5) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя **банкова гаранция**, се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност, равен на сбора от сроковете, за изпълнение на поръчката и срока за гаранционна поддръжка, удължен с най-малко 60 /шестдесет/ календарни дни.

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа валидността на гаранцията през целия срок на изпълнение на договора, както и през гаранционния срок.

2. Страните се съгласяват в случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения.

3. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(6) Застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е със срок на валидност, равен на сбора от сроковете, за изпълнение на поръчката и срока за гаранционна поддръжка, удължен с най-малко 60 /шестдесет/ календарни дни.

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да поддържа валидността на гаранцията през целия срок на изпълнение на договора, както и през гаранционния срок.

2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при пълно или частично неизпълнение на договора, съответно при неусвояване или невръщане на авансовото плащане и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорността по друг договор.

3. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличие на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 11. (1) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, без да начислява лихва за периода, през който средствата законно са престояли при него и се връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** поэтапно на две части, както следва:

1. за доставката – сума в размер на 3 % (три процента) от стойността на съответните доставената техника – предмет на договора, в срок до десет работни дни след подписването и одобрението на приемо-предавателен протокол за доставката.

2. за гаранционна поддръжка на оборудването, сума в размер на 2 % (два процента) от стойността на договора, в срок до десет работни дни след изтичане срока на договора и окончателното приемане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на изпълнението на всички задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора.

(2) Когато при сключването на договора е представен документ за банкова гаранция или застрахователна полица, за всеки етап от частичното ѝ освобождаване **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да представи нова гаранция, издадена при идентични условия, но за остатъка, който следва да обезпечава по-нататъшното изпълнение по договора, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща оригинала на банковата гаранция/застрахователната полица за по-голямата сума.

(3) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е внесъл гаранцията за изпълнение на договора по банков път, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава съответната част от нея в срока и при условията на ал. 1.

(4) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви върху сумите по предоставените гаранции, независимо от формата, под която са предоставени.

(5) Гаранцията не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

(7) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение и/или обезпечаваща авансовото плащане, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и/или при разваляне или прекратяване на настоящия договор по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съответно при възникване на задължения за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за връщане на авансово платени суми. В тези случаи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за неизпълнението, а от гаранцията обезпечаваща авансовото плащане – сумата в размер на авансовото плащане, при условие, че същото не е усвоено или върнато на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

(8) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия договор, поради неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(9) В случай на задържане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на суми от гаранциите, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в срок до 10 (десет) работни дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в чл. 10, ал. 1, като внесе задържаната от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, или учреди банкова гаранция за сума в размер на задържаната или да застрахова отговорността си до размера в чл. 10, ал. 1.

Чл. 12. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да се удовлетвори от гаранцията в случаите на пълно неизпълнение, или от съответната ѝ част при частично изпълнение (неточно изпълнение) на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по настоящия договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да задържи гаранцията до изпълнение на задълженията, или да се удовлетвори от нея до размера на дължимите поради неизпълнение неустойки, респективно да развали договора изцяло, или в съответната му част.

(2) Гаранцията за изпълнение в съответния размер не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на кое и да било задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

Непреодолима сила

Чл. 13. (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени загуби и пропуснати ползи, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

(2) В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 3 дни от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

Отговорност и неустойки

Чл. 14. (1) В случаите на виновно частично неизпълнение или пълно неизпълнение на задължения на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по настоящия договор, последният дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размери, както следва:

1. при пълно неизпълнение или забавено изпълнение, при което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е загубил интерес от изпълнението – 40 % (четиридесет процента) от стойността на договора с ДДС;

2. при частично неизпълнение на задължение, свързано с доставка на техниката – предмет на договора – 5 % (пет процента) от стойността на неизпълнената част за всеки просрочен ден, но не повече от 30 % (тридесет процента) от нея;

3. при липса на реакция по подаден сигнал за възникнал проблем в срока за реакция, оферирани в техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – 1 % (един процент) от стойността на конкретната техника за всеки просрочен час, но не повече от 30 % от стойността ѝ;

4. за всяко друго неизпълнение на задължение, или отделно задължение в обхвата на обществената поръчка, извън посочените в т. 1 – т. 3 – 10 % (десет процента) от стойността на техниката, предмет на конкретното неизпълнение;

5. при установено неспазване на задължението да опази от неоторизиран достъп информацията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при извършване на диагностика и/или дейности по ремонт на дефектирали носители на информация – 30 % от стойността на договора.

(2) В случаите по предходната алинея, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да предприеме действия за разваляне на договора изцяло, или в съответната му част.

(3) При забава за плащане на сумата по чл. 3, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на основния лихвен процент на Българската народна банка към датата на изпадане в забава.

(4) Изплащането на неустойката по предходните алинеи не лишава изправната страна от възможността да търси обезщетение за действително претърпените вреди и пропуснати ползи над уговорените размери.

Конфиденциалност

Чл. 15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не разкрива по никакъв начин пред трети лица информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му по настоящия договор.

Чл. 16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не използва информация, станала му известна при изпълнение на задълженията му настоящия договор, за своя изгода или за изгода на трети лица.

Прекратяване на договора

Чл. 17. Настоящият договор се прекратява:

1. с изтичане на срока на договора и изпълнение на задълженията на страните по него;
2. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;
3. при неизпълнение на задълженията на една от страните по договора, поради причина, стоящата в нейна отговорност - с 7-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
4. при нередност/констатиран конфликт на интереси – с изпращането на едностранно писмено предизвестие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
5. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на договора, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;
6. при забава в изпълнението на дейност от договора, продължила повече от 20 (двадесет) дни.
7. в случаите и при условията на чл. 118 от Закона за обществените поръчки.

Чл. 18. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**:

1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 10 (десет) дни;
 2. системно⁵ не изпълнява задълженията си за гаранционно обслужване;
 3. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му, освен когато подизпълнителят е заменен или включен в изпълнението на договора в допустимите от ЗОП случаи;
 4. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация освен в случаите на чл. 116, ал. 1, т. 4, б. „б“ от Закона за обществените поръчки.
- (2) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора без предизвестие и при възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1, т. 2 или 3 от Закона за обществените поръчки.
- (3) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** прекратява без предизвестие настоящия договор за обществена поръчка в случаите и при условията на чл. 5, ал. 1, т. 3, б. „б“ от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружества, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици, освен ако е приложим чл. 5, ал. 2 от закона.

Допълнителни разпоредби

Чл. 19. Договорът влиза в сила от датата на неговото подписване от страните.

⁵ Под „системно“ следва да се разбира поне 3 пъти установено от възложителя неизпълнение на задължение, свързано с гаранционното обслужване на техниката.

Чл. 20. Изменения и допълнения на договора се правят чрез подписване от страните на анекс и при случаите, уредени в Закона за обществените поръчки, в които това е допустимо.

Чл. 21. Споровете относно възникването, съществуването и изпълнението на правата и задълженията по договора се решават чрез преговори и по взаимно съгласие, а при непостигане на такова – чрез отнасянето им пред компетентния български съд.

Чл. 22. (1) Всички съобщения, предизвестия, уведомления и нареждания, свързани с изпълнението на този договор и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), по факс, електронна поща или предадени лично или чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

(2) Страните по договора приемат следните адреси/факс/адрес на електронна поща за кореспонденция адреси:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес:

град София, 1000

ул. „Георг Вашингтон” № 17

за Инспекторат към Висш съдебен съвет

Факс:

.....

Адрес на електронна поща:

.....

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес:

град София, 1700

бул. Симеоновско шосе 34, ет.3

.....

Факс:

.....

Адрес на електронна поща:

office@jbelectronics.eu

Чл. 23. (1) При промяна на данните по чл. 22, ал. 1, съответната страна е длъжна да уведоми другата по реда на ал. 1 в 3-дневен срок от настъпването на промяната.

(2) Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на стария адрес.

(3) Уведомление за настъпили дефекти на стоките – предмет на договора в гаранционния срок, което е било изпратено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по реда на чл. 22 и не е достигнало до него поради промяна на данните за контакт, включително в срока по ал. 3 за уведомяване, се смята за изпратено в гаранционния срок, независимо от датата на действителното му получаване от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Договорът се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

1. Техническо предложение за изпълнение на поръчката от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително приложенията към него;
2. Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Заличено на
осн. ЗЗЛД

.....
Тоня Тодорова
експерт с юридическо
образование в ИВСС

Заличено на
осн. ЗЗЛД

.....
Красимира Николова
Директор на Дирекция „Бюджет и финанси”,
и главен счетоводител на ИВСС

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Заличено на
осн. ЗЗЛД

.....
Снежанка Любенова
Управител

Образец № 3а

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет

„Доставка на нова, неупотребявана компютърна, друга офис техника и софтуерни лицензи за нуждите на Инспектората към Висшия съдебен съвет“**За обособена позиция № 1 „Доставка на 30 броя компютри и 46 броя монитори“**

Наименование на участника:		Джей Би Електроникс ЕООД
Административни данни	Седалище адрес на управление	гр. София, п.к.1324, ж.к. Люлин 9, бл.902, вх. Д, ет.2, ап. 96
	БУЛСТАТ/ЕИК	131142002
	Лице, представляващо участника	Снежанка Симеонова Любенова
	Длъжностно качество	Управител

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представям нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на нова, неупотребявана компютърна, друга офис техника и софтуерни лицензи за нуждите на Инспектората към Висшия съдебен съвет“ за обособена позиция № 1 „Доставка на 30 броя компютри и 46 броя монитори“, към което прилагам и следните документи:

☐ Декларацията по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо);

Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Доставка на 30 броя компютри със следните параметри:		
Компютър	Изисквания на възложителя	Предложение на участника: FUJITSU ESPRIMO D538/E85+

Заличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛД

Процесор	Четириядрен от типа на Core i3-8100, 6MB cache или еквивалентен	Четириядрен Intel Core i3-9100, 6MB cache
Оперативна памет (инсталирана)	8GB DDR4, 2400 MHz, разширяема до 32GB, наличие на 2 слота за памет, от които единия е свободен	8GB DDR4, 2666 MHz, разширяема до 32GB, наличие на 2 слота за памет, от които единия е свободен
Видео карта	Вградена - Intel UHD Graphics 630 или еквивалент	Вградена - Intel UHD Graphics 630
Диск	1TB SATA III, 7200 rpm	1TB SATA III, 7200 rpm
Оптично устройство	DVD-RW	DVD-RW
LAN адаптер	1 x 1GbE, RJ-45	1 x 1GbE, RJ-45 Realtek RTL8111G
Слотове за SSD	M.2 и/или PCIe 3.0	M.2 и PCIe 3.0
Интерфейси	8 x USB - от тях минимум 4 x USB3.0/3.1 Gen1 Налични портове на предния панел: 1 x Audio out, 1 x Mic, 2 x USB 3.0/3.1 Gen1 и 2 x USB 2.0 Налични портове на задния панел: 2 x USB 3.0/ 3.1 Gen 1 и 2 x USB 2.0, наличие на минимум един цифров видео изход, съвместим с предлагания монитор. Наличие на HDMI и/или DisplayPort и/или VGA и/или DVI, съвместими с предлагания монитор. Не се допускат преходници.	10 x USB - от тях 4 x USB3.0/3.1 Gen1 Налични портове на предния панел: 1 x Audio out, 1 x Mic, 2 x USB 3.0/3.1 Gen1 и 2 x USB 2.0 Налични портове на задния панел: 2 x USB 3.0/ 3.1 Gen 1 и 2 x USB 2.0, наличие на един цифров видео изход, съвместим с предлагания монитор. Наличие на DisplayPort и DVI, съвместим с предлагания монитор. Без преходници.
Сигурност	TPM 2.0	TPM 2.0
Операционна система	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (OEM) или еквивалент	Microsoft Windows 10 Pro 64 bit (OEM)
Софтуерна съвместимост и драйвери	Microsoft Windows 10	Microsoft Windows 10, драйвери за Microsoft Windows 10

Кутия	Small Form Factor отговаряща на останалия хардуер, с логото на производителя	Small Form Factor отговаряща на останалия хардуер, с логото на производителя
Захранване	С минимум 85% енергийна ефективност	210W с 85% енергийна ефективност
Клавиатура	USB, гравирана с English (US) и кирилица по БДС, с логото на производителя на компютъра	USB, гравирана с English (US) и кирилица по БДС, с логото на производителя на компютъра
Посочващо устройство (мишка)	USB, двубутонна, скрол, оптична, с логото на производителя на компютъра	USB, двубутонна, скрол, оптична, с логото на производителя на компютъра
Сертификати и други	Сертификат Energy Star 7.0, RoHS, CE mark или еквивалент, захранващ кабел за компютъра.	Сертификат Energy Star 7.1, RoHS, CE mark
Гаранция	Минимум 36 месеца	36 месеца

Доставка на 46 броя монитори със следните параметри:

Монитор	От прозводителя на компютъра. Размер на екрана – от 23.8" до 24" Съотношение – 16:9 Матрица – IPS Подсветка – LED/WLED Тип – матов Резолюция – 1920x1080 Време за реакция – максимум 7ms Яркост – 250cd/m2 Контраст – 1000:1 Ъгъл на видимост – минимум 178/178 Размер на пиксела (pixel pitch) – максимум 0.275 mm Цвят на корпуса - черен Наличие на 1 x VGA порт и 1 x HDMI и/или 1 x DisplayPort и/или 1x DVI порт съвместим с предлагания компютър. С марката и/или логото на	FUJITSU DISPLAY B24-8 TS Pro От прозводителя на компютъра. Размер на екрана – от 23.8" Съотношение – 16:9 Матрица – IPS Подсветка – LED/WLED Тип – матов Резолюция – 1920x1080 Време за реакция – 5ms Яркост – 250cd/m2 Контраст – 1000:1 Ъгъл на видимост – 178/178 Размер на пиксела (pixel pitch) - 0.2745 mm Цвят на корпуса - черен Наличие на 1 x VGA порт и 1 x HDMI и 1x DVI порт съвместим с предлагания компютър. С марката и/или логото на производителя на компютъра. Регулиране на височина (Height adjustment), напред и назад (Tilt),
----------------	---	---

Заличено на
осн. 33ЛД

	производителя на компютъра. Регулиране на височина (Height adjustment), напред и назад (Tilt), завъртане на екрана на 90 градуса (Portrait), завъртане на екрана наляво и надясно (Swivel).	завъртане на екрана на 90 градуса (Portrait), завъртане на екрана наляво и надясно (Swivel).
Сертификати и други	Сертификат Energy Star 7.0, RoHS, CE mark или еквивалент. Интерфейсни кабели за връзка на монитора с компютъра, захранващ кабел за монитора.	Сертификат Energy Star 7.0, RoHS, CE mark Интерфейсни кабели за връзка на монитора с компютъра, захранващ кабел за монитора.
Гаранция	Минимум 36 месеца	36 месеца

Компютрите и мониторите предмет на доставката ще бъдат от една марка и производител.

Дефектни носители на информация ще се заменят с нови, като не се връщат на Изпълнителя.

1. Съгласен съм да извърша **доставката** по обособена позиция № 1 „**Доставка на 30 броя компютри и 46 броя монитори**” в срок до 30 (тридесет) календарни дни от датата, следваща датата на подписване на договор за възлагане на обществената поръчка.

2. Съгласен съм **сроктът за реакция при получено уведомление за неизправност** да бъде до 8 (осем) часа, считано от получаване на уведомлението за неизправност.

Забележка: Под време за реакция следва да се разбира времето, за което ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще осигури посещение на сервизен техник на място при ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или времето за оказване на съдействие чрез средство за комуникация, когато не се изисква физическото присъствие на сервизен техник за разрешаване на проблема. При изчисляване времето за реакция се съобразяват присъствениите дни и работното време на администрацията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

3. Съгласен съм **гаранционния срок** за доставената стока да бъде 36 (тридесет и шест) месеца, считано от одобряване на приемно-предавателния протокол от Възложителя.

4. Заявявам, че стоката, предмет на доставка по обособената позиция, ще бъде придружена със следните документи, удостоверяващи качеството ѝ, техническите ѝ характеристики и условията за гаранционното ѝ обслужване:

СЕ сертификат, ЕСО сертификат, брошура с технически параметри, гаранционна карта.

5. Заявявам, че стоката, предмет на доставка по обособената позиция, ще бъде придружена със следните драйвери и софтуер (когато е приложимо):

Драйвери за поддържаните операционни системи, като същите ще бъдат предоставени под формата на: оптичен носител

Неразделна част от настоящото Предложение е:

1. Описание на доставките.
2. Документация (листове с технически данни/технически характеристики, брошури и др.), която потвърждава предложените характеристики и позволява сравнение/съпоставка на съответните параметри, предложени от участника. Представената документация трябва да посочва ясно предлаганата техника, така че да може да се направи съпоставка между минималните изисквания на Възложителя и предлаганите от участника характеристики на техниката за доставка.

ДАТА: 18.11.2019 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

Снежанка Любенова

Заличено на
осн. 33ЛД



Заличено на
осн. 33ЛД

ОПИСАНИЕ НА ДОСТАВКИТЕ

На участник: Джей Би Електроникс ЕООД

По обособена позиция № 1 „Доставка на 30 броя компютри и 46 броя монитори”

Подписаната Снежанка Симеонова Любенова, в качеството ми на Управител на Джей Би Електроникс ЕООД

ЕИК: 131142002, със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к.1324, ж.к. Люлин 9, бл.902, вх. Д, ет.2, ап. 96 – участник в обществена поръчка с предмет: „Доставка на нова, неупотребявана компютърна, друга офис техника и софтуерни лицензи за нуждите на Инспектората към Висшия съдебен съвет“

Заличено на
осн. 33ЛД

За обособена позиция № 1 „Доставка на 30 броя компютри и 46 броя монитори”

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

През предходните 3 години до датата на подаване на офертата в настоящата обществена поръчка, представляваният от мен участник е изпълнил следните доставки с предмет, сходни или идентични с предмета на поръчката:

№	Дата на доставката	Получател на доставката	Стойност на доставката	Предмет на доставката
1	20-07-2018	Държавен фонд „Земеделие“	539 119.98 лева без ДДС	Доставка и гаранционна поддръжка на стационарни компютри - доставка на 175 настолни компютри и монитори
2	28-01-2019	Агенция за социално подпомагане	253 580 лева без ДДС	Доставка и гаранционна поддръжка на компютърна техника за нуждите на Агенцията за социално подпомагане за 310 броя компютърни конфигурации
3	08-11-2017	БГ Електроникс ЕООД	168 197.77 лева без ДДС	Доставка на 212 броя настолни компютри, гаранционна и следгаранционна поддръжка

Прилагам следните доказателства за успешното изпълнение на 3 от описаните доставки:

1. Референция БГ Електроникс ЕООД
2. Референция ДФЗ
3. Референция АСП

Заличено на
осн. 33ЛД

Дата: 18.11.2019

ПОДПИС И ПЕЧАТ

Заличено на
осн. 33ЛД

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Data Sheet

FUJITSU Desktop ESPRIMO D538

New small form factor PC in a more compact and space-saving design

The new FUJITSU ESPRIMO D538 Desktop PC provides superior expandability features in a smaller chassis design. Up to 9th Gen Intel® Core™ processors and improved connectivity options in front provide the much-needed performance to meet your daily office needs. Optional security functions, such as the integrated cabinet lock, EraseDisk and SmartCard reader help secure your valuable business data and hardware components. You can easily and freely configure each PC to meet your specific hardware needs as well as customize each PC to satisfy even more complex project requirements. With the ENERGY STAR® certification and up to 94%-efficient power supply option, ESPRIMO D538 helps reduce your carbon footprint and energy bill.



New SFF system with 8l housing and superior expandability

Powerful and cost-effective small form factor PC that enables more space saving

- Improved connectivity options that include USB 3.1 gen1, optional SD card and SmartCard reader and VGA connector

Best energy efficiency coupled with performance

Low power consumption combined with highest levels of performance

- Up to 9th generation Intel® Core™ processor family, a switched monitor outlet and a power supply with 94% efficiency (optional)



Manageability and Ease of Use

"Plug & work" PC that ensures smooth system administration

- Easy to integrate into existing IT landscapes and reliable DeskView manageability tools

Advanced security

Designed to protect your data and system's hardware components

- Optional EraseDisk, integrated cabinet lock and smartcard reader for greater physical and data-level security

Serviceability

Accessing and servicing the system is very easy and convenient due to tool-less chassis design

- Tool-less access to housing memory, connectors, ODD and HDD drives and all other components are easily accessible; optional external dust filter for the front panel for harsh, dusty environments

Заличено на
осн. 33ЛДЗаличено на
осн. 33ЛДЗаличено на
осн. 33ЛД

Components

	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+
Processor	Intel® Celeron® processor G4900 (2 Cores / 2 Threads, 3.10 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610) Intel® Celeron® processor G4930 (2 Cores / 2 Threads, 3.20 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610) Intel® Pentium® Gold G5400 processor (2 Cores / 4 Threads, 3.70 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610) Intel® Pentium® Gold G5420 (2 Cores / 4 Threads, 3.80 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610) Intel® Core™ i3-8100 processor (4 Cores / 4 Threads, 3.60 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630) Intel® Core™ i3-9100 processor (4 Cores / 4 Threads, 3.60 GHz, up to 4.2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-8400 processor (6 Cores / 6 Threads, 2.80 GHz, up to 4.0 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-8500 processor (6 Cores / 6 Threads, 3.00 GHz, up to 4.1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-8600 processor (6 Cores / 6 Threads, 3.10 GHz, up to 4.3 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-9400 processor (6 Cores / 6 Threads, 2.90 GHz, up to 4.1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-9500 processor (6 Cores / 6 Threads, 3.00 GHz, up to 4.4 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-9600 processor (6 Cores / 6 Threads, 3.10 GHz, up to 4.6 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i7-8700 processor (6 Cores / 12 Threads, 3.20 GHz, up to 4.6 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *	Intel® Celeron® processor G4900 (2 Cores / 2 Threads, 3.10 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610) Intel® Celeron® processor G4930 (2 Cores / 2 Threads, 3.20 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610) Intel® Pentium® Gold G5400 processor (2 Cores / 4 Threads, 3.70 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610) Intel® Pentium® Gold G5420 (2 Cores / 4 Threads, 3.80 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610) Intel® Core™ i3-8100 processor (4 Cores / 4 Threads, 3.60 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630) Intel® Core™ i3-9100 processor (4 Cores / 4 Threads, 3.60 GHz, up to 4.2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-8400 processor (6 Cores / 6 Threads, 2.80 GHz, up to 4.0 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-8500 processor (6 Cores / 6 Threads, 3.00 GHz, up to 4.1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-8600 processor (6 Cores / 6 Threads, 3.10 GHz, up to 4.3 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-9400 processor (6 Cores / 6 Threads, 2.90 GHz, up to 4.1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-9500 processor (6 Cores / 6 Threads, 3.00 GHz, up to 4.4 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-9600 processor (6 Cores / 6 Threads, 3.10 GHz, up to 4.6 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i7-8700 processor (6 Cores / 12 Threads, 3.20 GHz, up to 4.6 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i7-9700 processor (8 Cores / 8 Threads, 3.00 GHz, up to 4.7 GHz, 12 MB, Intel® HD Graphics 630) *
	*with Intel® Turbo Boost Technology (clock speed and performance will vary depending on workload and other variables)	
Operating systems		
Operating system pre-installed	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro. Windows 10 Home	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro. Windows 10 Home
Operating system notes	Certified for SUSE Enterprise Desktop Windows 10 Support: After the end of the product life FUJITSU will continue to test and support all upcoming Windows 10 releases for a period of maximum 5 years - depending on the available extension of hardware services through FUJITSU Warranty top ups. For details please see "FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support" at http://support.ts.fujitsu.com .	Certified for SUSE Enterprise Desktop Windows 10 Support: After the end of the product life FUJITSU will continue to test and support all upcoming Windows 10 releases for a period of maximum 5 years - depending on the available extension of hardware services through FUJITSU Warranty top ups. For details please see "FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support" at http://support.ts.fujitsu.com .
	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+
Memory modules	4 GB (1 module(s) 4 GB) DDR4, unbuffered, non-ECC, 2,666 MT/s, UDIMM 8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, unbuffered, non-ECC, 2,666 MT/s, UDIMM 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, unbuffered, non-ECC, 2,666 MT/s, UDIMM	4 GB (1 module(s) 4 GB) DDR4, unbuffered, non-ECC, 2,666 MT/s, UDIMM 8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, unbuffered, non-ECC, 2,666 MT/s, UDIMM 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, unbuffered, non-ECC, 2,666 MT/s, UDIMM
	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+
Graphics	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP Others: VGA Extension Card Others: MiniDP to DP Adapter Cable Others: DP to DVI-D (single link) Adapter Cable	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP Others: VGA Extension Card Others: MiniDP to DP Adapter Cable Others: DP to DVI-D (single link) Adapter Cable

	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+
Hard disk drive	HDD SATA II, 5,400 rpm, 500 GB, 2.5-inch HDD SATA III, 7,200 rpm, 1,000 GB, 3.5-inch HDD SATA III, 7,200 rpm, 1,000 GB, 3.5-inch, business critical HDD SATA III, 7,200 rpm, 2,000 GB, 3.5-inch HDD SATA III, 7,200 rpm, 500 GB, 3.5-inch SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe module SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe module, SED SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe module SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe module, SED SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe module SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe module, SED SSD SATA III, 1024 GB, 2.5-inch SSD SATA III, 128 GB, 2.5-inch SSD SATA III, 256 GB, 2.5-inch SSD SATA III, 512 GB, 2.5-inch	HDD SATA II, 5,400 rpm, 500 GB, 2.5-inch HDD SATA III, 7,200 rpm, 1,000 GB, 3.5-inch HDD SATA III, 7,200 rpm, 1,000 GB, 3.5-inch, business critical HDD SATA III, 7,200 rpm, 2,000 GB, 3.5-inch HDD SATA III, 7,200 rpm, 500 GB, 3.5-inch SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe module SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe module, SED SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe module SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe module, SED SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe module SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe module, SED SSD SATA III, 1024 GB, 2.5-inch SSD SATA III, 128 GB, 2.5-inch SSD SATA III, 256 GB, 2.5-inch SSD SATA III, 512 GB, 2.5-inch
Hard disk notes	SSD (Solid State Disk) SED (Self-Encrypting Drive)	
Optical drive	ESPRIMO D538/E85+ SD Card reader DVD Super Multi ultra slim (tray), SATA BD Triple Writer SATA ultra slim (tray), SATA	ESPRIMO D538/E94+ SD Card reader DVD Super Multi ultra slim (tray), SATA BD Triple Writer SATA ultra slim (tray), SATA
Interfaces add on cards / components	ESPRIMO D538/E85+ WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 and BT 5 (dedicated regions only) WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 (dedicated regions only) Gigabit Ethernet PCIe x1 eSATA Interface Dual serial card PCIe x1	ESPRIMO D538/E94+ WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 and BT 5 (dedicated regions only) WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 (dedicated regions only) Gigabit Ethernet PCIe x1 eSATA Interface Dual serial card PCIe x1
Base unit	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+
Mainboard		
Mainboard type	D3600	
Formfactor	proprietary	
Chipset	Intel® H310	
Processor socket	LGA 1151	
Processor quantity maximum	1	
Supported capacity RAM (max.)	32 GB	
Memory slots	2 DIMM (DDR4)	
Memory frequency	2,666 MT/s	
Memory notes	Dual channel support For dual channel performance, 2 memory modules have to be ordered. Capacity per channel has to be the same. 2666 MHz may be clocked down to 2400 or 2133 depending on used processor	
LAN	10/100/1,000 MBit/s Realtek RTL8111G	
BIOS version	AMI Aptio V UEFI Specification 2.6	
BIOS features	BIOS Flash EPROM update by software Recovery BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Support for Compatibility Support Module (CSM) is no longer possible on systems with 8th Generation Intel® Core™ i technology	
Audio type	On board	
Audio codec	Realtek ALC671	
Audio features	Internal speaker supports audio playback (optional), High Definition audio, 5.1 surround sound	

Заличено на
осн. 33ЛД

I/O controller on board	
Serial ATA total	3
thereof SATA III	3
thereof eSATA	1
Controller functions	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI
Interfaces	
Audio: line-in	1
Audio: line-out	1
Front audio: microphone	1
Front audio: headphone	1
USB 2.0 total	6
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) total	4
USB 3.1 Gen2 total	1 optional via add on card
USB front	2x USB 2.0; 2x USB 3.0
USB rear	2x USB 2.0; 2x USB 3.0; optional: additional 1x USB 3.1 Type C (Gen2) via add on card
USB internal	2x USB 2.0
VGA	optional: via adapter card
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Mouse / Keyboard (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
eSATA	1 (optional)
Interface Module notes	Anytime USB charge functionality
Input device / components	
Input devices (optional)	Keyboard Mouse KBPC PX ECO Mouse M440 ECO
Drive bays	
2.5-inch bays	1
3.5-inch internal bays	1
5.25-inch external bays	1
Drive bay notes	5,25" bay: for slim optical disc drive only; 3.5" bay for 1x 3.5" drive (screwless) or optional via adapter for 1x or 2x 2.5" drives (screwless); 2.5" bay for 1x 2.5" drive (screws)
M.2-2280	1 x on mainboard for SSD NVMe (PCIe 2.0 x2; up to 10Gbit/s)
Slots	
PCI-Express 3.0 x16	1 x (174 mm / 6.85 inch) Low profile
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (174 mm / 6.85 inch) Low profile
Graphics on board	
Graphics brand name	Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD Graphics 630
Shared video memory	Up to half size of total system memory
TFT resolution (VGA)	1,024 x 768 pixel 1,280 x 1,024 pixel 1,360 x 768 pixel 1,440 x 900 pixel 1,600 x 900 pixel 1,600 x 1,200 pixel 1,680 x 1,050 pixel 1,920 x 1,080 pixel

Залічено на
осн. ЗЗЛДЗалічено на
осн. ЗЗЛД10 C
НАЛА

Graphics on board

TFT resolution (DVI)	1,280 x 1,024 pixel
	1,360 x 768 pixel
	1,440 x 900 pixel
	1,600 x 900 pixel
	1,680 x 1,050 pixel
	1,920 x 1,080 pixel
	1,920 x 1,200 pixel

TFT resolution (DisplayPort)	1,280 x 1,024 pixel
	1,360 x 768 pixel
	1,440 x 900 pixel
	1,600 x 900 pixel
	1,680 x 1,050 pixel
	1,920 x 1,080 pixel
	1,920 x 1,200 pixel
	2,560 x 1,440 pixel
	2,560 x 1,600 pixel
	3,440 x 1,440 pixel
	3,840 x 2,160 pixel
	4,096 x 2,304 pixel

Graphics features	Dual display support
	DirectX® 12
	HDCP support
	OpenCL™ 2.0 (requires Intel® Core™ i3, i5 or i7 processors)
	OpenGL® 4.5
	For multi monitoring mode, graphics card and integrated graphics run in parallel
	DisplayPort interface supports Ver. 1.2 incl. Multi-Stream
Graphics notes	DVI-D interface supports audio output and higher resolutions up to 4096 x 2160 pixel (at 30Hz refresh rate) if connected to the HDMI interface of a display via suitable adapter cables (not included)

Graphics notes	up to 1 GB dedicated video memory (main memory owned and locked for graphics use)
	Tested resolutions, depending on display type additional resolutions and frequencies possible
	Shared memory depending on main memory size and operating system
	Resolution (color depth up to 32 Bit/pixel)
For TFT we recommend using 60Hz	

Заличено на
осн. 33ЛД

Base unit	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+
-----------	-------------------	-------------------

Electrical values

Power efficiency note	power supply efficiency at 10% / 20% / 50% / 100% load for 230V: 80% / 85% / 88% / 87%; for 115V: 79% / 84% / 87% / 84%	power supply efficiency at 10% / 20% / 50% / 100% load for 230V: 87% / 91% / 94% / 93%; for 115V: 86% / 90% / 92% / 90%
Rated voltage range	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Rated frequency range	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Operating voltage range	90 V - 264 V	90 V - 264 V
Operating line frequency range	47 Hz - 63 Hz	47 Hz - 63 Hz
Max. output of single power supply	210 W	280 W
Power factor correction/active power	active	active
Monitor outlet	No	Switched
Base unit	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+

Power consumption

Power consumption note	See white paper Energy Consumption	See white paper Energy Consumption
Link to Energy White Paper	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=aadc7d0a-1289-477c-81e2-17b490da661f	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=216fd5ef-967b-4c68-bd3b-8f74d3aba0a8

Noise emission

Related Processors for noise	Intel® Core™ i7 8700	Intel® Core™ i7 8700
Standard noise emission	2x4 GB, HDD, ODD, Windows According to ISO 7779:2010, ECMA-74	2x4 GB, HDD, ODD, Windows According to ISO 7779:2010, ECMA-74
Standard noise notes / description	A-weighted sound power level Lw _{ad} (in B) / Workplace related A-weighted sound pressure level Lp _{Am} (in dB(A))	A-weighted sound power level Lw _{ad} (in B) / Workplace related A-weighted sound pressure level Lp _{Am} (in dB(A))

Noise emission

Standard noise operation mode: CPU 50% load	3.5 B / 22 dB(A) Bystander; 24 dB(A) Operator position	3.5 B / 21 dB(A) Bystander; 23 dB(A) Operator position
Standard noise operation mode: HDD load	3.4 B / 21 dB(A) Bystander; 23 dB(A) Operator position	3.5 B / 21 dB(A) Bystander; 24 dB(A) Operator position
Standard noise operation mode: Idle mode	3.4 B / 21 dB(A) Bystander; 23 dB(A) Operator position	3.4 B / 20 dB(A) Bystander; 21 dB(A) Operator position
Standard noise operation mode: ODD load	4.5 B / 32 dB(A) Bystander; 36 dB(A) Operator position	4.5 B / 31 dB(A) Bystander; 36 dB(A) Operator position
Standard noise operation mode: Office applications 2.0	3.4 B / 21 dB(A) Bystander; 23 dB(A) Operator position	3.4 B / 21 dB(A) Bystander; 22 dB(A) Operator position

Dimensions / Weight / Environmental

Dimensions (W x D x H)	313 x 286 x 89 mm 12.32 x 11.26 x 3.51 inch
Operating position	horizontal / vertical (optional, feet needed)
Weight	5 kg
Weight (lbs)	11.03 lbs
Weight notes	Actual weight may vary depending on configuration
Operating ambient temperature	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Operating relative humidity	5 - 85 % (relative humidity)

Compliance

Product	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+
Model	DTL	
Germany	TÜV GS	
Europe	CE	
USA/Canada	FCC Class B cTUVus	
Global	RoHS (Restriction of hazardous substances) WEEE (Waste electrical and electronic equipment) Microsoft Operating Systems (HCT / HCL entry / WHQL) ENERGY STAR® 7.1 EPEAT® Bronze (dedicated regions)	
China	CCC (planned) CCC (depending on configuration) CEL (Chinese energy label) TPM 2.0 for China (optional)	Заличено на осн. 33ЛД
Compliance link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates	

Additional Software

Additional software (preinstalled)	Adobe® Reader® (pdf reader) McAfee® LiveSafe™ (provides award-winning antivirus protection for your PC and much more. 30 days trial pre-installed) Microsoft Office (1 month trial for new Microsoft® Office 365 customers. Buy Microsoft Office.)
Additional software (optional)	Recovery DVD for Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (playback software for Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (playback software for DVD) Nero Essentials XL Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office Home and Business 2019 (A Microsoft Account is required to activate each copy of these products. For purchase and activation only in the region in which it was acquired.)

Base unit	ESPRIMO D538/E85+	ESPRIMO D538/E94+
-----------	-------------------	-------------------

Security

Physical Security	Kensington Lock support Eye for padlock Integrated cabinet lock (optional)	Kensington Lock support Eye for padlock Integrated cabinet lock (optional)
-------------------	--	--

Security

System and BIOS Security

Embedded security (TPM 2.0)
EraseDisk (optional)
Credential Guard Ready and Device Guard Capable
(Windows 10, v. 1809; requires 8 GB or more system RAM
and SSD PCIe NVME)
Boot sector virus protection
Write protect option for the Flash EPROM
Control of all USB interfaces
External USB ports can be disabled separately
Control of external interfaces

Embedded security (TPM 2.0)
EraseDisk (optional)
Credential Guard Ready and Device Guard Capable
(Windows 10, v. 1809; requires 8 GB or more system RAM
and SSD PCIe NVME)
Boot sector virus protection
Write protect option for the Flash EPROM
Control of all USB interfaces
External USB ports can be disabled separately
Control of external interfaces

User Security

User and supervisor BIOS password
Hard disk password
Access protection via external SmartCard reader (optional)
Access protection via internal SmartCard reader (optional)
Workplace Protect (secure authentication solution)

User and supervisor BIOS password
Hard disk password
Access protection via external SmartCard reader (optional)
Access protection via internal SmartCard reader (optional)
Workplace Protect (secure authentication solution)

Workplace Embedded Tools

Auto BIOS Update via Fujitsu Server
Auto BIOS Update via customer server
Easy PC Protection

Auto BIOS Update via Fujitsu Server
Auto BIOS Update via customer server
Easy PC Protection

Manageability

Manageability technology

DeskUpdate Driver management
PXE 2.1 Boot code
Wake up from S5 (off mode)
Intrusion switch (optional)
WoL (Wake on LAN)

Manageability software

DeskView Client
DeskView Instant BIOS Management

DeskView components

BIOS Management incl. Security
Inventory Management
Driver Management
Alarm Management

Supported standards

DMI (Desktop Management Interface)
SMBIOS (System Management BIOS)
PXE (Preboot Execution Environment)
WMI (Windows Management Instrumentation)
WBEM (Web Based Enterprise Management)
CIM (Common Information Model)

Manageability link

<http://www.fujitsu.com/fts/manageability>

Miscellaneous

Keyboard on (Special Fujitsu keyboard required)
Keyboard on with one key (KBPX Eco, KB521)
Keyboard on with 2 keys (CTRL+CTRL) with PS2 or special
USB keyboards
Keyboard on with any key (USB)
Thermal management

Keyboard on (Special Fujitsu keyboard required)
Keyboard on with one key (KBPX Eco, KB521)
Keyboard on with 2 keys (CTRL+CTRL) with PS2 or special
USB keyboards
Keyboard on with any key (USB)
Thermal management

Packaging information

Packaging dimension (mm)

467 x 265 x 540 mm

467 x 265 x 540 mm

Packaging dimension (inch)

18.39 x 10.43 x 21.26 inch

18.39 x 10.43 x 21.26 inch

Max. quantity / pallet

24

24

Material - Weight (g) Carton

1180 g

1180 g

Material - Weight (lbs) Carton

2.6 lbs

2.6 lbs

Material - Weight (g) EPS / PS

230 g

230 g

Material - Weight (lbs) EPS / PS

0.51 lbs

0.51 lbs

Material - Weight (g) PE

60 g

60 g

Material - Weight (lbs) PE

0.13 lbs

0.13 lbs

Packaging notes

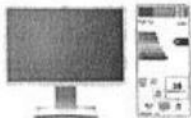
printed user documentation is bleached in chlorine free
process

printed user documentation is bleached in chlorine free
process

Warranty

Warranty period	1 year (for countries in EMEA)
Warranty type	Bring-In / Onsite Service (for countries within region EMEA, for all other countries depending on local regulations)
Warranty Terms & Conditions	http://www.fujitsu.com/warranty
Product Support Services - the perfect extension	
Recommended Service	9x5, Onsite Response Time: Next Business Day
Spare Parts availability	5 years after end of product life
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Recommended Accessories

Display B24W-7 LED

The FUJITSU B24W-7 LED Display with excellent ergonomics makes intensive office work extremely comfortable. This highly reliable display offers superb usability and power-saving features to help reduce your labor as well as energy costs. With wide viewing angle technology, flexible connectivity, and easy manageability, the FUJITSU B24W-7 LED Display can help you improve productivity.

Order Code:

S26361-K1497-V141

Blue LED Mouse GL9000

Blue LED Mouse GL9000 comes in a slim design with proven Fujitsu engineering quality. The state-of-the-art blue LED sensor enables ultra precise switchable resolution at 1,000, 1,500 and 2,000 dpi. Blue LED Mouse GL9000 makes your life easier because it's tailor-made for right handed users. It just feels great in your hand.

Order Code:

S26381-K438-L100

Keyboard KB950 Phone

The KB950 Phone is a modern and slim line USB keyboard with integrated Skype for business features. This extremely reliable, high-speed input device is the perfect way to manage incoming and outgoing calls, even when the system is locked. Three additional keys make it easy to accept and end calls and mute your microphone during a call. Easy number dialing is assured with the numpad. The integrated 61 x 12 mm display shows the time and date, the user status and shows incoming call data in the form of the calling number and caller ID.

S26381-F950-L4** (**:

Country specific variation)

Залічено на
осн. ЗЗЛДВЯРНО С
ОРИГІНАЛАЗалічено на
осн. ЗЗЛДЗалічено на
осн. ЗЗЛДЗалічено на
осн. ЗЗЛД

More information

Fujitsu products, solutions & services

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO D538, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

More information

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO D538, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Fujitsu green policy innovation

Fujitsu Green Policy Innovation is our worldwide project for reducing burdens on the environment. Using our global know-how, we aim to contribute to the creation of a sustainable environment for future generations through IT. Please find further information at <http://www.fujitsu.com/global/about/environment>



**Green
Policy
Innovation**

Copyrights

All rights reserved, including intellectual property rights. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner. For further information see <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2019 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Disclaimer

Technical data is subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.

Залічено на
осн. 33ЛДВЕРНО С
ОРИГИНАЛАЗалічено на
осн. 33ЛД

Contact

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Website: www.fujitsu.com
2019-10-01 EM-EN

All rights reserved, including intellectual property rights. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner. For further information see <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2019 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538
Страница 1/9
www.fujitsu.com/emea/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

Лист с данни

FUJITSU Desktop ESPRIMO D538

Нов компютър с малък форм-фактор в по-компактен и пестещ място дизайн. Новият настолен компютър FUJITSU ESPRIMO D538 осигурява превъзходни функции за разширяване в по-малък дизайн на шасито. До 9-ти генератор Intel® Core™ процесори и подобрени възможности за свързване отпред осигуряват така необходимото изпълнение, за да задоволите нуждите на ежедневието си: офис. Незадължителни функции за сигурност, като интегрираното заключване на шкафа, четене EraseDisk и SmartCard помагат да защитите ценното си бизнес данни и хардуерни компоненти. Можете лесно и свободно да конфигурирате всеки компютър, за да се срещнете вашите специфични хардуерни нужди, както и да персонализирате всеки компютър, за да задоволите още по-сложен проект изисквания. Със сертификата ENERGY STAR® и до 94% опция за ефективно захранване, ESPRIMO D538 помага да намалите вашия въглероден отпечатък и разходите за енергия. Нова SFF система с 8l корпус и превъзходна разширяемост. Мощен и рентабилен компютър с малък форм-фактор, който позволява да се спести повече място.

- Подобрени опции за свързване, които включват USB 3.1 gen1, опционална SD карта и четене SmartCard и VGA конектор

Най-добра енергийна ефективност, съчетана с производителност

Ниска консумация на енергия в комбинация с най-високи нива на ефективност

- Семейство процесори до Intel® Core™ до 9-то поколение, комутиран изход за монитор и захранване с 94% ефективност (незадължително)

Управляемост и лесна употреба

PC "Plug & work", който осигурява плавно администриране на системата

- Лесна за интегриране в съществуващите IT пейзажи и надеждни инструменти за управление на DeskView

Разширена сигурност

Създаден за защита на вашите данни и хардуерни компоненти на системата

- Опционален EraseDisk, интегрирана блокировка на шкафа и четене на смарт карти за по-големи физически и данни ниво на сигурност

Сервизно обслужване

Достъпът и обслужването на системата е много лесен и удобен поради дизайна на шаси без инструменти

- Достъп без инструменти до паметта на корпуса, конекторите, ODD и HDD устройствата и всички други компоненти са лесно достъпни; опционален външен филтър за прах за предния панел за тежки и прашни условия

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538
Страница 2/9
www.fujitsu.com/emea/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

ЕЛЕМЕНТИ

ESPRIMO D538 / E85 +

ESPRIMO D538 / E94 +

процесор

Процесор Intel® Celeron® G4900 (2 ядра / 2 нишки, 3.10 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)

Процесор Intel® Celeron® G4930 (2 ядра / 2 нишки, 3.20 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)

Процесор Intel® Pentium® Gold G5400 (2 ядра / 4 нишки, 3.70 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)

Intel® Pentium® Gold G5420 (2 ядра / 4 нишки, 3.80 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)

Процесор Intel® Core™ i3-8100 (4 ядра / 4 нишки, 3.60 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630)

Процесор Intel® Core™ i3-9100 (4 ядра / 4 нишки, 3.60 GHz, до 4.2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *

Процесор Intel® Core™ i5-8400 (6 ядра / 6 нишки, 2.80 GHz, до 4.0 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *

Процесор Intel® Core™ i5-8500 (6 ядра / 6 нишки, 3.00 GHz, до 4.1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Процесор Intel® Core™ i5-8600 (6 ядра / 6 нишки, 3.10 GHz, до 4.3 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-9400 (6 ядра / 6 нишки, 2.90 GHz, до 4.1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-9500 (6 ядра / 6 нишки, 3.00 GHz, до 4.4 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-9600 (6 ядра / 6 нишки, 3.10 GHz, до 4.6 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i7-8700 (6 ядра / 12 нишки, 3.20 GHz, до 4.6 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Celeron® G4900 (2 ядра / 2 нишки, 3.10 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)
Процесор Intel® Celeron® G4930 (2 ядра / 2 нишки, 3.20 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)
Процесор Intel® Pentium® Gold G5400 (2 ядра / 4 нишки, 3.70 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)
Intel® Pentium® Gold G5420 (2 ядра / 4 нишки, 3.80 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)
Процесор Intel® Core™ i3-8100 (4 ядра / 4 нишки, 3.60 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630)
Процесор Intel® Core™ i3-9100 (4 ядра / 4 нишки, 3.60 GHz, до 4.2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-8400 (6 ядра / 6 нишки, 2.80 GHz, до 4.0 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-8500 (6 ядра / 6 нишки, 3.00 GHz, до 4.1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-8600 (6 ядра / 6 нишки, 3.10 GHz, до 4.3 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-9400 (6 ядра / 6 нишки, 2.90 GHz, до 4.1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-9500 (6 ядра / 6 нишки, 3.00 GHz, до 4.4 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i5-9600 (6 ядра / 6 нишки, 3.10 GHz, до 4.6 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i7-8700 (6 ядра / 12 нишки, 3.20 GHz, до 4.6 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
Процесор Intel® Core™ i7-9700 (8 ядра / 8 нишки, 3.00 GHz, до 4.7 GHz, 12 MB, Intel® HD Graphics 630) *

* с Intel® Turbo Boost технология (тактовата честота и производителността ще варира в зависимост от натоварването и други променливи)

Операционна система

Операционната система е предварително инсталирана

Windows 10 Pro. Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

Windows 10 Начало

Windows 10 Pro. Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

Windows 10 Начало

Бележки за операционната система

Сертифициран за SUSE Enterprise Desktop

Поддръжка на Windows 10: След края на живота на продукта FUJITSU ще продължи да тества и поддържа всички предстоящи

Прозорец 10 излиза за период от максимум 5 години -

в зависимост от наличното разширение на хардуерните услуги

чрез допълнения на FUJITSU Гаранция. За подробности вижте

„Декларация за обслужване на FUJITSU за Windows 10, полугодишна-

Поддръжка на канали“ на <http://support.ts.fujitsu.com>.

Сертифициран за SUSE Enterprise Desktop

Поддръжка на Windows 10: След края на живота на продукта

FUJITSU ще продължи да тества и поддържа всички предстоящи

Прозорец 10 излиза за период от максимум 5 години -

в зависимост от наличното разширение на хардуерните услуги

чрез допълнения на FUJITSU Гаранция. За подробности вижте

„Декларация за обслужване на FUJITSU за Windows 10, полугодишна-

Поддръжка на канали“ на <http://support.ts.fujitsu.com>.

ESPRIMO D538 / E85 +

ESPRIMO D538 / E94 +

Модули с памет

4 GB (1 модул (n) 4 GB) DDR4, небуфериран, не-ECC, 2,666

MT / s, UDIMM

8 GB (1 модул (n) 8 GB) DDR4, небуфериран, не-ECC, 2,666

MT / s, UDIMM

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

16 GB (1 модул (и) 16 GB) DDR4, небуфериран, не-ECC,
2,666 MT / s, UDIMM
4 GB (1 модул (и) 4 GB) DDR4, небуфериран, не-ECC, 2,666
MT / s, UDIMM
8 GB (1 модул (и) 8 GB) DDR4, небуфериран, не-ECC, 2,666
MT / s, UDIMM
16 GB (1 модул (и) 16 GB) DDR4, небуфериран, не-ECC,
2,666 MT / s, UDIMM
ESPRIMO D538 / E85 +
ESPRIMO D538 / E94 +
Graphics
Вход 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x
miniDP
Други: VGA разширена карта
Други: кабел за адаптер MiniDP към DP
Други: DP към DVI-D (единична връзка) адаптер кабел
Вход 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x
miniDP
Други: VGA разширена карта
Други: кабел за адаптер MiniDP към DP
Други: DP към DVI-D (единична връзка) адаптер кабел

Страница 3

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538

Страница 3/9

www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

ESPRIMO D538 / E85 +

ESPRIMO D538 / E94 +

Твърд диск

HDD SATA II, 5,400 об. / Мин., 500 GB, 2,5-инчов

HDD SATA III, 7200 оборота в минута, 1000 GB, 3,5-инчов

HDD SATA III, 7200 оборота в минута, 1000 GB, 3,5-инчов, бизнес
критичен

HDD SATA III, 7200 оборота в минута, 2000 GB, 3,5-инчов

HDD SATA III, 7 200 оборота в минута, 500 GB, 3,5-инчов

SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe модул

SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe модул, SED

SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe модул

SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe модул, SED

SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe модул

SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe модул, SED

SSD SATA III, 1024 GB, 2,5-инчов

SSD SATA III, 128 GB, 2,5-инчов

SSD SATA III, 256 GB, 2,5-инчов

SSD SATA III, 512 GB, 2,5-инчов

HDD SATA II, 5,400 об. / Мин., 500 GB, 2,5-инчов

HDD SATA III, 7200 оборота в минута, 1000 GB, 3,5-инчов

HDD SATA III, 7200 оборота в минута, 1000 GB, 3,5-инчов, бизнес
критичен

HDD SATA III, 7200 оборота в минута, 2000 GB, 3,5-инчов

HDD SATA III, 7 200 оборота в минута, 500 GB, 3,5-инчов

SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe модул

SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe модул, SED

SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe модул

SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe модул, SED

SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe модул

SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe модул, SED

SSD SATA III, 1024 GB, 2,5-инчов

SSD SATA III, 128 GB, 2,5-инчов

SSD SATA III, 256 GB, 2,5-инчов

SSD SATA III, 512 GB, 2,5-инчов

Бележки за твърд диск

SSD (твърд диск)

SED (самокодиращо устройство)

ESPRIMO D538 / E85 +

ESPRIMO D538 / E94 +

Оптично устройство

Четец на SD карти

DVD Super Multi ултра тънък (табла), SATA

Заличено на
осн. 33ЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

BD Triple Writer SATA ултра тъгък (тава), SATA
Четец на SD карти
DVD Super Multi ултра тъгък (табла), SATA
BD Triple Writer SATA ултра тъгък (тава), SATA
ESPRIMO D538 / E85 +
ESPRIMO D538 / E94 +
Добавят се интерфейси на карти / компоненти
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 и BT 5 (специални региони
само)
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 (само за специални региони)
Gigabit Ethernet PCIe x1
eSATA интерфейс
Двойна серийна карта PCIe x1
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 и BT 5 (специални региони
само)
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 (само за специални региони)
Gigabit Ethernet PCIe x1
eSATA интерфейс
Двойна серийна карта PCIe x1
Базова единица
ESPRIMO D538 / E85 +
ESPRIMO D538 / E94 +
Дънна платка
Тип платка
D3600
Formfactor
собственически
Чипсет
Intel® H310
Гнездо за процесор
LGA 1151
Максимално количество на процесора
1
Поддържана RAM памет (макс.)
32 GB
Слотове за памет
2 DIMM (DDR4)
Честота на паметта
2,666 MT / s
Бележки за паметта
Двуканална поддръжка
За двуканална производителност трябва да бъдат поръчани 2 модула памет. Капацитетът на канал трябва да е еднакъв.
2666 MHz може да се намали до 2400 или 2133 в зависимост от използвания процесор
LAN
10/100 / 1,000 MBit / s Realtek RTL8111G
Версия на BIOS
AMI Aptio V
Спецификация на UEFI 2.6
Функции на BIOS
Актуализация на BIOS Flash EPROM от софтуер
BIOS за възстановяване
Унифициран разширителен интерфейс на фирмуера (UEFI)
Поддръжката на модула за поддръжка на съвместимост (CSM) вече не е възможна за системи с 8-то поколение Intel® Core
tm i
технология
Тип звук
На борда
Аудио кодек
Realtek ALC671
Аудио функции
Вътрешният високоговорител поддържа възпроизвеждане на аудио (по избор), аудио с висока разделителна способност, 5.1
съраунд звук

Заличено на
осн. 33ЛД

Страница 4

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538

Страница 4/9

www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

I / O контролер на борда

Общо серийна АТХ

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

3
от тях SATA III
3
от тях eSATA
1
Функции на контролера
Серия ATA III (6 Gbit)
NCQ
AHCI
Интерфейси
Аудио: вход
1
Аудио: линия
1
Предно аудио: микрофон
1
Предно аудио: слушалки
1
USB 2.0 общо
6
Общо USB 3.1 Gen1 (USB 3.0)
4
Общо USB 3.1 Gen2
1 по избор чрез добавяне на карта
USB предна част
2x USB 2.0; 2x USB 3.0
USB отзад
2x USB 2.0; 2x USB 3.0; по избор: допълнително 1x USB 3.1 Тип C (Gen2) чрез добавяне на карта
USB вътрешен
2x USB 2.0
VGA
по избор: чрез адаптер карта
DisplayPort
1
DVI
1 (DVI-D)
Мишка / клавиатура (PS / 2)
2
Ethernet (RJ-45)
1
eSATA
1 (незадължително)
Бележки за интерфейсен модул
По всяко време функционалност за зареждане чрез USB
Устройство / компоненти за въвеждане
Устройства за въвеждане (по избор)
клавиатура
мишка
KBPC PX ECO
Мишка M440 ECO
Каране на заливи
2,5-инчови заливи
1
3,5-инчови вътрешни заливи
1
5,25-инчови външни заливи
1
Бележки за носач на шофиране
5,25 "гнездо: само за тънко оптично дисково устройство; 3,5 "гнездо за 1x 3,5" устройство (без винт) или по избор чрез адаптер за 1x или 2x 2.5 "задвижвания (без винтове); 2.5 "гнездо за 1x 2.5" устройство (винтове)
M.2-2280
1 x на дънната платка за SSD NVMe (PCIe 2.0 x2; до 10Gbit / s)
Слотове
PCI-Express 3.0 x16
1 x (174 мм / 6,85 инча) Нисък профил
PCI-Express 2.0 x4 (мех. X16)
1 x (174 мм / 6,85 инча) Нисък профил
Графика на борда
Графично име на марката
Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD Graphics 630

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Споделена видео памет
До половината размер на общата системна памет
TFT разделителна способност (VGA)
1,024 x 768 пиксела
1,280 x 1,024 пиксела
1360 x 768 пиксела
1440 x 900 пиксела
1600 x 900 пиксела
1600 x 1200 пиксела
1680 x 1.050 пиксела
1 920 x 1080 пиксела

Страница 5

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538

Страница 5/9

www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

Графика на борда

TFT разделителна способност (DVI)

1,280 x 1,024 пиксела

1360 x 768 пиксела

1440 x 900 пиксела

1600 x 900 пиксела

1680 x 1.050 пиксела

1 920 x 1080 пиксела

1 920 x 1200 пиксела

TFT разделителна способност (DisplayPort)

1,280 x 1,024 пиксела

1360 x 768 пиксела

1440 x 900 пиксела

1600 x 900 пиксела

1680 x 1.050 пиксела

1 920 x 1080 пиксела

1 920 x 1200 пиксела

2,560 x 1,440 пиксела

2,560 x 1600 пиксела

3,440 x 1,440 пиксела

3,840 x 2160 пиксела

4,996 x 2,304 пиксела

Графични функции

Поддръжка на двоен дисплей

DirectX® 12

HDCP поддръжка

OpenCL™ 2.0 (изисква процесори Intel® Core™ i3, i5 или i7)

OpenGL® 4.5

За режим на мулти мониторинг графичната карта и интегрираната графика работят паралелно

Интерфейсът DisplayPort поддържа Ver. 1.2 вкл. Multi-Stream

DVI-D интерфейс поддържа аудио изход и по-висока разделителна способност до 4096 x 2160 пиксела (при честота на опресняване 30Hz), ако е свързан

към HDMI интерфейса на дисплея чрез подходящи адаптерни кабели (не са включени)

Графични бележки

до 1 GB специализирана видео памет (собствена основна памет и заключена за използване на графики)

Тествани разделителни способности, в зависимост от типа на дисплея са възможни допълнителни резолюции и честоти

Споделена памет в зависимост от основния размер на паметта и операционната система

Разделителна способност (дълбочина на цвета до 32 бита / пиксела)

За TFT препоръчваме да използвате 60Hz

Базова единица

ESPRIMO D538 / E85 +

ESPRIMO D538 / E94 +

Електрически стойности

Забележка за енергийна ефективност

ефективност на захранването при 10% / 20% / 50% / 100% натоварване за

230V: 80% / 85% / 88% / 87%; за 115V: 79% / 84% / 87% /

84%

ефективност на захранването при 10% / 20% / 50% / 100% натоварване за

230V: 87% / 91% / 94% / 93%; за 115V: 86% / 90% / 92% /

90%

Диапазон на номинално напрежение

100 V - 240 V

100 V - 240 V

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Номинален честотен диапазон
50 Hz - 60 Hz
50 Hz - 60 Hz
Диапазон на работното напрежение
90 V - 264 V
90 V - 264 V
Честотен обхват на работната линия
47 Hz - 63 Hz
47 Hz - 63 Hz
Макс. изход на единично захранване
210 W
280 W
Корекция на коефициента на мощност / активна мощност
активен
активен
Изход за монитор
He
Switched
Базова единица
ESPRIMO D538 / E85 +
ESPRIMO D538 / E94 +
Консумация на енергия
Бележка за консумация на енергия
Вижте бяла книга Разход на енергия
Вижте бяла книга Разход на енергия
Връзка към енергийна бяла книга
<http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=aadc7d0a-1289-477c-81e2-17b490da661f>
<http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=216fd5ef-967b-4c68-bd3b-8f74d3aba0a8>
Емисии на шум
Свързани процесори за шум
Intel® Core™ i7 8700
Intel® Core™ i7 8700
Стандартна емисия на шум
2x4 GB, HDD, ODD, Windows
Съгласно ISO 7779: 2010, ECMA-74
2x4 GB, HDD, ODD, Windows
Съгласно ISO 7779: 2010, ECMA-74
Стандартни бележки / описание на шума
А-претеглено ниво на звукова мощност L_{wad} (в В) / работно място
свързано с А претеглено ниво на звуково налягане L_{pAm} (в dB (A))
А-претеглено ниво на звукова мощност L_{wad} (в В) / работно място
свързано с А претеглено ниво на звуково налягане L_{pAm} (в dB (A))

Заличено на
осн. 33ЛД

Страница 6

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538

Страница 6/9

www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

Емисии на шум

Стандартен режим на работа с шума: CPU

50% натоварване

3,5 В / 22 dB (A) зрител; 24 dB (A) Положение на оператора

3,5 В / 21 dB (A) зрител; 23 dB (A) Положение на оператора

Стандартен режим на работа с шума: HDD

натоварване

3,4 В / 21 dB (A) зрител; 23 dB (A) Положение на оператора

3,5 В / 21 dB (A) зрител; 24 dB (A) Положение на оператора

Стандартен режим на работа с шума: на празен ход

вид

3,4 В / 21 dB (A) зрител; 23 dB (A) Положение на оператора

3,4 В / 20 dB (A) зрител; 21 dB (A) Положение на оператора

Стандартен режим на работа с шума: ODD

натоварване

4,5 В / 32 dB (A) зрител; 36 dB (A) Положение на оператора

4,5 В / 31 dB (A) зрител; 36 dB (A) Положение на оператора

Стандартен режим на работа с шума: Office

приложения 2.0

3,4 В / 21 dB (A) зрител; 23 dB (A) Положение на оператора

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

3,4 В / 21 dB (A) зрител; 22 dB (A) Положение на оператора

Размери / Тегло / Околна среда

Размери (Ш x Г x В)

313 x 286 x 89 мм

12,32 x 11,26 x 3,51 инча

Работна позиция

хоризонтална / вертикална (по избор, необходими са краката)

тегло

5 кг

Тегло (фунти)

11.03 паунда

Бележки за теглото

Действителното тегло може да варира в зависимост от конфигурацията

Работна температура на околната среда

10 - 35 ° C (50 - 95 ° F)

Работна относителна влажност

5 - 85% (относителна влажност)

съгласие

продукт

ESPRIMO D538 / E85 +

ESPRIMO D538 / E94 +

Модел

DTL

Германия

TÜV GS

Европа

CE

САЩ / Канада

FCC клас Б

cTUVus

в световен мащаб

RoHS (Ограничаване на опасни вещества)

WEEE (отпадъци от електрическо и електронно оборудване)

Microsoft операционни системи (HCT / HCL, влизане / WHQL)

ENERGY STAR® 7.1

EPEAT® Bronze (специални региони)

Китай

CCC (планирано)

CCC (в зависимост от конфигурацията)

CEL (китайски енергиен етикет)

TPM 2.0 за Китай (незадължително)

Линк за съответствие

<https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

Допълнителен софтуер

Допълнителен софтуер (предварително инсталиран)

Adobe® Reader® (pdf четец)

McAfee® LiveSafe™ (осигурява награда с антивирусна защита за вашия компютър и много повече. Предварително инсталиран 30-дневен пробен период)

Microsoft Office (едномесечна пробна версия за нови клиенти на Microsoft® Office 365. Купете Microsoft Office.)

Допълнителен софтуер (по избор)

DVD за възстановяване за Windows®

DVD с драйвери и комунални услуги (DUDVD)

CyberLink PowerDVD BD (софтуер за възпроизвеждане за Blu-ray Disc™)

CyberLink PowerDVD DVD (софтуер за възпроизвеждане на DVD)

Nero Essentials XL

Microsoft® Office Professional 2019

Microsoft® Office Home and Business 2019

(За да активирате всяко копие на тези продукти, е необходим акаунт в Microsoft. За покупка и активиране само в региона в което е придобито.)

Базова единица

ESPRIMO D538 / E85 +

ESPRIMO D538 / E94 +

Сигурност

Физическа охрана

Поддръжка за Kensington Lock

Око за катинар

Вградена брава на шкафа (по избор)

Поддръжка за Kensington Lock

Око за катинар

Вградена брава на шкафа (по избор)

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538

Страница 7/9

www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

Сигурност

Системна и BIOS сигурност

Вградена сигурност (TPM 2.0)

EraseDisk (незадължително)

Готовност за защита на авторитет и защита на устройството

(Windows 10, кн. 1809; изисква 8 GB или повече системна RAM памет и SSD PCIe NVMe)

Защита на вируса на обувния сектор

Опция за запис на защита за Flash EPROM

Контрол на всички USB интерфейси

Външните USB портове могат да бъдат деактивирани отделно

Контрол на външни интерфейси

Вградена сигурност (TPM 2.0)

EraseDisk (незадължително)

Готовност за защита на авторитет и защита на устройството

(Windows 10, кн. 1809; изисква 8 GB или повече системна RAM памет и SSD PCIe NVMe)

Защита на вируса на обувния сектор

Опция за запис на защита за Flash EPROM

Контрол на всички USB интерфейси

Външните USB портове могат да бъдат деактивирани отделно

Контрол на външни интерфейси

Защита на потребителите

Парола за BIOS за потребител и ръководител

Парола на твърдия диск

Защита на достъпа чрез външен четец на SmartCard (незадължително)

Защита на достъпа чрез вътрешен четец на SmartCard (незадължително)

Защита на работното място (сигурно решение за удостоверяване)

Парола за BIOS за потребител и ръководител

Парола на твърдия диск

Защита на достъпа чрез външен четец на SmartCard (незадължително)

Защита на достъпа чрез вътрешен четец на SmartCard (незадължително)

Защита на работното място (сигурно решение за удостоверяване)

Вградени инструменти на работното място

Автоматично обновяване на BIOS чрез Fujitsu Server

Автоматично обновяване на BIOS чрез клиентски сървър

Лесна защита от компютър

Автоматично обновяване на BIOS чрез Fujitsu Server

Автоматично обновяване на BIOS чрез клиентски сървър

Лесна защита от компютър

послушание

Технология на управление

Управление на DeskUpdate Driver

PXE 2.1 Код за стартиране

Събудете се от S5 (изключен режим)

Интрузивен превключвател (по избор)

WoL (Събуждане по LAN)

Софтуер за управление

Клиент на DeskView

Незабавно управление на BIOS на DeskView

Компоненти на DeskView

Управление на BIOS вкл. Сигурност

Управление на инвентара

Управление на водачите

Управление на алармата

Поддържани стандарти

DMI (интерфейс за управление на работния плот)

SMBIOS (BIOS за управление на системата)

PXE (среда за изпълнение преди стартиране)

WMI (Инструменти за управление на Windows)

WBEM (Уеб базирано управление на предприятията)

CIM (общ информационен модел)

Връзка за управление

<http://www.fujitsu.com/fts/manageability>

Разни

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛ

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

20

Клавиатура включена (необходима е специална клавиатура Fujitsu)
Клавиатура с един клавиш (KBPX Eco, KB521)
Клавиатура с 2 клавиша (CTRL + CTRL) с PS2 или специален
USB клавиатури
Клавиатура включена с който и да е клавиш (USB)
Термично управление
Клавиатура включена (необходима е специална клавиатура Fujitsu)
Клавиатура с един клавиш (KBPX Eco, KB521)
Клавиатура с 2 клавиша (CTRL + CTRL) с PS2 или специален
USB клавиатури
Клавиатура включена с който и да е клавиш (USB)
Термично управление
Информация за опаковката
Размер на опаковката (mm)
467 x 265 x 540 mm
467 x 265 x 540 mm
Размер на опаковката (инча)
18,39 x 10,43 x 21,26 инча
18,39 x 10,43 x 21,26 инча
Макс. количество / палет
24
24
Материал - тегло (g) картонена кутия
1180 g
1180 g
Материал - тегло (фунти) картонена кутия
2,6 паунда
2,6 паунда
Материал - Тегло (g) EPS / PS
230 g
230 g
Материал - Тегло (фунти) EPS / PS
0,51 фунта
0,51 фунта
Материал - Тегло (g) PE
60 g
60 g
Материал - Тегло (фунти) PE
0,13 паунда
0,13 паунда
Бележки за опаковки
отпечатаната потребителска документация се избелва без хлор
процес
отпечатаната потребителска документация се избелва без хлор
процес

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Страница 8

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538
Страница 8/9
www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

Гаранция

Гаранционен срок

1 година (за страни от EMEA)

Тип гаранция

Bring-In / Onsite Service (за страни от региона EMEA, за всички останали страни в зависимост от местните разпоредби)

Гаранционни условия и условия

<http://www.fujitsu.com/warranty>

Услуги за поддръжка на продукти - перфектното разширение

Препоръчителна услуга

9x5, Време за отговор на място: Следващ работен ден

Наличност на резервни части

5 години след края на живота на продукта

Уеб линк за услуги

<http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/>

Препоръчителни аксесоари

Дисплей B24W-7 LED

FUJITSU B24W-7 LED дисплей с отлична ергономичност прави интензивни

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

офисната работа е изключително удобна. Този изключително надежден дисплей предлага превъзходно използваемост и енергоспестяващи функции, които да ви помогнат да намалите труда си енергийни разходи. С широка технология на тъгъл на видимост, гъвкаво свързване и лесна управляемост, FUJITSU B24W-7 LED дисплей може да ви помогне да се подобрите производителността.

Код на поръчката:

S26361-K1497-V141

Синя LED мишка GL9000

Синята мишка GL9000 се предлага в тъгъл дизайн с доказан Fujitsu инженерно качество. Най-модерният син сензор LED дава възможност за ултра прецизна превключваема разделителна способност при 1000, 1500 и 2000 dpi. Син светодиод Мишката GL9000 улеснява живота ви, защото е пригодена за правото предадени потребители. Просто се чувства страхотно в ръката ти.

Код на поръчката:

S26381-K438-L100

Клавиатура KB950 Телефон

Телефонът KB950 е модерна и тънка линия USB клавиатура с вградена Skure за бизнес функции. Този изключително надежден, високоскоростен вход Устройството е идеалният начин за управление на входящите и изходящите повиквания, дори когато системата е заключена. Три допълнителни клавиша улесняват приемането и прекратяват разговорите и заглушават микрофона си по време на разговор. Лесно набиране на номер е гарантирано с numpad. Интегрираният 61 x 12 мм дисплей показва час и дата, състоянието на потребителя и показва данни за входящи повиквания под формата на номера за повикване и идентификационния номер на обаждащия се.

S26381-F950-L4 ** (**:

Вариант за конкретната държава)

Страница 9

Информационен лист FUJITSU Desktop ESPRIMO D538

Страница 9/9

www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Fujitsu препоръчва Windows 10 Pro.

контакт

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Уебсайт: www.fujitsu.com

2019-10-01 EM-EN

В допълнение към FUJITSU Desktop ESPRIMO D538, Fujitsu предоставя набор от решения за платформа. Те комбинират надеждни продукти на Fujitsu най-добрите в услугите, ноу-хау и в световен мащаб партньорства.

Fujitsu Portfolio

Въз основа на индустриалните стандарти, Fujitsu предлага пълна портфолио от IT хардуерни и софтуерни продукти, услуги, решения и предлагане на облак, вариращи от клиенти до решения за центрове за данни и включва широк набор от бизнес решения, както и пълния пакет от предложения в облак. Това позволява на клиентите да се възползват от алтернатива модели за доставка и доставка за увеличаване тяхната бизнес ловкост и да подобрят IT надеждност на операцията.

Изчислителни продукти

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Софтуер

www.fujitsu.com/software/

Научете повече за FUJITSU Desktop ESPRIMO D538, моля свържете се с вашите продажби на Fujitsu представител или бизнес партньор на Fujitsu, или Посетете нашият уеб сайт. www.fujitsu.com/emeia/ESPRIMO

Иновациите в зелената политика на Fujitsu са наши световен проект за намаляване на тежестта на околната среда.

Използвайки нашето глобално ноу-хау, ние се стремим да допринасяме за създаването на устойчива среда за бъдещите поколения чрез ИТ.

Заличено на
осн. 33ЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Моля, намерете допълнителна информация на <http://www.fujitsu.com/global/about/environment>

Всички права запазени, включително интелектуални права на собственост. Обозначенията може да са търговски марки и / или авторски права на съответните собственик, използването на което от трети страни за техните собствени цели могат да нарушат правата на такъв собственик. За допълнителна информация вижте <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/изражение-на-use.html>
Copyright 2019 Технологични решения Fujitsu GmbH

Техническите данни подлежат на промяна и доставка в зависимост от наличността. Всяка отговорност че данните и илюстрациите са пълни, действително или правилно е изключено. наименования могат да бъдат търговски марки и / или авторски права на съответния собственик, използването на което от трети страните за собствени цели могат да нарушат правата на такъв собственик.

Повече информация

Всички права запазени, включително правата върху интелектуалната собственост. Обозначенията могат да бъдат търговски марки и / или авторски права на съответните собственик, използването на което от трети страни за собствени цели може да наруши правата на този собственик. За повече информация вижте <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2019 Fujitsu Technology Solutions GmbH

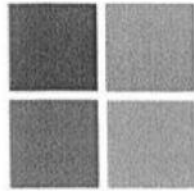
Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД



Microsoft

Докладът за сертифициране на хардуер е
одобрен

Номер на частния
продукт: 13619523489242518

ID на споделения
продукт: 1152921504607472914

ID на подаване: 1152921504627567931

Дата на подаване: 25.04.2018 г.

Дата на завършване: 25.04.2018 г.

Компания: Fujitsu

Име на продукта: ESPRIMO P558

Категория: Система

Тип продукт: Настолен

Квалификационно
ниво: Сертифицирано за Microsoft Windows 10 Client family version
1709, x64

Маркетингово име: ESPRIMO P558 / E85 + ESPRIMO P558 / E94 + ESPRIMO P558 /
захранване ESPRIMO D538 / E85 + ESPRIMO D538 / E94 + ESPRIMO P558

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Информация в съответствие с Регламент на ЕК (ЕС) № 617/2013
– Изисквания за екопроектиране на компютри и компютърни сървъри
(ErP)

А) Подробности за компютъра

Търговско наименование	FUJITSU			
Адрес за контакт в ЕС	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Germany			
Тип на продукта	☒ Настолен компютър		☐ Интегриран настолен компютър	
	☐ Ноутбук/лаптоп			
Наименование на продукта	ESPRIMO D538			
Категория на продукта	☐ A	☒ B	☐ C	☒ D
Година на производство	2018			

В) Информация във връзка с енергопотреблението

Този продукт може да се предлага в различни конфигурации. Посочените стойности се отнасят за конфигурацията с най-високо енергопотребление в дадената продуктова категория. Всички предлагани моделни конфигурации са изброени в техническия паспорт на продукта. <http://support.ts.fujitsu.com/manuals>

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Тестов екземпляр – (включени) компоненти с възможности за настройка на границата на годишното общо потребление на енергия (E_{TEC}):

	Категория A	Категория B	Категория C	Категория D
Памет над основната [GB]		30		28
Допълнителни вътрешни запаметяващи устройства [броя]		2		2
Самостоятелни ТВ тунери [броя]		-		-
Самостоятелни звукови карти [броя]		-		-
Самостоятелни графични карти [броя]		2		2
Категория на самостоятелната графична карта/и		2x G2		2x G2

Показатели за енергопотребление и енергийна ефективност

	Категория A	Категория B	Категория C	Категория D
Стойност на E _{TEC} [kWh] – самостоятелните графични карти са изключени / за икономичен графичен режим е активирана UMA		119,6		119,6
Стойност на E _{TEC} [kWh] – самостоятелните графични карти са включени		80,0		78,9

Issue date: 2018-07-02

© Fujitsu Technology Solutions GmbH, Sitz der Gesellschaft: München · Registergericht: München, HRB 113308

Заличено на
осн. ЗЗЛД

23

Заличено на
осн. ЗЗЛД

БИ ЕЛЕКТ

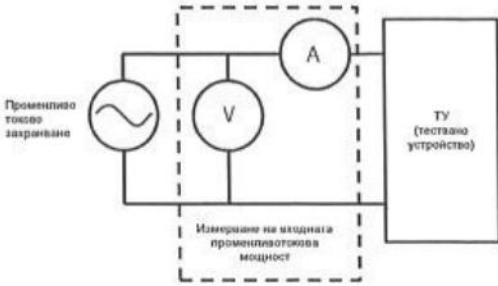
Заличено на
осн. ЗЗЛД

СООД

Консумирана мощност в режим на изчакване [W]		22,3		22,0
Консумирана мощност в спящ режим (ACPI ниво S3) [W] - с включено WOL (събуждане по локалната мрежа)		1,14		1,11
Консумирана мощност в спящ режим (ACPI ниво S3) [W] - с изключено WOL		1,04		1,07
Консумирана мощност в изключено състояние (ACPI ниво S5) [W] - с включено WOL		0,53		0,54
Консумирана мощност в изключено състояние (ACPI ниво S5) [W] - с изключено WOL		0,29		0,28
КПД на вграденото захранване при 10/20/50/100% от номиналната изходна мощност [%]	80 / 85 / 88 / 87			
КПД на външно захранване (средно) [%]	-			

Методики за измерване

Заличено на
осн. 33ЛД

Тестово напрежение и честота	230 V / 50 Hz
Стандарт за тест за режим на изчакване, спящ режим и изключено състояние	EN 62623:2013
Тестов метод на EN 62623:2013	Натрупване на стойности за мощността и записване на средната стойност
Последователност от стъпки за постигане на стабилно състояние по отношение на потребностите от енергия	В съответствие с EN 62623:2013
Общи хармонични изкривявания (THD) на енергоснабдителната система:	<2%
Тестова конфигурация, вериги и апаратура	 За продукти с външно електрозахранване (ВЕЗ): при свързано ВЕЗ (вкл. към ТУ)
Стандарт за тестване на КПД на вграденото електрозахранване	Обобщен тестов протокол за изчисляване на енергийната ефективност на вътрешни AC/DC и DC/DC захранвания Ревизия 6.6 или 6.7
Стандарт за тестване на КПД на външното електрозахранване	EN 50563:2011 EN 50563/A1:2013

Issue date: 2018-07-02

© Fujitsu Technology Solutions GmbH · Sitz der Gesellschaft: München · Registergericht: München, HRB 1133

Заличено на
осн. 33ЛДЗаличено на
осн. 33ЛД

ОРИГИНАЛ

Заличено на
осн. 33ЛД

24

Информация за управлението на захранването

Описание как е избран или програмиран спящ режим и/или изключено състояние. Последователност на събитията, необходима за достигане до автоматично влизане в спящ режим и/или изключване.	Информацията е на разположение в ръководството "Информация за околната среда и пестенето на енергия". http://support.ts.fujitsu.com/manuals
Продължителност на изчакване, преди компютърът автоматично да премине в спящ режим (или друг, при който изискванията за консумирана мощност не надвишават тези за спящ режим).	20 минути (спящ режим, S3)
Времеви интервал след период на неактивност на потребителя, след който компютърът автоматично преминава в режим с изисквания за консумация, по-ниски от тези при спящ режим.	80 минути (хибернация, S4)
Времеви интервал на неактивност на потребителя, след който дисплеят преминава в спящ режим.	10 минути
Информация за потребителя относно възможностите да се пести енергия чрез функциите за управление на захранването. Информация за потребителя как да задейства функциите за управление на захранването.	Информацията е на разположение в ръководството "Информация за околната среда и пестенето на енергия". http://support.ts.fujitsu.com/manuals

С) Информация, несвързана с енергопотреблението

Ниво на шума

– обявено А-претеглено ниво на звукова мощност L_{WAd} – А-претеглено ниво на звуковото налягане на мястото на оператора L_{pA}

Този продукт може да се предлага в различни конфигурации. Посочените стойности се отнасят за конфигурацията с най-високо енергопотребление.

Обявените шумови емисии са в съответствие с ISO 9296 и са проверени съгласно ISO 7779.

Тествани режими	L_{WAd} [B]	L_{pA} [dB]
Режим на изчакване	3.4	22
Натоварен твърд диск	3.9	28
Натоварен оптичен диск	4.4	35
50% натоварване на процесора	-	-

Съдържание на живак в лампите за задно осветяване на интегрирания дисплей

Използват ли се лампи за задно осветяване, съдържащи живак?	☐ да	☒ не
Ако да, общото съдържание на живак е [mg]		

Заличено на
осн. ЗЗЛДВЯРНО С
ОРИГИНАЛАЗаличено на
осн. ЗЗЛД

Issue date: 2018-07-02

© Fujitsu Technology Solutions GmbH · Sitz der Gesellschaft: München · Registergericht: München, F

Заличено на
осн. ЗЗЛД

25

Информация за батерията (отнася се само за презареждащи се батерии за преносими компютри)

Могат ли батериите в този продукт да се подменят лесно от самия потребител?	☐ да	☐ не
Минимален брой цикли на заряд-разряд, които може да издържи батерията [броя] (тестов стандарт EN 61960:2011)		
Остатъчен капацитет след минималния брой цикли на заряд-разряд [%]		

Заличено на
осн. ЗЗЛДВЯРНО С
ОРИГИНАЛАЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛД

Issue date: 2018-07-02

© Fujitsu Technology Solutions GmbH · Sitz der Gesellschaft: München · Registergericht: München, HRB 113308

4 - 4

Заличено на
осн. ЗЗЛД

26

THE ECO DECLARATION



Ecma/TC38-TG3/2015/026
(Rev. 1 – 15 April 2015)

Annex B2 - Product environmental attributes Computers and computer monitors

The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with * are filled-in (n.a. for not applicable).
Additional information regarding each item may be found under P15.

Brand *	FUJITSU	
Company name *	Fujitsu Technology Solutions	
Contact information * email-address	Dieter Feuerer Buergermeister-Ulrich-Str. 100 86199 Augsburg / Germany e-mail: dieter.feuerer@ts.fujitsu.com	
Internet site *	http://ts.fujitsu.com	
Additional Information		

The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.	
Type of product *	Personal Computer
Commercial name *	ESPRIMO D538/E85+ (may be followed by suffixes) ESPRIMO D538/E94+ (may be followed by suffixes)
Model number *	DTL
Issue date *	2018-07-16
Intended market *	☐ Global ☒ Europe ☐ Asia, Pacific & Japan ☐ Americas ☐ Other
Additional information	

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

Залічено на
осн. 33ЛД

About Annex B2

Annex B2 reflects Product environmental attributes relevant for Computers and Computer Monitors. The following items from the ECMA 370 Main body are not shown in the template:

- P4.1 – P4.3 Consumable materials
- P9.1 TEC and Print speed
- P10.2 - P10.3 Chemical emissions from printing products
- P11.1 - P11.3 Consumable materials for printing products.

ВЯРНО С
ОРИГІНАЛА

Залічено на
осн. 33ЛД

Залічено на
осн. 33ЛД

Model number *	ESPRIMO D538/E85+ /E94+; Model name: DTL	Logo	Fujitsu	
Issue date *	2018-07-16			
Product environmental attributes - Legal requirements			Requirement met	
Item		Yes	No	n.a.
P1	Hazardous substances and preparations			
P1.1*	Products do comply with current European RoHS Directive. (See legal reference and NOTE B1)	☒	☐	
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	☒	☐	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorocarbons (HCFC), Halons, carbontetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	
P1.4*	Products do not contain more than; 0,005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0,005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	☒	☐	
P1.5*	Products do not contain more than 0,1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	☒	☐	
P1.6*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0,5 µg/cm ² /week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:2011-5.	☒	☐	☐
P1.7*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact): http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=2ab12baa-65e4a-43d4-8ebb-06907e5914a4	☒	☐	☐
P2	Batteries			
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, the battery/accumulator is labeled with the disposal symbol. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	☒	☐	☐
P2.2*	Batteries or accumulators do not contain more than 0,0005% of mercury or 0,002% of cadmium. (See legal reference)	☒	☐	☐
P2.3*	Batteries and accumulators are readily removable. (See legal reference)	☒	☐	☐
P3	Conformity verification & Eco design (ErP)			
P3.1*	The product is CE-marked to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference). The Declaration of Conformity can be requested at (add link or e-mail address): http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx	☒	☐	☐
P3.2*	The product complies with the Eco design requirements for energy-related products, (see legal reference). Required information is; ☐ given in item P15 or added to this document, ☒ available at (add URL): http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx	☒	☐	☐
P5	Product packaging			
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0,01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	☒	☐	
P5.2*	The packaging materials are marked with abbreviations and numbers indicating the nature of the material(s) used (see legal reference).	☒	☐	☐
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	☐
P6	Treatment information			
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).	☒	☐	☐

Залчено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Залчено на
осн. ЗЗЛД

Залчено на
осн. ЗЗЛД

NOTE B1 Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in weight %. Stating "Yes" means that the product is compliant with the mandatory requirements.

Model number *	ESPRIMO D538/E85+ /E94+; Model name: DTL		Logo	
Issue date *	2018-07-16			
Product environmental attributes - Market requirements (See General NOTE below)				
- Environmental conscious design			Requirement met	
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.	Yes	No	n.a.
P7	Design			
	Disassembly, recycling			
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable	☒	☐	☐
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.	☒	☐	☐
P7.3*	Plastic parts > 100 g consist of one material or of easily separable materials.	☒	☐	☐
P7.4*	Plastic parts > 25 g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043-4.	☒	☐	☐
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.	☒	☐	☐
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).	☒	☐	☐
Product lifetime				
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives	☒	☐	☐
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools	☒	☐	☐
P7.9	Spare parts are available after end of production for: years			☐
P7.10	Service is available after end of production for: years			☐
Material and substance requirements				
P7.11*	Product cover/housing material type (e.g. plastics, metal, aluminum): Material type: ABS Material type: Metal Material type:			
P7.12	Insulation materials of external electrical cables are PVC free.	☐	☒	☐
P7.13	Insulation materials of internal electrical cables are PVC free.	☐	☒	☐
P7.14	External plastic casing/cover parts > 25 g contain no more than 0,1% weight (1000 ppm) bromine and 0,1% weight (1000 ppm) chlorine attributable to brominated flame retardants, chlorinated flame retardants, and polyvinyl chloride or 0,3% weight (3000 ppm) bromine and 0,3% weight (3000 ppm) chlorine in parts containing more than 25% post-consumer recycled content.	☒	☐	☐
P7.15	Printed circuit boards, PCBs (without components) are low halogen: all ☐ PCBs > 25 g ☐ are low halogen as defined in IEC 61249-2-21. (See 1NOTE B2)	☐	☐	☐
P7.16	Flame retarded plastic parts > 25 g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking: without flame retardants	☐	☐	☒
P7.17	Alt. 1: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards > 25 g (without components): TBBPA (additive) ☐ , TBBPA (reactive) ☐ (See NOTE B3), Other; chemical name: , CAS #:	☐	☐	☒
	Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) > 25 g according ISO 1043-4: mainboard: FR(40) or FR(60)	☒	☐	☐
P7.18	Alt. 1: Flame retarded plastic parts > 25 g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0,1%: 1. Chemical name: , CAS #: (See NOTE B4) 2. Chemical name: , CAS #: " 3. Chemical name: , CAS #: "	☐	☐	☒
	Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in plastic parts > 25 g according ISO 1043-4:	☐	☐	☒
P7.19	In plastic parts > 25 g, flame retardant substances/preparations above 0,1% are used which have been assigned the following Risk phrases; and Hazard statements: The source(s) for these classifications is/are found at (add URL(s)): (See note B5)	☐	☐	☐
P7.20	Postconsumer recycled plastic material content is used in the product (See Note B6): If YES, at least one of the two alternatives below shall be answered: a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the postconsumer recycled plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or b) The weight of recycled material is g.	☐	☐	☐

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

GENERAL NOTE Standard references should direct to the latest version of a standard. If an older version of a standard is used, section P15 shall be used for explanation.

NOTE B2 IEC 61249-2-21 defines maximum limits of 900 ppm for each of the substances chlorine and bromine and a maximum limit of 1500ppm of these substances combined. The standard does not address fluorine, iodine and astatine which are included in the group of halogens.

NOTE B3 and B4 A Guidance document on Chemical substances is available; see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

NOTE B5 If a certain substance has been assigned a certain risk phrases / hazard statement in the referenced source, this does not necessarily mean the substance has been tested for all of the hazards referred to by a certain customer.

NOTE B6 Applies to a product containing plastic parts whose combined weight exceeds 10 printed circuit boards, cables, connectors and electronic components and bio-based plastic material.

Заличено на
осн. 33ЛД

Model number *	ESPRIMO D538/E85+ /E94+; Model name: DTL			Logo	
Issue date *	2018-07-16				
Product environmental attributes - Market requirements (continued)					Requirement met
Item				Yes	No n.a.
Material and substance requirements (continued)					
P7.21*	Biobased plastic material content is used in the product (See NOTE B7): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; Of total plastic parts' weight > 25 g, the biobased plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or The weight of the biobased plastic material is g.			☐	☒
P7.22*	Light sources are free from mercury, i.e. less than 0,1 mg/lamp. If mercury is used specify: Number of lamps: and maximum mercury content per lamp: mg			☐	☒
P8 Batteries					
P8.1*	Battery chemical composition: coin battery CR2032; Lithium Manganese Dioxide			☐	
P9 Energy consumption (See NOTE B8)					
P9.1 For the product the following power levels or energy consumptions are reported:					
Energy mode *	Power level at 100 V AC	Power level at 115 V AC	Power level at 230 V AC	Reference/Standard for energy modes and test method *	
EPS No-load (External power supply / charger plugged in the wall outlet but disconnected from the product.)	W	W	W	☒	
PTEC * Typical Energy Consumption	W	W	W	☒	
ETEC * Annual Energy Consumption	kWh/year	kWh/year	27.5 kWh/year	ENERGY STAR® ☐	
External Power Supply Efficiency Level (International Efficiency Marking Protocol) * :				☒	
Display resolution * : megapixels				☒	
Default time to enter energy save mode: 20 minutes				☐	
P9.2*	Information about the energy save function is provided with the product.			☒	☐
P9.3	Energy efficiency class (monitors only):			☒	
P10 Emissions					
Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE B9)					
P10.1	Mode	Mode description	Statistical upper limit A-weighted sound power level, $L_{WA,e}$ (B)		
	Idle	* Idle mode	* 3.4 ☐		
	Operation	* HDD load	* 3.5 ☐		
	Other mode				
Measured according to: ☒ ISO 7779 ☒ ECMA-74 ☐ Other (only if not covered by ECMA-74)					

ВЕРНО С
ОРИГИНАЛА

NOTE B7 The following is to be excluded from the calculation of percentage: printed circuit boards, labels, cables, connectors and electronic components and postconsumer recycled plastic

NOTE B8 A Guidance document on Energy Efficiency is available;
see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

NOTE B9 A Guidance document on Acoustic Noise is available;
see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

Model number *	ESPRIMO D538/E85+ /E94+; Model name: DTL		Logo	
Issue date *	2018-07-16			
Product environmental attributes - Market requirements (continued)				Requirement met
P10.4 Electromagnetic emissions				
Computer display meets the requirement for low frequency electromagnetic fields of the following voluntary program(s):			☐	☐
P12 Ergonomics for computing products				
P12.1* The display meets the ergonomic requirements of ISO 9241-307 for visual display technologies.			☐	☐
P12.2* The physical input device meets the requirements of ISO 9995 and ISO 9241-410.			☐	☐
P13 Packaging and documentation				
P13.1*	Product packaging material type(s): Cardboard	weight (kg): 1.21		
	Product packaging material type(s): PS cushions	weight (kg): 0.22		
	Product packaging material type(s): PE foil	weight (kg): 0.04		
P13.2*	Product plastic primary packaging is free from PVC.		☒	☐
P13.3*	For product primary corrugated fiberboard packaging, specify the contained percentage of minimum post-consumer recovered fiber content: %			☐
P13.4*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic ☒ , Paper ☒ , Other ☐			☐
P13.5	(Please only complete this item if paper documentation used) User and product documentation on paper media is chlorine-free: Totally chlorine-free Elemental chlorine-free Processed chlorine-free		☒ ☒ ☐ ☐	☐
P14 Voluntary programs				
P14.1	The product meets the requirements of the following voluntary program(s):			
	ENERGY STAR®	Criteria version: 7.0	Date: 02/2018	Product category: Computer
	Eco-label: Blue Angel	Criteria version: RAL-UZ 78	Date: 01/2017	Product category: Computer
	Eco-label: EPEAT®	Criteria version: IEEE 1680.1	Date: 03/2010	Product category: Computer
P15 Additional information (See NOTE B10)				
P7.13	Different configurations may be available. See in product related datasheet.			
P7.15				
P7.19	Plastic parts >25g are free from flame retardant substances/ preparations above 0.1% classified as R40, R45, R46, R48, R50, R51, R53, R60, R61 and any combination of these. This is fulfilled.			
P9	Energy Consumption is depending on system configuration. The given values are from ESPRIMO D538/E94+ standard configuration. For more information see product related datasheet / energy white paper Source: http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/pc/desktops/ .			
P10	Noise emission is depending on system configuration. The given values are from ESPRIMO D538/E94+ standard configuration. For more information see product related datasheet. Source: http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/pc/desktops/ .			
P13	The given information can be differ depending on the system configuration.			
P14	System configuration(s) matching voluntary program requirements are available. If a system configuration is not in line with ENERGY STAR® the commercial name is followed by suffix "n". EPEAT® and Blue Angel compliance is available for selected configurations.			
Changes to technical data reserved. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded.				

Залічено на
осн. 33ЛД

ВЕРНО С
ОРИГИНАЛА

Залічено на
осн. 33ЛД

Залічено на
осн. 33ЛД

NOTE B10 Additional lines may be inserted to declare further items, by positioning the cursor at the far right of the row and hitting the <Enter> key.

31

Legal references Europe Annex B2

Reference	Declaration item
Directive 2011/65/EU (RoHS Directive) * * Specific exemptions apply for certain products and applications.	P1.1
Regulation (EC) 1907/2006 (REACH, Annex XVII)	P1.2, P1.4, P1.6, P1.7
Regulation (EC) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000 (Marketing and use of Ozone layer depleting substances)	P1.3, P5.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
Directive 2013/56/EC (Battery and accumulators Directive) * * These provisions shall not apply where, for safety, performance, medical or data integrity reasons, continuity of power supply is necessary and requires a permanent connection between the appliance and the battery or accumulator.	P2.1, P2.2, P2.3, P8.1
Directive 2006/95/EC (Low Voltage Directive)	P3.1
Directive 2004/108/EC (EMC Directive)	P3.1
Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)	P3.1
Regulation (EC) 801/2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions	P3.1, P3.2
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)	P7.19
Directive 2004/12/EC (Packaging Directive)	P5.1
Decision 97/129/EC (Secondary packaging legislation)	P5.2
Directive 2012/19/EU (WEEE directive)	P6.1

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Приложение Б1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 1 (6)

Есма / TC38-TG3 / 2015/026

(Откр. 1 - 15 април 2015 г.)

Приложение В2 - Атрибути на околната среда на продукта

Компютри и компютърни монитори

Декларацията може да бъде публикувана само когато всички редове и / или полета, маркирани с *, са попълнени (на за неприложимо).

Допълнителна информация относно всеки артикул може да бъде намерена под P15.

Марка *

FUJITSU

Logo

Име на компанията *

Технологични решения на Fujitsu

Информация за контакт *

имейл адрес

Дитер Фюрер

Buergermeister-Ulrich-Str. 100

86199 Аугсбург / Германия

електронна поща: dieter.feuerer@ts.fujitsu.com

Интернет сайт *

http://ts.fujitsu.com

Допълнителна информация

Компанията декларира (въз основа на спецификация на продукта или резултати от изпитвания, получени от тестване на проби), че продуктът

отговаря на изявлението, дадени в тази декларация.

Тип на продукта *

Персонален компютър

Търговско име *

ESPRIMO D538 / E85 + (може да бъде последван от наставки)

ESPRIMO D538 / E94 + (може да бъде последван от наставки)

Номер на модела *

DTL

Дата на издаване *

07.16.2018

Предвиждан пазар *

в световен мащаб

Европа Азия, Тихия океан и Япония

Северна и Южна Америка

друг

Допълнителна информация

Това е неконтролирано копие, когато е в печатен вид. Моля, вижте информацията за контакт за най-новата версия.

Относно приложение В2

Приложение В2 отразява характеристиките на околната среда на продукта, приложими за компютрите и компютърните монитори. Следните елементи от

ЕСМА 370 Основното тяло не е показано в шаблона:

P4.1 - P4.3 Консумативи

P9.1 TEC и скорост на печат

P10.2 - P10.3 Химически емисии от печатните продукти

P11.1 - P11.3 Консумативи за печат на продукти.

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Приложение Б1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 2 (6)

Номер на модела *

ESPRIMO D538 / E85 + / E94 +; Име на модел: DTL

Logo

Дата на издаване *

07.16.2018

Атрибути на околната среда на продукта - Правни изисквания

Изискването е изпълнено

Вещ

Да Не не

P1

Опасни вещества и препарати

P1.1 *

Продуктите отговарят на действащата европейска RoHS директива. (Вижте правна справка и ЗАБЕЛЕЖКА В1)

P1.2 *

Продуктите не съдържат азбест (виж правна справка).

Коментар: Юридическата справка няма максимална стойност на концентрация.

P1.3 *

Продуктите не съдържат озоноразрушаващи вещества: хлорофлуоровъглеродороди (CFC).

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

33

хидробромфлуоровъглеродороди (HBFC), хидрохлорофлуоровъглеродороди (HCFC), халони, карбонтетрахлорид, 1,1,1-трихлоретан, метилбромид (виж правна справка). Коментар: Правната справка няма максимум стойности на концентрацията.

P1.4 *

Продуктите не съдържат повече от 0,005% полихлориран бифенил (PCB), 0,005% полихлориран терфенил (PCT) в препаратите (виж правна справка).

P1.5 *

Продуктите не съдържат повече от 0,1% късоверижни хлоропарафини (SCCP) с 10-13 въглеродни атома в верига, съдържаща най-малко 48% на маса хлор в SCCP (виж правна справка).

P1.6 *

Частите с директен и продължителен контакт с кожата не отделят никел в концентрации над 0,5 $\mu\text{g/cm}^2$ седмича (виж правна справка).

Коментар: Максимална граница на правна справка, когато е тествана съгласно EN1811: 2011-5.

P1.7 *

REACH Член 33 информация за вещества в изделия е достъпна на (добавете URL адрес или контакт по пощата): <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=2ab12baa-65e4a-43d4-8ebb-06907e5914a4>

P2

Батерии

P2.1 *

Ако продуктът съдържа батерия или акумулатор, батерията / акумулаторът се обозначава с изхвърлянето символ. Информацията за правилното изхвърляне е предоставена в ръководството за потребителя. (Вижте правна справка)

P2.2 *

Батериите или акумулаторите не съдържат повече от 0,0005% живак или 0,002% кадмий. (Вижте правна справка)

P2.3 *

Батериите и акумулаторите са лесно сменяеми. (Вижте правна справка)

P3

Проверка на съответствието и Еко дизайн (ErP)

P3.1 *

Продуктът е маркиран със CE, за да покаже съответствие с приложимите законови изисквания (вижте правна справка).

Декларацията за съответствие може да бъде поискана на (добавете връзка или имейл адрес):

<http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx>

P3.2 *

Продуктът отговаря на изискванията за екодизайн за продукти, свързани с енергията, (виж правна справка).

Необходимата информация е:

дадени в точка P15 или добавени към този документ,

достъпно на адрес (добавяне на URL адрес):

<http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx>

P5

Опаковка на продукта

P5.1 *

Компонентите на опаковките и опаковките не съдържат повече от 0,01% олово, живак, кадмий и шествалентен хром по тегло от тях заедно.

P5.2 *

Опаковъчните материали са маркирани със съкращения и цифри, указващи естеството на материала (ите) използван (виж правна справка).

P5.3 *

Опаковъчният материал на продукта не съдържа вещества, разрушаващи озон, както е посочено в Монреал Протокол (виж правна справка).

Коментар: Юридическата справка няма максимални стойности на концентрация.

P6

Информация за лечението

P6.1 *

Налична е информация за рециклиращи / пречиствателни съоръжения (вижте правна справка).

ЗАБЕЛЕЖКА В1 Ограничението важи за хомогения материал, освен ако не е посочено друго и не е изразено в тегловни%. Заявяването на „Да“ означава, че

продуктът отговаря на задължителните изисквания.

Залчено на
осн. ЗЗЛД

Залчено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
РИГИНАЛА

Залчено на
осн. ЗЗЛД

Залчено на
осн. ЗЗЛД

Частите, които трябва да се третираят отделно, са лесно отделяеми

P7.2 *

Пластмасовите материали в капациите / корпуса нямат повърхностно покритие.

P7.3 *

Пластмасови части > 100 g се състоят от един материал или от лесно отделяеми материали.

P7.4 *

Пластмасовите части > 25 g имат материални кодове съгласно ISO 11469, отнасящи се за ISO 1043-4.

P7.5

Пластмасовите части не съдържат метални вложки или имат инкрустации, които могат да бъдат отстранени с често достъпни инструменти.

P7.6 *

Етикетите са лесно отделяеми. (Това изискване не се прилага за етикети за безопасност / регулация).

Живот на продукта

P7.7 *

Надграждането може да стане например с процесор, памет, карти или дискове

P7.8 *

Надграждането може да се извърши с помощта на често достъпни инструменти

P7.9

Резервните части се предлагат след края на производството за: години

P7.10

Услугата се предлага след края на производството за: години

Изисквания за материалите и веществата

P7.11 *

Тип покритие / материал на корпуса (напр. Пластмаса, метал, алуминий):

Тип материал: ABS

Тип материал: Метал

Тип материал:

P7.12

Изоляционните материали на външните електрически кабели са без PVC.

P7.13

Изоляционните материали на вътрешните електрически кабели са без PVC.

P7.14

Външни пластмасови корпусни части / капаци > 25 g съдържат не повече от 0,1% тегло (1000 ppm) бром и 0,1% тегло (1000 ppm) хлор, който се дължи на бромирани забавители на горенето, хлорирани забавители на горенето и поливинилхлорид или 0,3% тегло (3000 ppm) бром и 0,3% тегло (3000 ppm) хлор на части съдържащи повече от 25% рециклирано съдържание след потребители.

P7.15

Печатните платки, печатни платки (без компоненти) са ниско халогенни: всички печатни платки > 25 g са с ниско съдържание халоген, както е дефиниран в IEC 61249-2-21. (Вижте INOTE B2)

P7.16

Пластмасовите части, забавени от пламък > 25 g в капациите / корпусите са маркирани съгласно ISO 1043-4:

Маркиране: без забавители на горенето

P7.17 Алт. 1: Химически спецификации на забавители на горенето в печатни платки > 25 g (без компоненти):

TBВРА (добавка), TBВРА (реактивно) (виж ЗАБЕЛЕЖКА B3), други; химическо име; CAS #:

Алт. 2: Химически спецификации на забавители на горенето в печатни платки (без компоненти) > 25 g съгласно ISO 1043-4: дълга платка: FR (40) или FR (60)

P7.18

Алт. 1: Пластмасови части с забавяне на горенето > 25 g съдържат следните огнеупорни вещества / препарати в концентрации над 0,1%:

1. Химическо име; CAS #: (Вижте ЗАБЕЛЕЖКА B4)

2. Химическо наименование; CAS #:

"

3. Химическо наименование; CAS #:

"

Алт. 2: Химически спецификации на забавители на горенето в пластмасови части > 25 g съгласно ISO 1043-4:

P7.19 В пластмасови части > 25 g се използват огнезащитни вещества / препарати над 0,1%, които имат пчела назначи следните фрази за риск; и изявления за опасност:

Източникът (ците) за тези класификации е / се намират на адрес (добавяне на URL адрес (и)); (Виж забележка B5)

P7.20 Съдържанието на рециклирани пластмасови материали след консуматорско съдържание се използва в продукта (виж забележка B6):

Ако отговорът е „ДА“, най-малко една от двете алтернативи по-долу ще бъде отговорена;

а) Общо тегло на пластмасовите части > 25 g, съдържанието на рециклирани пластмасови материали след консуматора (изчислено като процент от общото тегло на пластмасата) e%.

или

б) Теглото на рециклирания материал е g.

ОБЩА ЗАБЕЛЕЖКА Стандартните препратки трябва да са насочени към най-новата версия на стандарт. Ако се използва по-стара версия на стандарт, раздел

P15 се използва за обяснение.

ЗАБЕЛЕЖКА B2 IEC 61249-2-21 определя максимални граници от 900 ppm за всяко от веществата хлор и бром и максимална граница на 1500 ppm от тези вещества, комбинирани. Стандартът не се отнася до флуор, вод и аstatин, които са включени в групата на халогени.

ЗАБЕЛЕЖКА B3 и B4 Наличен е Ръководство за химични вещества: вижdam

<http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

ЗАБЕЛЕЖКА B5 Ако на определено вещество са присвоени определени рискови фрази / декларация за опасност в посочения източник, това не

непременно означава, че веществото е тествано за всички опасности, посочени от определен клиент.

ЗАБЕЛЕЖКА B6

Отнася се за продукт, съдържащ пластмасови части, чието комбинирано тегло надвишава 100 g с изключение на печатни платки, кабели, конектори и електронни компоненти и пластмасов материал на биологична основа.

Заличено на
осн. 33ЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

34

Приложение Б1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 4 (6)

Номер на модела *

ESPRIMO D538 / E85 + / E94 +; Име на модел: DTL

Logo

Дата на издаване *

07.16.2018

Атрибути на околната среда на продукта - изисквания на пазара (продължение)

Изискването е изпълнено

Вещ

да не

Na

Изисквания за материали и вещества (продължение)

P7.21 *

Съдържанието на пластмасови материали на базата на био се използва в продукта (виж ЗАБЕЛЕЖКА В7):

Ако отговорът е да; отговаря се поне на една от двете алтернативи по-долу;

Общо тегло на пластмасовите части > 25 g, съдържанието на пластмасови материали на базата на биологични вещества (изчислено като процент от

обща пластмаса по тегло) е

%.

или

Теглото на биологичния пластмасов материал е

гр.

P7.22 *

Светлинните източници не съдържат живак, т.е. по-малко от 0,1 mg / лампа.

Ако се използва живак, посочете: Брой лампи:

и максимално съдържание на живак в лампата:

mg

P8

Батерии

P8.1 *

Химически състав на батерията : монета батерия CR2032; Литиев манганов диоксид

P9

Консумация на енергия (вижте ЗАБЕЛЕЖКА В8)

P9.1

За продукта се отчитат следните нива на мощност или консумация на енергия:

Енергиен режим *

Ниво на мощност при

100 V AC

Ниво на мощност при

115 V AC

Ниво на мощност при

230 V AC

Справка / Стандарт за енергия

режими и метод на изпитване *

EPS Без натоварване

(Външно захранване /

зарядно устройство включено в стената

изход, но изключен от

продуктът.)

W

W

W

PTEC *

Типична консумация на енергия

W

W

W

ETEC *

Годишна консумация на енергия

kWtч / годишно

kWtч / годишно

27,5 kWtч / годишно

ENERGY STAR®

Външно ниво на ефективност на захранването (Международен протокол за маркиране на ефективността) * :

Разделителна способност на дисплея * :

мегапиксела

Време по подразбиране за влизане в режим на пестене на енергия: 20 минути

P9.2 *

Информация за функцията за пестене на енергия е предоставена с продукта.

P9.3

Клас на енергийна ефективност (само за монитори):

P10

емисии

Емисии на шум - Деклариран в съответствие с ISO 9296 (Вижте ЗАБЕЛЕЖКА В9)

P10.1

вид

Описание на режима

Горна статистическа стойност A-прегледено ниво на звукова мощност,

Заличено на
осн. 33ЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

L_{pr,4} (B)

Празен

* Режим на празен ход

* 3.4

операция

* Зареждане с твърд диск

* 3.5

Друг режим

Измерва се според: ISO 7779

ЕСМА-74

друг

(само ако не е обхванато от ЕСМА-74)

ЗАБЕЛЕЖКА B7

Следното трябва да се изключи от изчисляването на процента: печатни платки, етикети, кабели, конектори и електронни компоненти и рециклирана пластмаса след консумация

ЗАБЕЛЕЖКА B8

Наличен е ръководен документ за енергийна ефективност;

вж. <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

ЗАБЕЛЕЖКА B9

Наличен е ръководен документ за акустичен шум;

вж. <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

Страница 5

Приложение B1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 5 (6)

Номер на модела *

ESPRIMO D538 / E85 + / E94 +; Име на модел: DTL

Logo

Дата на издаване *

07.16.2018

Атрибути на околната среда на продукта - изисквания на пазара (продължение)

Изискването е изпълнено

Електромагнитни емисии

P10.4

Компютърният дисплей отговаря на изискването за нискофреkwентни електромагнитни полета на следните доброволни програма (и):

P12

Ергономия за изчисляване на продукти

P12.1 *

Дисплей отговаря на ергономичните изисквания на ISO 9241-307 за визуалните дисплейни технологии.

P12.2 *

Физическото устройство за въвеждане отговаря на изискванията на ISO 9995 и ISO 9241-410.

P13

Опаковка и документация

P13.1 *

Тип (и) на опаковъчен материал на продукта: Картон

тегло (kg): 1,21

Тип (и) на опаковъчен материал на продукта: PS възглавници

тегло (kg): 0,22

Тип (и) на опаковъчния материал на продукта: PE фолио

тегло (kg): 0,04

P13.2 *

Основната пластмасова опаковка на продукта е без PVC.

P13.3 *

За първична опаковка от гофрирана велпапета на продукта посочете съдържащия се процент на минималния след-потребителско възстановено съдържание на фибри:

%

P13.4 *

Посочете носителите за потребителска и продуктова документация (квадратче)

Електронни, хартиени, други

P13.5

(Моля, попълнете този артикул само ако е използвана документация на хартия)

Документацията на потребителя и продукта на хартиени носители е без хлор:

Напълно без хлор

Елементарен без хлор

Преработен без хлор

P14

Доброволни програми

P14.1

Продуктът отговаря на изискванията на следните доброволни програми (програми):

ENERGY STAR®

Версия на критериите: 7.0

Дата: 02/2018

Категория на продукта: Компютър

Еко-етикет: Blue Angel

Версия на критериите: RAL-UZ 78

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

35

Дата: 01/2017
Категория на продукта: Компютър
Еко-етикет: EPEAT®
Версия на критериите: IEEE 1680.1
Дата: 03/2010
Категория на продукта: Компютър

P15

Допълнителна информация (вижте ЗАБЕЛЕЖКА B10)

P7.13

P7.15

Възможно е да има различни конфигурации. Вие в листа с данни за продукта.

P7.19

Пластмасовите части > 25 g са без огнезащитни вещества / препарати над 0,1%, класифицирани като R40, R45, R46, R48, R50, R51, R53, R60, R61 и всяка комбинация от тях. Това е изпълнено.

P9

Консумацията на енергия зависи от конфигурацията на системата. Дадените стойности са от стандарта ESPRIMO D538 / E94 + конфигурация.

За повече информация вижте информационния лист / енергийната бяла хартия

Източник: <http://www.fujitsu.com/fls/products/computing/pc/desktops/>.

P10

Излъчването на шум зависи от конфигурацията на системата. Дадените стойности са от стандартната конфигурация ESPRIMO D538 / E94 +.

За повече информация вижте информационния лист, свързан с продукта. Източник:

<http://www.fujitsu.com/fls/products/computing/pc/desktops/>.

P13

Предоставената информация може да бъде различна в зависимост от конфигурацията на системата.

P14

Системната (ите) конфигурация (и), отговарящи на доброволните програмни изисквания, е добра. Ако системната конфигурация не е в съответствие с

ENERGY STAR® търговското наименование е последвано от наставка "n". Съответствието с EPEAT® и Blue Angel е avilabel за избрани конфигурации.

Промените в запазените технически данни. Всяка отговорност, че данните и илюстрациите са пълни, действителни или верни, се изключва.

ЗАБЕЛЕЖКА B10

Могат да бъдат въведени допълнителни редове за деклариране на други елементи, като се позиционира курсора в най-дясната част на реда и натиснете клавиша <Enter>.

Страница 6

Приложение B1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 6 (6)

Правни справки Европа Приложение B2 препратка

Декларация елемент

Директива 2011/65 / EC (Директива RoHS) *

* Специфични изключения се прилагат за определени продукти и приложения.

P1.1

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH, приложение XVII)

P1.2, P1.4, P1.6, P1.7

Регламент (ЕО) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000

(Маркетинг и използване на изтощаващи озоновия слой вещества)

P1.3, P5.3

Норвежки регламент относно ограниченията на употребата на някои опасни химикали 20.12.2002г

P1.5

Директива 2013/56 / ЕО (батерии и акумулатори

Директива) *

* Тези разпоредби не се прилагат, когато от съображения за безопасност, причини за ефективност, медицински данни или неприкосновеност на данните, непрекъснатостта на храненето е необходима и изисква а постоянна връзка между уреда и батерия или акумулатор.

P2.1, P2.2, P2.3, P8.1

Директива 2006/95 / ЕО (Директива за ниско напрежение)

P3.1

Директива 2004/108 / ЕО (Директива за EMC)

P3.1

Директива 1999/5 / ЕО (Директива R & TTE)

P3.1

Регламент (ЕО) 801/2013 за изменение на Регламент (ЕО)

№ 1275/2008 по отношение на изискванията за екодизайн за

консумация на електрическа енергия в режим на изчакване, изключен режим електрическо и електронно домакинство и офис

Заличено на
осн. 33ЛД

>

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

оборудване и за изменение на Регламент (ЕО) № 642/2009
по отношение на изискванията за екодизайн за телевизорите
P3.1, P3.2
Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP)
P7.19
Директива 2004/12 / ЕО (Директива за опаковките)
P5.1
Решение 97/129 / ЕО (законодателство за вторичните опаковки)
P5.2
Директива 2012/19 / ЕС (Директива WEEE)
P6.1

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

36



Заличено на
осн. ЗЗЛД



Declaration of Conformity

Product Type Professional PCs
Brand Name FUJITSU
Product Name ESPRIMO D538 (maybe followed by suffixes)

model/type ref. of certification: DTL

Address Fujitsu Technology Solutions GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
D-80807 Munich, Germany

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Fujitsu Technology Solutions GmbH.

The product complies with the requirements of the following European directives:

- 2014/53/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC
- 2009/125/EC** Directive of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products.
- 2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Augsburg, 2018-07-09

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Dieter Hees
Vice President Client Computing Devices

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Frank Sommerrock
Head of
Product Compliance Center

ВЕРНО
ОРИГИНАЛ

base document 1BU-17015-PR02-ICT01-01

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

1-1

37



Product Name **ESPRIMO D538** (maybe followed by suffixes)

The product complies with the requirements of the following European directives:

2014/53/EU Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC, Official Journal of the EU L 153, 22/05/2014, p. 62–106 (initial publication).

Compliance was proved by the application of the following standards:

EN 300 328 V2.1.1 (1)
EN 301 489-1 V2.1.1 (1)(2)(3)(7)
EN 301 489-17 V3.1.1 (1)(2)
EN 301 893 V2.1.1 (2)
EN 55024:2010 (4)
EN 55032:2012 (4)
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 62311:2008 (6)
EN 62368-1 : 2014
EN 62368-1 : 2014 + A1 : 2017
EN 62368-1 : 2014 + AC : 2015
EN 62368-1 : 2014 + AC : 2015
EN 62479 : 2010 (5)

- (1) in case of data transmission equipment operating in the 2.4GHz band
- (2) in case of data transmission equipment operating in the 5.0GHz band
- (3) in case of equipment includes UMTS/GSM and/or LTE
- (4) if the product is used as ordinary IT Equipment, 2014/35/EU & 2014/30/EU are applicable
- (5) if emissions of the product are in total below 20mW
- (6) if emissions of the product are in total above 20mW
- (7) in case of equipment includes GPS and/or NFC and/or RFID

Заличено на
осн. ЗЗЛД

The product is also in conformance with the EU recommendation 1999/519/EC.
Above standards are also covering the essential requirements of the directives 2014/35/EU and 2014/30/EU for this product.

Заличено на
осн. ЗЗЛД

amendment to base document # 1BU-17015-PR02-ICT01-01
amendment date 2018-07-09

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД



Заличено на
осн. ЗЗЛД



Product Name **ESPRIMO D538** (maybe followed by suffixes)

2009/125/EC Directive of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products, Official Journal of the EU L 285, 31/10/2009, p. 10–35 (initial publication).

Compliance was proved by the application of the following standards:

EN 62623 : 2013
Test Protocol for Energy Efficiency of Internal Power Supplies, Rev. 6.7
EU No 617 / 2013

2011/65/EU Directive of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, Official Journal of the EU L 174, 01/07/2011, p. 88–110 (initial publication).

Compliance was proved by the application of the following standard:

EN 50581 : 2012

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

amendment to base document # 1BU-17015-PR02-ICT01-01
amendment date 2018-07-09



CE

FUJITSU

Декларация за съответствие

Тип продукт	Професионални компютри
Марка	FUJITSU
Име на продукта	ESPRIMO D538 (може би последвано от наставки) модел / тип ref. на сертифициране: DTL
Адрес	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Мюнхен, Германия

Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорност единствено на Fujitsu Technology Solutions GmbH.

Продуктът отговаря на изискванията на следните европейски директиви:

2014/53 / ЕС Директива на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. относно хармонизирането на законодателствата на държавите-членки относно предлагането на пазара на радиооборудване и за отмяна на Директива 1999/5 / ЕО

Заличено на
осн. ЗЗЛД

2009/25 / ЕО Директива на Европейския парламент и на Съвета за установяване на рамка за определяне на изискванията за екопроектиране на продукти, свързани с енергетиката.

2011/65 / ЕС Директива на Европейския парламент и на Съвета относно ограничаването на използването на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване.

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

основен документ 1BU-17015-PR02-ICT01-01

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

40

CE

Г А

FUJITSU

Име на продукта

ESPRIMO D538 (може би последвано от наставки)

Продуктът отговаря на изискванията на следните европейски директиви:

2014/53 / ЕС Директива на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. относно хармонизирането на законодателствата на държавите-членки относно предоставянето на пазара на радиооборудване и за отмяна на Директива 1999/5 / ЕО, Официален вестник от ЕС L 153, 22/05/2014, стр. 62-106 (първоначална публикация).

Съответствието беше доказано чрез прилагането на следните стандарти:

EN 300 328 V2.1.1 (1)

EN 301 489-1 V2.1.1 (1) (2) (3) (7)

EN 301 489-17 V3.1.1 (1) (2)

EN 301 893 V2.1.1 (2)

EN 55024: 2010 (4)

EN 55032: 2012 (4)

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 62311: 2008 (6)

EN 62368-1: 2014

EN 62368-1: 2014 + A1: 2017

EN 62368-1: 2014 + AC: 2015

EN 62368-1: 2014 + AC: 2015

EN 62479: 2010 (5)

(1) в случай на оборудване за предаване на данни, работещо в диапазона 2.4GHz

(2) в случай на оборудване за предаване на данни, работещо в обхват 5.0GHz

(3) в случай на оборудване включва UMTS / GSM и / или LTE

(4) ако продуктът се използва като обикновено ИТ оборудване, са приложими 2014/35 / ЕС и 2014/30 / ЕС

(5) ако емисиите на продукта са общо 20 mW

(6) ако емисиите на продукта са общо над 20 mW

(7) в случай на оборудване включва GPS и / или NFC и / или RFID

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

41

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Продуктът също е в съответствие с препоръката на ЕС 1 999/51 9 / ЕО.

По-горе стандартите покриват и основните изисквания на директивите 2014/35 / ЕС и 2014/30 / ЕС за този продукт.

изменение на основен документ № 1BU-17015-PR02-ICT01-01

дата на изменение 2018-07-09

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

42

CE

FUJITSU

Име на продукта **ESPRIMO D538 (може би последвано от наставки)**

2009/25 / ЕС Директива на Европейския парламент и на Съвета за установяване на рамка за определяне на изискванията за екодизайн на продукти, свързани с енергията, Официален вестник на ЕС L 285, 31/10/2009, стр. 10-35 (начална публикация I).

Съответствието беше доказано чрез прилагането на следните стандарти:

EN 62623: 2013

Протокол за изпитване за енергийна ефективност на вътрешните електрозахранвания, Rev. 6.7 EC № 617/2013

2011/65 / ЕС Директива на Европейския парламент и на Съвета относно ограничаването на използването на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване, Официален вестник на ЕС L 174, 01/07/2011, стр. 88-110 (първоначална публикация).

Съответствието беше доказано чрез прилагането на следния стандарт:

EN 50581: 2012

изменение на основен документ № 1BU-17015-PR02-ICT01-01

дата на изменение 2018-07-09

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Data Sheet

FUJITSU Display B24-8 TS Pro

Advanced display: 60.5 cm (23.8-inch) widescreen
Best ergonomic and energy saving solutions for office applications

The FUJITSU Display B24-8 TS Pro is made for intensive office work. With visual and mechanical ergonomics this stylish black display enables fatigue-free working for hours in front of the screen. The large 60.5 cm (23.8-inch) screen allows you to keep always track of all open applications. This high-quality display works unfailingly around the clock. Easy connectivity, manageability and usability help you increase your productivity.

Excellent visual performance with wide In-Plane Switching (IPS) technology

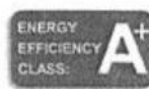
Convenient and fatigue-proof longtime-usage with outstanding visual ergonomics for the office

Optimized and relaxed position with ergonomic stand featuring height adjust, swivel, tilt and 90° rotation

Flexible connectivity with HDMI, DVI, Analog and USB

Smart black design with space saving front frame and smart details like discretely integrated speakers and cable guide for a clean desk

Environment-friendly LED technology with unique, highly efficient energy saving solutions like ECO operation mode and ECO standby

Заличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛД

44

Technical details

Special features

In-Plane Switching (IPS) technology, Eco button for Eco mode and 3-coloured Eco status LED, 5-in-1 Stand, Cable guide, Pivot, Always available USB (in operating and standby mode), DisplayView™ Software, 24/7 usage, Headset connector, Integrated speakers

Ergonomic stand

Stand	5-in-1 Stand
Height adjust range	150 mm
Picture height over desk (min)	40 mm
Rotation to portrait	90°
Tilt angle	-5° / +35°
Swivel angle	345°
Panel and backlit	In-Plane Switching (IPS) technology/LED
Screen Surface Treatment	Anti-glare, 3H hard coating
Contrast - typical	1,000:1
Contrast - advanced	20,000,000:1
Response time gray to gray typical	5 ms (in video mode)
Viewing angle (h/v) - typical	178°/178° CR10:1
Color performance	16.7 million colors (Hi-FRC)
Brightness - typical	250 cd/m2

Size and resolution

Aspect ratio	16:9
Diagonal Size	60.5 cm (23.8-inch)
Resolution (native)	1,920 x 1,080 pixel
Resolution (interpolated)	1,680 x 1,050 pixel, 1,440 x 900 pixel, 1,366 x 768 pixel, 1,280 x 1,024 pixel, 1,280 x 720 pixel, 1,024 x 768 pixel, 800 x 600 pixel, 640 x 480 pixel
Picture size	527 x 296 mm
Pixel Pitch	0.2745 mm

Frequencies

Horizontal	30 - 82 kHz
Vertical	56 - 76 Hz

Connectivity

HDMI	1 x HDMI
DVI	1 x DVI-D (HDCP)
VGA/D-SUB	1 x D-SUB
Audio signal output	3.5 mm stereo phone jack for head phone
Audio signal input	3.5 mm stereo phone jack
Audio sound output	2 x 2 W
USB downstream	2 x USB 2.0
USB upstream	1 x USB

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Ease-of-use menu

Languages	Arabic, Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Swedish, Turkish, Japanese, Chinese simply, Chinese traditional
Brightness / Contrast	Brightness, Contrast, Black level, Auto level
Mode	sRGB, Office, Photo, Video, Low Blue Light
Color	sRGB, 5000K, 6500K, 7500K, Native, Custom Color (R,G,B)
Image adjust	Clock, Phase, H-Position, V-Position, Expansion
Audio	Mute, Volume, Input for HDMI and DP interface
Information	Model name, Serial number, Resolution/mode, Signal input
Setup	Input select, Language, DDC/CI, OSD-Timeout, Factory preset

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Power consumption (typical, w/o sound)	
Soft switch off	0.16 W
Power save mode	0.17 W
Operating with EPA settings	14.95 W
Total Energy Consumption (Etec)	46.8 kWh/year
Operating maximum brightness	23 W
Power supply	integrated
Power notes	Speakers off, USB not connected Etec and EPA refer to ENERGY STAR® 7.0
Electrical values	
Rated voltage range	100 V - 240 V
Rated frequency range	50 Hz - 60 Hz
Protection class	1
Compliance	
Model	B24-8 T
Global	TCO Certified Displays 7.0, ENERGY STAR® 7.0, EPEAT® Bronze (dedicated regions), TÜV Low Blue Light Certified, TÜV Flicker Free Certified, Zero bright and dark pixel faults, Subpixel faults according to ISO9241-307 (Pixel fault class I)
Europe	Energy Efficiency Class: A+, CE certification according to EC Directive 2004/108/EEC, EN 60950, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration
Australia/New Zealand	RCM
China	CCC
Germany	TÜV GS
India	BIS
Russia	EAC
Singapore	S-Mark
South Korea	KC
Taiwan	BSMI
USA/Canada	FCC Class B, cTUVus
Compliance link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Dimensions / Weight / Environmental	
Dimension without stand (W x D x H)	553 x 63.5 x 330.2 mm 21.77 x 2.5 x 13.00 inch
Dimension with stand (W x D x H)	553 x 229.4 x 347 mm 21.77 x 9.03 x 13.65 inch
Weight (packed)	7.4 kg 16.20 lbs
Weight (unpacked)	5.6 kg 12.35 lbs
Weight (Monitor only)	3.5 kg 7.74 lbs
Operating ambient temperature	5 - 35 °C (41 - 95 °F)
Operating relative humidity	10 - 85 % (non condensing)
Miscellaneous	
Miscellaneous	VESA DDC/ CI, Flat Display Mounting Interface VESA MIS-D 100 C, Kensington lock prepared
Color	Black
Package content	
Display delivered accessories	DVI-D Data cable 1.8 m Audio cable 1.8 m USB-cable 1.8 m (USB-A to USB-B) Power cable for wall socket (Euro-Schuko-Type CEE7) 1.8 m Quickstart flyer Safety notes

Заличено на
осн. ЗЗЛДВЯРНО С
ОРИГИНАЛАЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛД

45

Display delivered accessories notes	Power cable with IEC-60320-C13, 3-pin connector on display side Data cables and USB cable detachable on display User manual and DisplayView Software is available via download
Order information	
Order Code	S26361-K1577-V160
EAN Code	4054681927121
Country specific order code	BDL-K1577V160-UK - with UK power cable, mandatory for Arabian countries BDL-K1577V160-CHN - with China power cable and CEL, mandatory for China BDL-K1577V160-ID - with Import label, mandatory for Indonesia (on demand) BDL-K1577V160-INT - W/o power cable, mandatory for countries where import with EU cable is not allowed BDL-K1577V160-IND - with India power cable and BIS certificate, mandatory for India
Accessories information	Further helpful options: Stands and Mounting kits: http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/peripheral/accessories/desktop/ums/index.html Available Adapters: http://globalsp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/pos-connectivity.pdf
Warranty	
Warranty period	3 years (depending on country)
Warranty type	Collect & Return Service (depending on country specific requirements)
Warranty Terms & Conditions	http://www.fujitsu.com/warranty
Spare Parts availability	5 years after end of product life
Service Weblink	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Заличено на
осн. 33ЛДЗаличено на
осн. 33ЛДЗаличено на
осн. 33ЛДЗаличено на
осн. 33ЛД

More information

Fujitsu products, solutions & services

In addition to FUJITSU Display B24-8 TS Pro, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

More information

Learn more about FUJITSU Display B24-8 TS Pro, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/emeia/products/computing/peripheral/displays

Fujitsu green policy innovation

Fujitsu Green Policy Innovation is our worldwide project for reducing burdens on the environment. Using our global know-how, we aim to contribute to the creation of a sustainable environment for future generations through IT. Please find further information at <http://www.fujitsu.com/global/about/environment>



**Green
Policy
Innovation**

Copyrights

All rights reserved, including intellectual property rights. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner. For further information see <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2019 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Disclaimer

Technical data is subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.

Заличено на
осн. 33ЛДВЯРНО С
ОРИГИНАЛАЗаличено на
осн. 33ЛД

CONTACT

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Website: www.fujitsu.com
2019-10-01 EM-EN

All rights reserved, including intellectual property rights. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner. For further information see <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2019 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Заличено на
осн. 33ЛД

Информационен лист FUJITSU Дисплей B24-8 TS Pro
Страница 1/5
www.fujitsu.com/emeia/products/computing/peripheral/displays

Лист с данни

FUJITSU Дисплей B24-8 TS Pro

Разширен дисплей: 60,5 см (23,8 инча) широкоекранен

Най-добрите ергономични и енергоспестяващи решения за офис приложения
Дисплеят FUJITSU B24-8 TS Pro е създаден за интензивна работа в офиса. С визуални и механични ергономичност, този стилен черен дисплей позволява работа без умора в продължение на часове пред екрана. Големият 60,5 см (23,8-инчов) екран ви позволява да следите винаги всички отворени приложения. Този висококачествен дисплей работи безупречно денонощно. Лесна свързаност, управляемост и използваемостта ви помага да увеличите производителността си.

Отлично визуално представяне с широка In-Plane Switching (IPS) технология
Удобна и устойчива на умора дългосрочна употреба с устойчива визуална ергономия за офиса

Оптимизирана и спокойна позиция с ергономична стойка с регулиране на височината, завъртане, накланяне и въртене на 90 °

Гъвкаво свързване с HDMI, DVI, Analog и USB

Умен черен дизайн с пестене на място отпред и интелигентни детайли, като дискретно вградени високоговорители и кабелно ръководство за чисто бюро

Екологична LED технология с уникална, високоефективна икономия на енергия
решения като ECO режим на работа и ECO готовност

Информационен лист FUJITSU Дисплей B24-8 TS Pro
Страница 2/5
www.fujitsu.com/emeia/products/computing/peripheral/displays

Технически подробности

Специални функции

Технология Inplane Switching (IPS), еко бутон за еко режим и трицветен светодиоден еко статус, стойка 5 в 1, кабел ръководство, Pivo!, Винаги наличен USB (в режим на работа и в режим на готовност), софтуер DisplayView™, използване 24/7, слушалки

конектор, вградени високоговорители

Ергономична стойка
стоя

Поставка 5 в 1

Височина за регулиране на височината
150 мм

Височина на снимката над бюрото (мин.)
40 мм

Въртене към портрет
90 °

Ъгъл на наклона
-5 ° / + 35 °

Въртящ се ъгъл
345 °

Панел и подсветка

Технология / светодиоден превключвател в равнина (IPS)

Обработка на повърхност на екрана

Анти-отблясъци, 3H твърдо покритие

Контраст - типичен
1000: 1

Контраст - напреднал
20000000: 1

Времето за реакция е сиво до сиво типично
5 ms (във видео режим)

Ъгъл на видимост (h / v) - типичен
178 ° / 178 ° CR10: 1

Цветно изпълнение

16,7 милиона цвята (Hi-FRC)

Яркост - типична

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Страница 2

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

47

250 cd / m2
Размер и разделителна способност
Съотношение
16: 9
Размер на диагонала
60,5 см (23,8 инча)
Резолюция (родна)
1 920 x 1080 пиксела
Резолюция (интерполирана)
1,680 x 1,050 пиксела, 1,440 x 900 пиксела, 1,366 x 768 пиксела, 1,280 x 1,024 пиксела, 1,280 x 720 пиксела, 1,024 x 768 пиксела,
800 x 600 пиксела, 640 x 480 пиксела
Размер на картината
527 x 296 мм
Pixel Pitch
0,2745 мм
Честотите
хоризонтален
30 - 82 kHz
вертикален
56 - 76 Hz
Свързаност
HDMI
1 x HDMI
DVI
1 x DVI-D (HDCP)
VGA / D-SUB
1 x D-SUB
Изход на аудио сигнал
3.5 мм стерео жак за телефон
Вход за аудио сигнал
3.5 мм стерео жак за телефон
Аудио изходен звук
2 x 2 W
USB надолу по веригата
2 x USB 2.0
USB нагоре по течението
1 x USB
Лесно за използване меню
Езици
Арабски, чешки, датски, холандски, английски, финландски, френски, немски, италиански, норвежки, полски, португалски, руски,
Испански, шведски, турски, японски, китайски просто, китайски традиционен
Яркост / контраст
Яркост, контраст, ниво на черно, автоматично ниво
вид
sRGB, Office, снимка, видео, слаба синя светлина
цвят
sRGB, 5000K, 6500K, 7500K, Native, Персонализиран цвят (R, G, B)
Настройка на изображението
Часовник, фаза, H-позиция, V-позиция, разширяване
звуков
Без звук, звук, вход за HDMI и DP интерфейс
Информация
Име на модел, сериен номер, разделителна способност / режим, сигнален вход
Настройвам
Избор на вход, език, DDC / CI, OSD-изчакване, фабрична настройка

Заличено на
осн. 33ЛД

10AHTN7N90

Информационен лист FUJITSU Дисплей B24-8 TS Pro
Страница 3/5
www.fujitsu.com/emea/products/computing/peripheral/displays
Консумирана мощност (типичен, без звук)
Меко изключване
0,16 W
Режим на пестене на енергия
0,17 W
Работа с настройки на EPA
14.95 W
Общо потребление на енергия (ETEC)

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Страница 3

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД

ЕОД

черно
Съдържание на пакета
Показване на доставените аксесоари
DVI-D Кабел за данни 1,8 m
Аудио кабел 1.8 m
USB-кабел 1,8 m (USB-A до USB-B)
Захранващ кабел за стенини контакти (Euro-Schuko-Type CEE7) 1.8 m
Бърз старт листовка
Бележки за безопасност

Страница 4

Информационен лист FUJITSU Дисплей B24-8 TS Pro

Страница 4/5

www.fujitsu.com/emeia/products/computing/peripheral/displays

Покажете доставените бележки за аксесоари

Захранващ кабел с IEC-60320-C13, 3-пинов конектор от страната на дисплея

Данни и USB кабел, които могат да се отделят на дисплея

Ръководството за употреба и софтуера DisplayView е достъпно чрез изтегляне

Информация за поръчка

Код за поръчка

S26361-K1577-V160

EAN код

4054681927121

Специален код за поръчка за държава

BDL: K1577V160-UK - с захранващ кабел във Великобритания, задължителен за арабските страни

BDL: K1577V160-CHN - с китайски захранващ кабел и CEL, задължителни за Китай

BDL: K1577V160-ID - с етикет за импортиране, задължителен за Индонезия (при поискване)

BDL: K1577V160-INT - без захранващ кабел, задължителен за страни, в които вносът с кабел от ЕС не е разрешен

BDL: K1577V160-IND - с индийски захранващ кабел и BIS сертификат, задължително за Индия

Информация за аксесоарите

Други полезни опции:

Стойки и комплекти за монтаж:

<http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/peripheral/accessories/desktop/ums/index.html>

Налични адаптери: <http://globalsp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/pos-connectivity.pdf>

Гаранция

Гаранционен срок

3 години (в зависимост от държавата)

Тип гаранция

Услуга за събиране и връщане (в зависимост от специфичните за страната изисквания)

Гаранционни условия и условия

<http://www.fujitsu.com/warranty>

Наличност на резервни части

5 години след края на живота на продукта

Уеб линк за услуги

<http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/>

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Страница 5

Информационен лист FUJITSU Дисплей B24-8 TS Pro

Страница 5/5

www.fujitsu.com/emeia/products/computing/peripheral/displays

КОНТАКТ

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Уебсайт: www.fujitsu.com

2019-10-01 EM-EN

В допълнение към дисплея на FUJITSU B24-8 TS Pro,

Fujitsu предоставя набор от решения за платформа.

Те комбинират надеждни продукти на Fujitsu най-добрите в услугите, ноу-хау и в световен мащаб партньорства.

Fujitsu Portfolio

Въз основа на индустриалните стандарти, Fujitsu предлага пълна портфолио от IT хардуерни и софтуерни продукти, услуги, решения и предлагане на облак, вариращи от клиенти до решения за центрове за данни и включва широк набор от бизнес решения, както и пълния пакет от предложения в облак. Това позволява на клиентите да се възползват от алтернатива модели за доставка и доставка за увеличаване тяхната бизнес ловкост и да подобрят IT

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

48

Заличено на
осн. ЗЗЛД

46,8 кВтч / годишно
Работеща максимална яркост
23 W
Захранване
интегриран
Забележки за захранването
Високоговорителите са изключени, USB не е свързан
ETEC и EPA се отнасят до ENERGY STAR® 7.0
Електрически стойности
Диапазон на номинално напрежение
100 V - 240 V
Номинален честотен диапазон
50 Hz - 60 Hz
Клас на защита
1
съгласие
Модел
B24-8 T
в световен мащаб
Сертифицирани TCO дисплей 7.0, ENERGY STAR® 7.0, бронз EPEAT® (специални региони), сертифициран за ниска синя
светлина TÜV, TÜV
Сертифициран без трептене, Нулеви ярки и тъмни пикселни неизправности, Подпикселни неизправности съгласно
ISO9241-307 (клас на грешка в пикселите I)
Европа
Клас на енергийна ефективност: A +, CE сертификация съгласно Директива 2004/108 / ЕИО на ЕС, EN 60950, RoHS, WEEE,
IT-Есо-
декларация
Австралия / Нова Зеландия
RCM
Китай
CCC
Германия
TÜV GS
Индия
BIS
Русия
EAC
Сингапур
S-Mark
Южна Корея
KC
Тайван
Bsmi
САЩ / Канада
FCC клас B, cTUVus
Линк за съответствие
<https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>
Размери / Тегло / Околна среда
Размер без стойка (Ш x Г x В)
553 x 63,5 x 330,2 мм
21,77 x 2,5 x 13,00 инча
Размер със стойка (Ш x Г x В)
553 x 229,4 x 347 мм
21,77 x 9,03 x 13,65 инча
Тегло (опаковано)
7,4 кг
16,20 фунта
Тегло (разопаковано)
5,6 кг
12,35 паунда
Тегло (само за монитор)
3,5 кг
7,74 паунда
Работна температура на околната среда
5 - 35 ° C (41 - 95 ° F)
Работна относителна влажност
10 - 85% (без конденз)
Разни
Разни
VESA DDC / CI, Интерфейс за монтаж на плосък дисплей VESA MIS-D 100 C, Kensington заключен
цвят

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

надеждност на операцията.
Изчислителни продукти
www.fujitsu.com/global/products/computing/
Софтуер
www.fujitsu.com/software/

Научете повече за дисплея на FUJITSU B24-8
TS Pro, моля, свържете се с вашите продажби на Fujitsu
представител или бизнес партньор на Fujitsu, или
Посетете нашият уеб сайт.
www.fujitsu.com/emeia/products/computing/
периферни / дисплеи

Иновациите в зелената политика на Fujitsu са наши
световен проект за намаляване на тежестта на
околен свят.

С помощта на глобалното си ноу-хау се стремим да
допринасят за създаването на устойчив
среда за бъдещите поколения чрез ИТ.
Моля, намерете допълнителна информация на <http://www.fujitsu.com/global/about/environment>

Всички права запазени, включително интелектуални
права на собственост. Обозначенията може да са
търговски марки и / или авторски права на съответните
собственик, използването на което от трети страни за
техните собствени цели могат да нарушат правата на
такъв собственик. За допълнителна информация вижте <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/изражение-на-use.html>
Copyright 2019 Технологични решения Fujitsu
GmbH

Техническите данни подлежат на промяна и
доставка в зависимост от наличността. Всяка отговорност
че данните и илюстрациите са пълни,
действително или правилно е изключено. наименования
могат да бъдат търговски марки и / или авторски права на
съответния собственик, използването на което от трети
страните за собствени цели могат да нарушат
правата на такъв собственик.

Повече информация

Всички права запазени, включително правата върху интелектуалната собственост. Обозначенията могат да бъдат търговски марки и / или авторски
права на съответните
собственик, използването на което от трети страни за собствени цели може да наруши правата на този собственик. За повече информация
вижте <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2019 Fujitsu Technology Solutions GmbH

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. 33ЛД



Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

49

THE ECO DECLARATION

Ecma/TC38-TG3/2015/026
(Rev. 1 – 15 April 2015)

Annex B2 - Product environmental attributes Computers and computer monitors

The declaration may be published only when all rows and/or fields marked with * are filled-in (n.a. for not applicable).
Additional information regarding each item may be found under P15.

Brand *	FUJITSU	Logo 
Company name *	Fujitsu Technology Solutions	
Contact information * email-address	Dieter Feuerer Buergermeister-Ulrich-Str. 100 86199 Augsburg / Germany e-mail: dieter.feuerer@ts.fujitsu.com	
Internet site *	http://ts.fujitsu.com	
Additional Information		

The company declares (based on product specification or test results based obtained from sample testing), that the product conforms to the statements given in this declaration.

Type of product *	Monitor
Commercial name *	B24-8 TS Pro (may be followed suffixes)
Model number *	B24-8T
Issue date *	2016-04-08
Intended market *	☐ Global ☒ Europe ☐ Asia, Pacific & Japan ☐ Americas ☐ Other
Additional Information	

This is an uncontrolled copy when in printed form. Please refer to the contact information for the latest version.

Заличено на
осн. ЗЗЛД

About Annex B2

Annex B2 reflects Product environmental attributes relevant for Computers and Computer Monitors. The following items from the ECMA 370 Main body are not shown in the template:

P4.1 – P4.3 Consumable materials

P9.1 TEC and Print speed

P10.2 - P10.3 Chemical emissions from printing products

P11.1 - P11.3 Consumable materials for printing products.

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛАЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛД

Model number *	B24-8 TS Pro; model: B24-8T	Logo			
Issue date *	2016-04-08				

Product environmental attributes - Legal requirements		Requirement met		
Item		Yes	No	n.a.
P1	Hazardous substances and preparations			
P1.1*	Products do comply with current European RoHS Directive. (See legal reference and NOTE B1)	☒	☐	
P1.2*	Products do not contain Asbestos (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration value.	☒	☐	
P1.3*	Products do not contain Ozone Depleting Substances: Chlorofluorocarbons (CFC), hydrobromofluorocarbons (HBFC), hydrochlorofluorocarbons (HCFC), Halons, carbon tetrachloride, 1,1,1-trichloroethane, methyl bromide (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	
P1.4*	Products do not contain more than; 0,005% polychlorinated biphenyl (PCB), 0,005% polychlorinated terphenyl (PCT) in preparations (see legal reference).	☒	☐	
P1.5*	Products do not contain more than 0,1% short chain chloroparaffins (SCCP) with 10-13 carbon atoms in the chain containing at least 48% per mass of chlorine in the SCCP (see legal reference).	☒	☐	
P1.6*	Parts with direct and prolonged skin contact do not release nickel in concentrations above 0,5 µg/cm ² /week (see legal reference). Comment: Max limit in legal reference when tested according to EN1811:2011-5.	☒	☐	☐
P1.7*	REACH Article 33 information about substances in articles is available at (add URL or mail contact): http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=2ab12baa-654a-43d4-8ebb-06907e5914a4	☒	☐	☐
P2	Batteries			
P2.1*	If the product contains a battery or an accumulator, the battery/accumulator is labeled with the disposal symbol. Information on proper disposal is provided in user manual. (See legal reference)	☐	☐	☒
P2.2*	Batteries or accumulators do not contain more than 0,0005% of mercury or 0,002% of cadmium. (See legal reference)	☐	☐	☒
P2.3*	Batteries and accumulators are readily removable. (See legal reference)	☐	☐	☒
P3	Conformity verification & Eco design (ErP)			
P3.1*	The product is CE-marked to show conformance with applicable legal requirements (see legal reference). The Declaration of Conformity can be requested at (add link or e-mail address): http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx	☒	☐	☐
P3.2*	The product complies with the Eco design requirements for energy-related products, (see legal reference). Required information is; ☐ given in item P15 or added to this document, ☒ available at (add URL): http://support.ts.fujitsu.com/Download/ShowFiles.asp	☒	☐	☐
P5	Product packaging			
P5.1*	Packaging and packaging components do not contain more than 0,01% lead, mercury, cadmium and hexavalent chromium by weight of these together.	☒	☐	
P5.2*	The packaging materials are marked with abbreviations and numbers indicating the nature of the material(s) used (see legal reference).	☒	☐	☐
P5.3*	The product packaging material is free from ozone depleting substances as specified in the Montreal Protocol (see legal reference). Comment: Legal reference has no maximum concentration values.	☒	☐	☐
P6	Treatment information			
P6.1*	Information for recyclers/treatment facilities is available (see legal reference).	☒	☐	☐

Заличено на
осн. 33ЛДВЯРНО С
ОРИГИНАЛАЗаличено на
осн. 33ЛДЗаличено на
осн. 33ЛДЗаличено на
осн. 33ЛД

NOTE B1 Restriction applies to the homogeneous material, unless other specified and expressed in weight %. Stating "Yes" means that the product is compliant with the mandatory requirements.

Model number *	B24-8 TS Pro; model: B24-8T	Logo	Fujitsu		
Issue date *	2016-04-08				
Product environmental attributes - Market requirements (See General NOTE below)					
- Environmental conscious design					
Item	*=mandatory to fill in. Additional information regarding each item may be found under P14.	Requirement met Yes No n.a.			
P7	Design				
	Disassembly, recycling				
P7.1*	Parts that have to be treated separately are easily separable	☒	☐	☐	
P7.2*	Plastic materials in covers/housing have no surface coating.	☒	☐	☐	
P7.3*	Plastic parts > 100 g consist of one material or of easily separable materials.	☒	☐	☐	
P7.4*	Plastic parts > 25 g have material codes according to ISO 11469 referring ISO 1043-4.	☒	☐	☐	
P7.5	Plastic parts are free from metal inlays or have inlays that can be removed with commonly available tools.	☒	☐	☐	
P7.6*	Labels are easily separable. (This requirement does not apply to safety/regulatory labels).	☒	☐	☐	
	Product lifetime				
P7.7*	Upgrading can be done e.g. with processor, memory, cards or drives	☒	☐	☐	
P7.8*	Upgrading can be done using commonly available tools	☒	☐	☐	
P7.9	Spare parts are available after end of production for: years				☐
P7.10	Service is available after end of production for: years				☐
	Material and substance requirements				
P7.11*	Product cover/housing material type (e.g. plastics, metal, aluminum): Material type: ABS Material type: Material type:				
P7.12	Insulation materials of external electrical cables are PVC free.	☐	☒	☐	
P7.13	Insulation materials of internal electrical cables are PVC free.	☐	☒	☐	
P7.14	External plastic casing/cover parts > 25 g contain no more than 0,1% weight (1000 ppm) bromine and 0,1% weight (1000 ppm) chlorine attributable to brominated flame retardants, chlorinated flame retardants, and polyvinyl chloride or 0,3% weight (3000 ppm) bromine and 0,3% weight (3000 ppm) chlorine in parts containing more than 25% post-consumer recycled content.	☒	☐	☐	
P7.15	Printed circuit boards, PCBs (without components) are low halogen: all ☐ PCBs > 25 g ☐ are low halogen as defined in IEC 61249-2-21. (See NOTE B2)	☐	☒	☐	
P7.16	Flame retarded plastic parts > 25 g in covers / housings are marked according ISO 1043-4: Marking: without flame retardants	☐	☐	☒	
P7.17	Alt. 1: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards > 25 g (without components): TBBPA (additive) ☐ , TBBPA (reactive) ☐ (See NOTE B3), Other, chemical name: , CAS #:	☐	☐	☒	
	Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in printed circuit boards (without components) > 25 g according ISO 1043-4: FR(16)	☒	☐	☐	
P7.18	Alt. 1: Flame retarded plastic parts > 25 g contain the following flame retardant substances/preparations in concentrations above 0,1%: 1. Chemical name: , CAS #: (See NOTE B4) 2. Chemical name: , CAS #: " 3. Chemical name: , CAS #: "	☐	☐	☒	
	Alt. 2: Chemical specifications of flame retardants in plastic parts > 25 g according ISO 1043-4: without flame retardants	☐	☐	☒	
P7.19	In plastic parts > 25 g, flame retardant substances/preparations above 0,1% are used which have been assigned the following Risk phrases; and Hazard statements: The source(s) for these classifications is/are found at (add URL(s)): (See note B5)	☐	☐	☐	
P7.20	Postconsumer recycled plastic material content is used in the product (See Note B6): If YES, at least one of the two alternatives below shall be answered; a) Of total plastic parts' weight > 25 g, the postconsumer recycled plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or b) The weight of recycled material is g.	☐	☒	☐	

Залічено на
осн. ЗЗЛД

GENERAL NOTE Standard references should direct to the latest version of a standard. If an older version of a standard is used, section P15 shall be used for explanation.

NOTE B2 IEC 61249-2-21 defines maximum limits of 900 ppm for each of the substances chlorine and bromine and a maximum limit of 1500ppm of these substances combined. The standard does not address fluorine, iodine and astatine which are included in the group of halogens.

NOTE B3 and B4 A Guidance document on Chemical substances is available; see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

NOTE B5 If a certain substance has been assigned a certain risk phrases / hazard statement in the reference, it does not necessarily mean the substance has been tested for all of the hazards referred to by a certain customer.

NOTE B6 Applies to a product containing plastic parts whose combined weight exceeds 100 g, printed circuit boards, cables, connectors and electronic components and bio-based plastic material.

Model number *	B24-8 TS Pro; model: B24-8T			Logo	
Issue date *	2016-04-08				
Product environmental attributes - Market requirements (continued)					Requirement met
Item				Yes	No n.a.
Material and substance requirements (continued)					
P7.21*	Biobased plastic material content is used in the product (See NOTE B7): If YES; at least one of the two alternatives below shall be answered; Of total plastic parts' weight > 25 g, the biobased plastic material content (calculated as a percentage of total plastic by weight) is %. or The weight of the biobased plastic material is g.			☐	☒
P7.22*	Light sources are free from mercury, i.e. less than 0,1 mg/lamp. If mercury is used specify: Number of lamps: and maximum mercury content per lamp: mg			☐	☒
P8 Batteries					
P8.1*	Battery chemical composition:			☐	☒
P9 Energy consumption (See NOTE B8)					
P9.1 For the product the following power levels or energy consumptions are reported:					
Energy mode *	Power level at 100 V AC	Power level at 115 V AC	Power level at 230 V AC	Reference/Standard for energy modes and test method *	
EPS No-load (External power supply / charger plugged in the wall outlet but disconnected from the product.)	W	W	W	☒	
PTEC * Typical Energy Consumption	W	W	W	☒	
ETEC * Annual Energy Consumption	kWh/year	kWh/year	kWh/year	☒	
External Power Supply Efficiency Level (International Efficiency Marking Protocol) * :				☒	
Display resolution * : 2.1 megapixels				☐	
Default time to enter energy save mode: minutes				☒	
P9.2*	Information about the energy save function is provided with the product.			☒	☐
P9.3	Energy efficiency class (monitors only): A+			☐	
P10 Emissions					
Noise emission – Declared according to ISO 9296 (See NOTE B9)					
P10.1	Mode	Mode description	Statistical upper limit A-weighted sound power level, $L_{WA,e}$ (B)		
	Idle	*	☒		
	Operation	*	☒		
	Other mode				
Measured according to: ☐ ISO 7779 ☐ ECMA-74 ☐ Other (only if not covered by ECMA-74)					

Залічено на
осн. ЗЗЛДВЕРНО С
ОРИГИНАЛА

NOTE B7 The following is to be excluded from the calculation of percentage: printed circuit boards, labels, cables, connectors and electronic components and postconsumer recycled plastic

NOTE B8 A Guidance document on Energy Efficiency is available;
see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

NOTE B9 A Guidance document on Acoustic Noise is available;
see <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

Залічено на
осн. ЗЗЛДЗалічено на
осн. ЗЗЛД

Model number *	B24-8 TS Pro; model: B24-8T		Logo	
Issue date *	2016-04-08			
Product environmental attributes - Market requirements (continued)				Requirement met
Electromagnetic emissions				
P10.4	Computer display meets the requirement for low frequency electromagnetic fields of the following voluntary program(s): TCO Certified Display 7.0			☒ ☐ ☐
P12 Ergonomics for computing products				
P12.1*	The display meets the ergonomic requirements of ISO 9241-307 for visual display technologies.			☒ ☐ ☐
P12.2*	The physical input device meets the requirements of ISO 9995 and ISO 9241-410.			☐ ☐ ☒
P13 Packaging and documentation				
P13.1*	Product packaging material type(s): Cardboard	weight (kg): 0.85		
	Product packaging material type(s): PS cushions	weight (kg): 0.37		
	Product packaging material type(s): PE foil	weight (kg): 0.04		
P13.2*	Product plastic primary packaging is free from PVC.			☒ ☐ ☐
P13.3*	For product primary corrugated fiberboard packaging, specify the contained percentage of minimum post-consumer recovered fiber content: 80 %			☐
P13.4*	Specify media for user and product documentation (tick box): Electronic ☒ , Paper ☒ , Other ☐			☐
P13.5	(Please only complete this item if paper documentation used) User and product documentation on paper media is chlorine-free: Totally chlorine-free Elemental chlorine-free Processed chlorine-free			☒ ☐ ☐ ☐ ☐
P14 Voluntary programs				
P14.1	The product meets the requirements of the following voluntary program(s):			
	ENERGY STAR®	Criteria version: 6.0	Date: 10/2014	Product category: Displays
	Eco-label: TCO Certified Display	Criteria version: 7.0	Date: 11/2015	Product category: Displays
	Eco-label: EPEAT	Criteria version: IEEE 1680.1	Date: 03/2010	Product category: Displays
P15 Additional information (See NOTE B10)				
P7.19	Plastic parts >25g are free from flame retardant substances/ preparations above 0.1% classified as R45, R40, R46, R48, R50, R51, R53, R60, R61 and any combination of these. This is fulfilled.			
P 9	For more information see product related datasheet. Source: http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/peripheral/displays/			
P13.1	The given information can be differ depending on the system configuration.			
P14	System configuration(s) matching voluntary program requirements are available.			

Заличено на
осн. ЗЗЛДЗЯРНО С
ОРИГИНАЛАЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛДЗаличено на
осн. ЗЗЛД

NOTE B10 Additional lines may be inserted to declare further items, by positioning the cursor at the far right of the row and hitting the <Enter> key.

54

Legal references Europe Annex B2

Reference	Declaration item
Directive 2011/65/EU (RoHS Directive) * * Specific exemptions apply for certain products and applications.	P1.1
Regulation (EC) 1907/2006 (REACH, Annex XVII)	P1.2, P1.4, P1.6, P1.7
Regulation (EC) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000 (Marketing and use of Ozone layer depleting substances)	P1.3, P5.3
Norwegian regulation relating to restrictions on the use of certain dangerous chemicals 20.12.2002	P1.5
Directive 2013/56/EC (Battery and accumulators Directive) * * These provisions shall not apply where, for safety, performance, medical or data integrity reasons, continuity of power supply is necessary and requires a permanent connection between the appliance and the battery or accumulator.	P2.1, P2.2, P2.3, P8.1
Directive 2006/95/EC (Low Voltage Directive)	P3.1
Directive 2004/108/EC (EMC Directive)	P3.1
Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)	P3.1
Regulation (EC) 801/2013 amending Regulation (EC) No 1275/2008 with regard to ecodesign requirements for standby, off mode electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment, and amending Regulation (EC) No 642/2009 with regard to ecodesign requirements for televisions	P3.1, P3.2
Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)	P7.19
Directive 2004/12/EC (Packaging Directive)	P5.1
Decision 97/129/EC (Secondary packaging legislation)	P5.2
Directive 2012/19/EU (WEEE directive)	P6.1

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

55

Приложение B1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 1 (6)

Есма / TC38-TG3 / 2015/026

(Откр. 1 - 15 април 2015 г.)

Приложение B2 - Атрибути на околната среда на продукта

Компютри и компютърни монитори

Декларацията може да бъде публикувана само когато всички редове и / или полета, маркирани с *, са попълнени (на за неприложимо).

Допълнителна информация относно всеки артикул може да бъде намерена под P15.

Марка *

FUJITSU

Logo

Име на компанията *

Технологични решения на Fujitsu

Информация за контакт *

имейл адрес

Дитер Фюрер

Buergermeister-Ulrich-Str. 100

86199 Аугсбург / Германия

електронна поща: dieter.feuerer@ts.fujitsu.com

Интернет сайт *

http://ts.fujitsu.com

Допълнителна информация

Компанията декларира (въз основа на спецификация на продукта или резултати от изпитвания, получени от тестване на проби), че продуктът

отговаря на изискванията, дадени в тази декларация.

Тип на продукта *

монитор

Търговско име *

B24-8 TS Pro (може да се следват наставки)

Номер на модела *

B24-8T

Дата на издаване *

04.08.2016

Предвиждан пазар *

в световен мащаб

Европа Азия, Тихия океан и Япония

Северна и Южна Америка

друг

Допълнителна информация

Това е неконтролирано копие, когато е в печатен вид. Моля, вижте информацията за контакт за най-новата версия.

Относно приложение B2

Приложение B2 отразява характеристиките на околната среда на продукта, приложими за компютрите и компютърните монитори. Следните елементи от

ЕСМА 370 Основното тяло не е показано в шаблона:

P4.1 - P4.3 Консумативи

P9.1 TEC и скорост на печат

P10.2 - P10.3 Химически емисии от печатните продукти

P11.1 - P11.3 Консумативи за печат на продукти.

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Приложение B1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 2 (6)

Номер на модела *

B24-8 TS Pro; модел: B24-8T

Logo

Дата на издаване *

04.08.2016

Атрибути на околната среда на продукта - Правни изисквания

Изискването е изпълнено

Вещ

Да Не не

P1

Опасни вещества и препарати

P1.1 *

Продуктите отговарят на действащата европейска RoHS директива. (Вижте правна справка и ЗАБЕЛЕЖКА B1)

P1.2 *

Продуктите не съдържат азбест (виж правна справка).

Коментар: Юридическата справка няма максимална стойност на концентрация.

P1.3 *

Продуктите не съдържат озоноразрушаващи вещества: хлорофлуоровъглеродороди (CFC), хидробромофлуоровъглеродороди (HBFC), хидрохлорофлуоровъглеродороди (HCFC), халони, карбонтетрахлорид, 1,

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

ЖЕИ БИ ЕЛЕИ

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

56

трихлоретан, метилбромид (виж правна справка). Коментар: Правната справка няма максимум стойности на концентрацията.

P1.4 *

Продуктите не съдържат повече от: 0,005% полихлориран бифенил (PCB), 0,005% полихлориран терфенил (PCT) в препаратите (виж правна справка).

P1.5 *

Продуктите не съдържат повече от 0,1% късоверижни хлоропарафини (SCCP) с 10-13 въглеродни атома в верига, съдържаща най-малко 48% на маса хлор в SCCP (виж правна справка).

P1.6 *

Частите с директен и продължителен контакт с кожата не отделят никел в концентрации над 0,5 $\mu\text{g/cm}^2$ / седмица (виж правна справка).

Коментар: Максимална граница на правна справка, когато е тествана съгласно EN1811: 2011-5.

P1.7 *

REACH Член 33 информация за вещества в изделия е достъпна на (добавете URL адрес или контакт по пощата): <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=2ab12baa-654a-43d4-8ebb-06907e5914a4>

P2

Батерии

P2.1 *

Ако продуктът съдържа батерия или акумулатор, батерията / акумулаторът се обозначава с изхвърлянето символ. Информацията за правилното изхвърляне е предоставена в ръководството за потребителя. (Виждате правна справка)

P2.2 *

Батериите или акумулаторите не съдържат повече от 0,0005% живак или 0,002% кадмий. (Виждате правна справка)

P2.3 *

Батериите и акумулаторите са лесно сменяеми. (Виждате правна справка)

P3

Проверка на съответствието и Еко дизайн (ErP)

P3.1 *

Продуктът е маркиран със CE, за да покаже съответствие с приложените законови изисквания (виждате правна справка).

Декларацията за съответствие може да бъде поискана на (добавете връзка или имейл адрес):

<http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx>

P3.2 *

Продуктът отговаря на изискванията за екодизайн за продукти, свързани с енергията, (виж правна справка).

Необходимата информация е; дадени в точка P15 или добавени към този документ, достъпно на адрес (добавяне на URL адрес):

<http://support.ts.fujitsu.com/Download/ShowFiles.asp>

P5

Опаковка на продукта

P5.1 *

Компонентите на опаковките и опаковките не съдържат повече от 0,01% олово, живак, кадмий и шествалентен хром по тегло от тях заедно.

P5.2 *

Опаковъчните материали са маркирани със съкращения и цифри, указващи естеството на материала (ите) използван (виж правна справка).

P5.3 *

Опаковъчният материал на продукта не съдържа вещества, разрушаващи озон, както е посочено в Монреал Протокол (виж правна справка).

Коментар: Юридическата справка няма максимални стойности на концентрация.

P6

Информация за лечението

P6.1 *

Налична е информация за рециклиращи / пречиствателни съоръжения (виждате правна справка).

ЗАБЕЛЕЖКА В1 Ограничението важи за хомогенния материал, освен ако не е посочено друго и не е изразено в тегловин%. Заявяването на „Да“ означава, че

продуктът отговаря на задължителните изисквания.

Заличено на
осн. 33ЛД

Страница 3

Приложение B1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 3 (6)

Номер на модела *

B24-8 TS Pro ; модел: B24-8T

Logo

Дата на издаване *

04.08.2016

Атрибути за опазване на околната среда на продукта - Изисквания към пазара (Виждате Обща бележка по-долу)

- Екологичен дизайн

Изискването е изпълнено

Вещ

* = задължително за потвърждение. Допълнителна информация относно всеки артикул може да бъде намерена под P14.

Да Не не

P7

Дизайн

Разглобяване, рециклиране

P7.1 *

Частите, които трябва да се третират отделно, са лесно отделяеми

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛ

Заличено на
осн. 33ЛД

P7.2 *

Пластмасовите материали в капациите / корпуса имат повърхностно покритие.

P7.3 *

Пластмасови части > 100 g се състоят от един материал или от лесно отделяеми материали.

P7.4 *

Пластмасовите части > 25 g имат материални кодове съгласно ISO 11469, отнасящи се за ISO 1043-4.

P7.5

Пластмасовите части не съдържат метални вложки или имат инкрустации, които могат да бъдат отстранени с често достъпни инструменти.

P7.6 *

Етикетите са лесно отделяеми. (Това изискване не се прилага за етикети за безопасност / регулация).

Живот на продукта

P7.7 *

Надграждането може да стане например с процесор, памет, карти или дискове

P7.8 *

Надграждането може да се извърши с помощта на често достъпни инструменти

P7.9

Резервните части се предлагат след края на производството за: години

P7.10

Услугата се предлага след края на производството за: години

Изисквания за материалите и веществата

P7.11 *

Тип покритие / материал на корпуса (напр. Пластмаса, метал, алуминий):

Тип материал: ABS

Тип материал:

Тип материал:

P7.12

Изоляционните материали на външните електрически кабели са без PVC.

P7.13

Изоляционните материали на вътрешните електрически кабели са без PVC.

P7.14

Външни пластмасови корпусни части / капаци > 25 g съдържат не повече от 0,1% тегло (1000 ppm) бром и 0,1% тегло (1000 ppm) хлор, който се дължи на бромирани забавители на горенето, хлорирани забавители на горенето и поливинилхлорид или 0,3% тегло (3000 ppm) бром и 0,3% тегло (3000 ppm) хлор на части съдържащи повече от 25% рециклирано съдържание след потребители.

P7.15

Печатните платки, печатни платки (без компоненти) са ниско халогенни: всички печатни платки > 25 g са с ниско съдържание халоген, както е дефиниран в IEC 61249-2-21. (Вижте NOTE B2)

P7.16

Пластмасовите части, забавени от пламък > 25 g в капациите / корпусите са маркирани съгласно ISO 1043-4:

Маркиране: без забавители на горенето

P7.17 Алт. 1: Химически спецификации на забавители на горенето в печатни платки > 25 g (без компоненти):

ТВВРА (добавка), ТВВРА (реактивно) (виж ЗАБЕЛЕЖКА B3), други; химическо име, CAS #:

Алт. 2: Химически спецификации на забавители на горенето в печатни платки (без компоненти) > 25 g

съгласно ISO 1043-4: FR (16)

P7.18

Алт. 1: Пластмасови части с забавяне на горенето > 25 g съдържат следните огнеупорни вещества / препарати в концентрации над 0,1%:

1. Химическо име, CAS #: (Вижте ЗАБЕЛЕЖКА B4)

2. Химическо наименование, CAS #:

"

3. Химическо наименование, CAS #:

"

Алт. 2: Химически спецификации на забавители на горенето в пластмасови части > 25 g съгласно ISO 1043-4: без пламък на горенето

P7.19 В пластмасови части > 25 g се използват огнезащитни вещества / препарати над 0,1%, които имат ясна назначена следните фрази за риск; и изявления за опасност:

Източникът (ците) за тези класификации е / се намират на адрес (добавяне на URL адрес (и)), (Виж забележка B5)

P7.20 Съдържанието на рециклирани пластмасови материали след консуматорско съдържание се използва в продукта (виж забележка B6):

Ако отговорът е „ДА“, най-малко една от двете алтернативи по-долу ще бъде отговорена;

а) Общо тегло на пластмасовите части > 25 g, съдържанието на рециклирани пластмасови материали след консуматора (изчислено като процент от общото тегло на пластмасата) е%

или

б) Теглото на рециклирания материал е g.

ОБЩА ЗАБЕЛЕЖКА Стандартните препратки трябва да са насочени към най-новата версия на стандарт. Ако се използва по-стара версия на стандарт, раззел

P15 се използва за обяснение.

ЗАБЕЛЕЖКА B2 IEC 61249-2-21 определя максимални граници от 900 ppm за всяко от веществата хлор и бром и максимална граница на 1500ppm от тези вещества, комбинирани. Стандартът не се отнася до флуор, йод и аstatин, които са включени в групата на халогени.

ЗАБЕЛЕЖКА B3 и B4 Натичен е Ръководство за химични вещества: виждат

<http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

ЗАБЕЛЕЖКА B5 Ако на определено вещество са присвоени определени рискови фрази / декларация за опасност в посочения източник, това не

непременно означава, че веществото е тествано за всички опасности, посочени от определен клиент.

ЗАБЕЛЕЖКА B6

Отнася се за продукт, съдържащ пластмасови части, чието комбинирано тегло надвишава 100 g с изключение на печатни платки, кабели, конектори и електронни компоненти и пластмасов материал на биологична основа.

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

ВЯРН
ОРИГИН



Приложение Б1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 4 (6)

Номер на модела *

B24-8 TS Pro ; модел: B24-8T

Logo

Дата на издаване *

04.08.2016

Атрибути на околната среда на продукта - изисквания на пазара (продължение)

Изискването е изпълнено

Всичко

да не

Na

Изисквания за материали и вещества (продължение)

P7.21 *

Съдържанието на пластмасови материали на базата на био се използва в продукта (виж ЗАБЕЛЕЖКА B7):

Ако отговорът е да; отговаря се поне на една от двете алтернативи по-долу;

Общо тегло на пластмасовите части > 25 g, съдържанието на пластмасови материали на базата на биологични вещества (изчислено като процент от обща пластмаса по тегло) е

%.

или

Теглото на биологичния пластмасов материал е

гр.

P7.22 *

Светляните източници не съдържат живак, т.е. по-малко от 0,1 mg / лампа.

Ако се използва живак, посочете: Брой лампи:

и максимално съдържание на живак в лампата:

mg

P8

Батерии

P8.1 *

Химически състав на батерията:

P9

Консумация на енергия (вижте ЗАБЕЛЕЖКА B8)

P9.1

За продукта се отчитат следните нива на мощност или консумация на енергия:

Енергиен режим *

Ниво на мощност при

100 V AC

Ниво на мощност при

115 V AC

Ниво на мощност при

230 V AC

Справка / Стандарт за енергия

режими и метод на изпитване *

EPS Без натоварване

(Външно захранване /

зарядно устройство включено в стената

изход, но изключен от

продуктът.)

W

W

W

PTES *

Типична консумация на енергия

W

W

W

ETES *

Годишна консумация на енергия

kWh / годишно

kWh / годишно

kWh / годишно

Външно ниво на ефективност на захранването (Международен протокол за маркиране на ефективността) * :

Разделителна способност на дисплея * : 2,1 мегапиксела

Време по подразбиране за влизане в режим на пестене на енергия:

минути

P9.2 *

Информация за функцията за пестене на енергия е предоставена с продукта.

P9.3

Клас на енергийна ефективност (само за монитори): A +

P10

емисии

Емисии на шум - Деклариран в съответствие с ISO 9296 (Вижте ЗАБЕЛЕЖКА B9)

P10.1

вид

Описание на режима

Горна статистическа стойност A-претеглено ниво на звукова мощност,

L_{WA} (B)

Заличено на
осн. 33ЛД



Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Заличено на
осн. 33ЛД

Празен

*

*

операция

*

*

Друг режим

Измерва се според: ISO 7779

ЕСМА-74

друг

(само ако не е обхванато от ЕСМА-74)

ЗАБЕЛЕЖКА В7

Следното трябва да се изключи от изчисляването на процента: печатни платки, етикети, кабели, конектори и електронни компоненти и рециклирана пластмаса след консумация

ЗАБЕЛЕЖКА В8

Наличен е ръководен документ за енергийна ефективност;

вж. в: <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

ЗАБЕЛЕЖКА В9

Наличен е ръководен документ за акустичен шум;

вж. в: <http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-370.htm>

Страница 5

Приложение Б1 от 5-то издание на ЕСМА-370

04.02.2015

Страница 5 (6)

Номер на модела *

B24-8 TS Pro; модел: B24-8T

Logo

Дата на издаване *

04.08.2016

Атрибути на околната среда на продукта - изисквания на пазара (продължение)

Изискването е изпълнено

Електромагнитни емисии

P10.4

Компютърният дисплей отговаря на изискването за нискоестотни електромагнитни полета на следните доброволни програми (и): TCO сертифициран дисплей 7.0

P12

Ергономия за изчисляване на продукти

P12.1 *

Дисплей отговаря на ергономичните изисквания на ISO 9241-307 за визуалните дисплейни технологии.

P12.2 *

Физическото устройство за въвеждане отговаря на изискванията на ISO 9995 и ISO 9241-410.

P13

Опаковка и документация

P13.1 *

Тип (и) на опаковъчен материал на продукта: Картон

тегло (kg): 0,85

Тип (и) на опаковъчен материал на продукта: PS възглавници

тегло (kg): 0,37

Тип (и) на опаковъчния материал на продукта: PE фолио

тегло (kg): 0,04

P13.2 *

Основната пластмасова опаковка на продукта е без PVC.

P13.3 *

За първична опаковка от гофрирана велпапета на продукта посочете съдържащия се процент на минималния след-потребителско възстановено съдържание на фибри: 80 %

P13.4 *

Посочете носителите за потребителска и продуктова документация (квадратче)

Електронни, хартиени, други

P13.5

(Моля, попълнете този артикул само ако е използвана документация на хартия)

Документацията на потребителя и продукта на хартиени носители е без хлор:

Напълно без хлор

Елементарен без хлор

Преработен без хлор

P14

Доброволни програми

P14.1

Продуктът отговаря на изискванията на следните доброволни програми (програми):

ENERGY STAR®

Версия на критериите: 6.0

Дата: 10/2014

Категория на продукта: Показва

Еко-етикет: TCO сертифицирани критерии на дисплей версия: 7.0

Дата: 11/2015

Категория на продукта: Показва

Еко-етикет: EPEAT

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

58

Версия на критериите: IEEE 1680.1 Дата: 03/2010

Категория на продукта: Показва

P15

Допълнителна информация (вижте ЗАБЕЛЕЖКА B10)

P7.19

Пластмасовите части > 25 g са без огнеупорни вещества / препарати над 0,1%, класифицирани като R45, R40, R46, R48, R50, R51, R53, R60, R61 и всяка комбинация от тях. Това е изпълнено.

P9

За повече информация вижте информационния лист, свързан с продукта. Източник:

<http://www.fujitsu.com/fls/products/computing/peripheral/displays/>

P13.1

Предоставената информация може да бъде различна в зависимост от конфигурацията на системата.

P14

Системната (ите) конфигурация (и), отговарящи на доброволните програмни изисквания, е добра.

ЗАБЕЛЕЖКА B10

Могат да бъдат въведени допълнителни редове за деклариране на други елементи, като се позиционира курсора в най-ясната част на реда и натиснете клавиша <Enter>.

Страница 6

Приложение B1 от 5-то издание на ECMA-370

04.02.2015

Страница 6 (6)

Правни справки Европа Приложение B2

препратка

Декларация елемент

Директива 2011/65 / EC (Директива RoHS) *

* Специфични изключения се прилагат за определени продукти и приложения.

P1.1

Регламент (EO) 1907/2006 (REACH, приложение XVII)

P1.2, P1.4, P1.6, P1.7

Регламент (EO) 2037/2000, 2038/2000, 2039/2000

(Маркетинг и използване на изтощавачи озонния слой вещества)

P1.3, P5.3

Норвежки регламент относно ограниченията на употребата на някои опасни химикали 20.12.2002г

P1.5

Директива 2013/56 / EO (батерии и акумулатори

Директива) *

* Тези разпоредби не се прилагат, когато от съображения за безопасност, причини за ефективност, медицински данни или неприкосновеност на данните, непрекъснатостта на захранването е необходима и изисква а постоянна връзка между уреда и батерия или акумулатор.

P2.1, P2.2, P2.3, P8.1

Директива 2006/95 / EO (Директива за ниско напрежение)

P3.1

Директива 2004/108 / EO (Директива за EMC)

P3.1

Директива 1999/5 / EO (Директива R & TTE)

P3.1

Регламент (EO) 801/2013 за изменение на Регламент (EO)

№ 1275/2008 по отношение на изискванията за екодизайн за консумация на електрическа енергия в режим на изчакване, изключен режим електрическо и електронно домакинство и офис оборудване и за изменение на Регламент (EO) № 642/2009 по отношение на изискванията за екодизайн за телевизорите

P3.1, P3.2

Регламент (EO) № 1272/2008 (Регламент CLP)

P7.19

Директива 2004/12 / EO (Директива за опаковките)

P5.1

Решение 97/129 / EO (законодателство за вторичните опаковки)

P5.2

Директива 2012/19 / EC (Директива WEEE)

P6.1

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД



Залічено на
осн. ЗЗЛД



Declaration of Conformity

Product Type Monitors
Brand Name FUJITSU
Product Name B24-8 TS Pro (maybe followed by suffixes)
model/type ref. of certification: B24-8T
Address Fujitsu Technology Solutions GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
D-80807 Munich, Germany

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Fujitsu Technology Solutions GmbH.

The product complies with the requirements of the following European directives:

- 2014/30/EU** Directive of the European Parliament and of the council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.
- 2014/35/EU** Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.
- 2009/125/EC** Directive of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products.
- 2011/65/EC** Directive of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Залічено на
осн. ЗЗЛД

Augsburg, 2016-03-03

Залічено на
осн. ЗЗЛД

Dieter Heiss
Vice President Client Computing Devices

Залічено на
осн. ЗЗЛД

Klaus-Joachim Kratzer
Vice President
Quality Management & Production

ВЕРНО С
ОРИГИНАЛА

base document 1MN-15016-PR014CT01-04

Залічено на
осн. ЗЗЛД

Залічено на
осн. ЗЗЛД

Залічено на
осн. ЗЗЛД

1-1

59



Заличено на
осн. ЗЗЛД

FUJITSU

Product Name

B24-8 TS Pro (maybe followed by suffixes)

The product complies with the requirements of the following European directives:

2014/30/EU

Directive of the European Parliament and of the council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility, Official Journal of the EU L 96, 29/03/2014, p. 79-106 (initial publication).

Compliance was proved by the application of the following standards:

EN 55024:2010 (4)
EN 55032:2012 (4)
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

(4) The product is used as ordinary IT Equipment

2014/35/EU

Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits, Official Journal of the EU L 96, 29/03/2014, p. 357-374 (initial publication).

Compliance was proved by the application of the following standards:

EN 60950-1 : 2006
EN 60950-1 / A1 : 2010
EN 60950-1 / A11 : 2009
EN 60950-1 / A12 : 2011
EN 60950-1 / A2 : 2013
EN 60950-1 / AC : 2011
EN 62479 : 2010 (5)

(5) The emissions of the product are in total below 20mW

2009/125/EC

Directive of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products, Official Journal of the EU L 285, 31/10/2009, p. 10-35 (initial publication).

Compliance was proved by the application of the following standards:

EC No 1275 / 2008
EN 50564 : 2011

2011/65/EU

Directive of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment, Official Journal of the EU L 174, 01/07/2011, p. 88-110 (initial publication).

Compliance was proved by the application of the following standard:

EN 50581 : 2012

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛ

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

60

CE

FUJITSU

Декларация за съответствие

Тип продукт	Монитори
Марка	FUJITSU
Име на продукта	B24-8 TS Pro (може би последвано от наставки) модел / тип ref. на сертификат: B24-8T
Адрес	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Stralie 8 D-80807 Мюнхен, Германия

Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорност единствено на Fujitsu Technology Solutions GmbH.

Продуктът отговаря на изискванията на следните европейски директиви:

Заличено на
осн. ЗЗЛД

2014/30 / ЕС директива на Европейския парламент и на Съвета относно хармонизирането на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост.

Директива 2014/35 / ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно хармонизирането на законодателствата на държавите-членки относно предоставянето на пазара на електрическо оборудване, предназначено за използване в определени граници на напрежение.

Директива 2009/25 / ЕО на Европейския парламент и на Съвета за установяване на рамка за определяне на изискванията за екопроектиране на продукти, свързани с енергетиката.

Директива 2011/65 / ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно ограничаването на използването на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване.

Аугсбург, 2016-03-03

основен документ 1MN-15016-PR04-ICT01-04

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

61

ИКС-БООР

CE

FUJITSU

Име на продукта

B24-8 TS Pro (може би последвано от наставки)

Продуктът отговаря на изискванията на следните европейски директиви:

2014/30 / ЕС директива на Европейския парламент и на Съвета относно хармонизирането на законодателствата на държавите-членки относно електромагнитната съвместимост, Официален вестник на ЕС L 96, 29/03/2014, стр. 79-106 (първоначална публикация).

Съответствието беше доказано чрез прилагането на следните стандарти:

EN 55024: 2010 (4)

EN 55032: 2012 (4)

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

(4) Продуктът се използва като обикновено ИТ оборудване

Директива 2014/35 / ЕС на Европейския парламент и на Съвета относно хармонизирането на законодателствата на държавите-членки относно предоставянето на пазара на електрическо оборудване, предназначено за използване в определени граници на напрежение, Официален вестник на ЕС L 96 , 29.03.2014 г., стр. 357-374 (първоначална публикация).

Съответствието беше доказано чрез прилагането на следните стандарти:

EN 60950-1: 2006 EN 60950-1 / A1: 2010 EN 60950-1 / A11: 2009 EN 60950-1 / A12: 2011 EN 60950-1 / A2: 2013 EN 60950-1 / AC: 2011 EN 62479: 2010 (5)

(5) Емисиите на продукта са общо под 20 mW

Директива 2009/125 / ЕО на Европейския парламент и на Съвета за установяване на рамка за определяне на изискванията за екопроектиране на продукти, свързани с енергетиката, Официален вестник на ЕС L 285, 31/10/2009, стр. 10-35 (първоначална публикация).

Съответствието беше доказано чрез прилагането на следните стандарти:

ЕС № 1 275 / 2008 г. EN 50564: 2011

2011/65 / Директива на Европейския парламент и на Съвета относно ограничаването на използването на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване, Официален вестник на ЕС L 174, 01/07/2011, стр. 88-110 (първоначална публикация).

Съответствието беше доказано чрез прилагането на следния стандарт:

EN 50581: 2012

изменение на базовия документ

Дата на издаване 2017-01-23

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

62

CERTIFICATE OF REGISTRATION

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Този сертификат потвърждава, че Системата за управление
на:

Джей Би Електроникс ЕООД

Централен офис: бул. Симеоновско шосе 33, ет. 4, офис 8
гр. София, България

е регистрирана от Intertek за съответствие с изискванията на:

ISO 9001:2015

Системата за управление е приложима за:

Изграждане и поддържане на цялостни информационни и
комуникационни решения. Реализация на проекти за доставка на
компютърно оборудване. Дистрибутиране и сервизиране на
компютърно, комуникационно, офис оборудване и софтуер.

Сертификат номер
QMS 150316-03

Съществува от:
27 Март 2015

Дата на сертификационно решение:
22 Февруари 2018

Издаден на:
22 Февруари 2018

Валиден до:
26 Март 2021

Заличено на
осн. ЗЗЛД



014

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Calin Moldovean
President, Business Assurance

Intertek Certification Limited, 10A Victory
Park, Victory Road, Derby DE24 8ZF, United
Kingdom

Intertek Certification Limited is a
UKAS accredited body under
schedule of accreditation no. 014.

Заличено на
осн. ЗЗЛД



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛ.

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Заличено на
осн. ЗЗЛД



63

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет
**„Доставка на нова, неупотребявана компютърна, друга офис техника и софтуерни лицензи за
 нуждите на Инспектората към Висшия съдебен съвет “**
За обособена позиция № 1 „Доставка на на 30 броя компютри и 46 броя монитори”

Наименование на участника:		Джей Би Електроникс ЕООД	
Административни данни	Седалище адрес на управление	гр. София, п.к.1324, ж.к. Люлин 9, бл.902, вх. Д, ет.2, ап. 96	
	БУЛСТАТ/ЕИК	131142002	
	Лице, представляващо участника	Снежанка Симеонова Любенова	
	Длъжностно качество	Управител	

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото представям ценово предложение за изпълнение на поръчката, както следва:

1. Общата предлагана цена за изпълнение на поръчката по обособената позиция е:
37 162,44 (тридесет и седем хиляди сто шестдесет и два лева и четиридесет и четири стотинки) лв. без вкл. ДДС или 44 594,93 (четиридесет и четири хиляди петстотин деветдесет и четири лева и деветдесет и три стотинки) лв. с вкл. ДДС.

2. Декларирам, че в предложената обща цена са включени всички необходими разходи за изпълнение на всички етапи, фази и дейности по поръчката.

3. Заявявам, че съм съгласен с предложения от Възложителя, с проекта на договор, начин и ред на извършване на плащанията.

ДАТА: 18.11. 2019 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: _____

Заличено на
осн. ЗЗЛД

Снежанка Любенова - Управител

Забележки:

Цената за изпълнение на съответната обособена позиция не следва да надвишава посочената в документацията пределна стойност. Цената следва да бъде представена в лева без ДДС и с ДДС.

Отговорност за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените цени носи единствено участникът в процедурата. При разлика в посочените цени, изписани с цифри и думи, комисията ще приема за верни написаните с думи.

При установено несъответствие между цените, посочени без ДДС и тези, посочени с включен ДДС, комисията ще приеме за верни посочените цени без включен ДДС