



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ДОГОВОР

№ 3-22/29.03.2019

Днес _____ 2019 г., в гр. София между

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ, ЕИК 831917834, ИН по ЗДДС: BG831917834, представляван от чл.-кор. проф. д-н инж. Георги Михов - Ректор и Мария Иванова – главен счетоводител, наричана по-долу „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“ от една страна, наричана по-долу ВЪЗЛОЖИТЕЛ от една страна,

и

„ДИДЖИТЕК“ ООД, ЕИК: 030007837, ЕИК: ИН по ЗДДС: BG 030007837, със седалище и адрес на управление град София 1784, област София, община Столична, район Младост, ж.к. Младост 1, бл. 39, вх. Г, ап. 3, тел. 02/974 0900, представляван от Елена Колева – управител, и наричан по-нататък ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна

(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“)

На основание чл. 194, ал. 1 от Закона за обществените поръчки въз основа на проведена обществена поръчка с предмет „*Доставка на нова компютърна периферия и нови компоненти за компютри*“ и във връзка с резултатите от работата на комисия, назначена със Заповед № ОП-58/25.02.2019 г. на Ректора на Технически университет – София, отразени в протокол утвърден на 15.03.2019 г., и предвид всички предложения от офертата на Изпълнителя, се сключи настоящият договор („*Договора/Договорът*“) за следното:

I. Предмет на договора

Чл. 1. Възложителят възлага, а Изпълнителят приема да изпълни срещу възнаграждение дейностите от предмета на поръчката съгласно Техническата спецификация на Възложителя (Приложение № 1), Техническото предложение на Изпълнителя (Приложение № 2) и Ценово предложение на Изпълнителя (Приложение № 3), неразделна част от Договора и в съответствие с изискванията на настоящия Договор.

II. Цена и начин на плащане

Чл. 2. (1) За изпълнението на предмета на Договора, Възложителят се задължава да заплати на Изпълнителя обща цена в размер на 47130,60 лева без ДДС (с думи: четиридесет и седем хиляди сто и тридесет лева и шестдесет стотинки) или 56556,72 лева (с думи: петдесет и шест хиляди петстотин петдесет и шест лева и седемдесет и две стотинки) с включен ДДС, съгласно Ценовото му предложение (Приложение № 3), неразделна част от настоящия Договор.

(2) Посочената в ал. 1 цена е крайна и включва всички разходи и възнаграждения на Изпълнителя за изпълнение на предмета на настоящия Договор – всички разходи за цялостното и качествено изпълнение на нейния предмет, в това число стойността на разходите за опаковка, транспортни разходи франко адреса, посочен от Възложителя, товаро-разтоварителни разходи, разходи за гаранционно поддържане и всички други разходи, необходими за изпълнение на поръчката, съобразно Техническото предложение (Приложение № 2) и Ценовото предложение (Приложение № 3) на Изпълнителя и в съответствие с документацията за участие.

(3) Заплащането на цената по договора ще се извърши в срок до 30 (тридесет) дни след като при Възложителя са налични надлежно съставени и подписани следните документи, кумулативно:

а) двустранно подписан без забележки Приемо-предавателен протокол и

б) Оригинална фактура за стойността на извършената. Фактурирането и плащането ще се осъществява поотделно за съответната таблица, посочена в Техническата спецификация. Във фактурата задължително се посочва номера на настоящия договор и че разходът е за съответното звено на ТУ-София, посочени в Техническата спецификация. Данните за фактуриране ще бъдат предоставени на Изпълнителя при сключването на договора.

(4) Разплащането се извършва за действително изпълнени доставки по оферираниите и договорени единични цени, посочени в Ценовото предложение на изпълнителя – Приложение № 3 към договора.

(5) Плащането се извършва в български лева, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от Изпълнителя:

Банка: [REDACTED]

BIC код: [REDACTED]

IBAN: [REDACTED]

(6) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя за всички последващи промени на банковата му сметка в срок 5 (пет) дни считано от момента на промяната. В случай че Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията, по посочената в настоящия член банкова сметка са надлежно извършени.

(7) Преведените средства от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но неувоени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и натрупаните лихви, глоби и неустойки в изпълнение на настоящия договор, подлежат на възстановяване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

III. СРОК, МЯСТО И УСЛОВИЯ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. (1) Настоящият Договор влиза в сила от датата на регистрирането му в деловодството на Възложителя.

(2) Сроктът за извършване на доставките, предмет на договора, е до 45 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

(3) Мястото на доставка е франко склада на Възложителя с адрес: както следва:

- до склада на ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски“ № 8.
- до склада на Филиал Пловдив към ТУ-София, гр. Пловдив, бул. „Цанко Дюстабанов“, № 25.
- до склада на Факултет и Колеж Сливен към ТУ-София, гр. Сливен, бул. „Бургаско шосе“, № 59.

Товаро-разтоварните дейности ще бъдат извършвани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и за негова сметка. Всички разходи по доставката са за сметка на изпълнителя.

(4) Действително извършените доставки, предмет на поръчката, задължително се проверяват на място преди да се приемат от Възложителя.

(5) Изпълнението на доставките, предмет на договора, се удостоверява с подписване на приемо-предавателен протокол.

(6) При констатиране на явни несъответствия, по смисъла на ал. 7, Възложителят има право да откаже да подпише приемо-предавателен протокол. В тези случаи, Страните подписват констативен протокол, в който се описват констатираните несъответствия, съобразно ал. 7. След отстраняване на несъответствията, Страните подписват окончателен двустранен Приемо-предавателен протокол.

(7) При „несъответствия“ (явни или скрити дефекти, липси, недостатъци, несъответствия с Техническата спецификация на Възложителя и/или Техническото предложение на Изпълнителя) се прилага някой от следните варианти:

(а) Изпълнителят заменя съответният продукт с такъв, притежаващ характеристиките в Техническата спецификация или по-високи, само в случай че последното не води до промяна на предмета на поръчката и цената по Договора, посочена в Ценовата оферта на Изпълнителя или

(б) Изпълнителят отстранява несъответствието в срок и по ред, посочени в констативния протокол.

(8) В случай че несъответствието е толкова съществено, че прилагането на някой от вариантите по ал. 7 ще доведе до промяна на предмета на поръчката, или в случай че Изпълнителят забави изпълнението на договора или отстраняването на несъответствията с повече от 3 (три) работни дни, от предвидения в чл. 3, ал. 2 срок, съответно от срока, посочен в констативния протокол, Възложителят има право да прекрати Договора.

(9) Подписването без забележки на окончателен приемо-предавателния протокол по чл. 3, ал. 5 или ал. 6 има силата на приемане на изпълнението от страна на Възложителя, освен в случаите на "скрити Несъответствия", които не могат да бъдат установени при обикновения преглед или на несъответствия, проявили се в рамките на гаранционния срок. Приемането на изпълнението с Приемо-предавателния протокол няма отношение към установените впоследствие в гаранционния срок несъответствия, които Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка.

(10) Собствеността и риска от случайно повреждане или погиване върху оборудването, предмет на договора, преминава от Изпълнителя върху Възложителя от датата на приемането им, вписана в Приемо-предавателния протокол, удостоверяващ доставката.

(11) В случаите на несъответствия, посочени в констативния протокол по ал. 6, Възложителят не дължи заплащане на цената по чл. 2, ал. 1 преди отстраняването им и изпълненията на останалите условия за плащане, предвидени в Договора.

(12) Когато Изпълнителят е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от Възложителя в присъствието на Изпълнителя и подизпълнителя - *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и).*

IV. Права и задължения на Изпълнителя

Чл. 4. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да иска от Възложителя необходимото съдействие за осъществяване на работата по Договора, включително предоставяне на нужната информация и документи за изпълнение на Договора;
2. при точно и навременно изпълнение на задълженията си по настоящия Договор, Изпълнителят има право да получи цената по Договора, съгласно определения начин на плащане.

(2) Изпълнителят се задължава:

1. да извърши дейностите, предмет на настоящия договор съгласно Техническата спецификация на Възложителя и Техническото предложение на Изпълнителя. В случай на спиране на производството на предлаганите продукти след определяне на лицето за изпълнител или по време на изпълнение на договора, поради внедряване на нови технологии, изпълнителят се задължава да достави оборудване със същите или по-добри характеристики.
2. да достави оборудване, което съответства точно по вид, стандарт и качество на изискванията, посочени в документацията за участие в процедурата и на договорните условия. Изпълнителят гарантира, че доставените по този договор продукти са оригинални, нови и неупотребявани, в оригинална фабрична опаковка.
3. да достави оборудване, което отговаря на изискванията за безопасност и на стандартите, посочени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в документацията за участие в процедурата. В случай че не са посочени приложими стандарти, се прилагат стандартите, приети в страната на произход на техническото оборудване или съответните международно признати стандарти. Такива международно признати стандарти са последните, издадени от съответната компетентна институция.
4. да осигури такава опаковка на оборудването, която да го предпази от повреждане и/или унищожаване по време на транспортирането до мястото на изпълнението, посочено в договора. Изпълнителят носи отговорност за всички щети, произтичащи от некачествена опаковка или неправилно опаковане на оборудването, предмет на доставката.
5. стойността на опаковката, маркировката и документацията отвън и отвътре на опаковките е включена в договорната цена и стриктно съответства на всички международно приети стандарти и изисквания за такива продукти.
6. маркировката на доставяното оборудване следва да съдържа серийния им номер и/или номера на гаранционната им карта.
7. при доставката Изпълнителят се задължава да посочи линк (в декларация свободен текст) към официалната страница на производителя на оборудването с техните драйвери, както и техническата и експлоатационна документация, да представи гаранционни карти и списък със серийните номера на доставената техника в електронен вид на допълнително посочена от Възложителя електронна поща.
8. Изпълнителят гарантира безвъзмездното и безпроблемно ползване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на вградените в оборудването части за целия период на експлоатацията им, като се задължава да не предявява претенции към Възложителя за лицензионни права върху тях.
9. да обезщетява в пълен размер Възложителя по искове на трети страни за

нарушаване на патентни или авторски права, права върху търговски марки или промишлени образци, произтичащи от използването на оборудването или части от тях от страна на Възложителя.

10. при изпълнение на задълженията си по този договор да спазва изискванията на действащите в страната нормативни актове за техническа безопасност, за безопасност на труда, за пожарна безопасност, както и съответните нормативни актове, норми и стандарти, отнасящи се до предмета на настоящия договор.
11. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за причинени вреди на Възложителя от свои виновни действия или бездействия.
12. да извършва гаранционно поддържане при условията на настоящия договор; да отстранява за своя сметка и в договорените срокове всички несъответствия на оборудването, проявени и/или открити в рамките на гаранционния срок, констатирани и предявени по реда на настоящия Договор.
13. в случай, че е посочил, че ще ползва подизпълнител при изпълнение на поръчката, в срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП - *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и).*
14. няма право да прехвърля своите права или задължения по настоящия Договор на трети лица, освен в случаите предвидени в ЗОП.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 5. (1) Възложителят има право да:

1. иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложената поръчка, в срок и без отклонения от договорените изисквания, както и по реда и условията на този договор;
2. получава информация по всяко време относно подготовката, хода и организацията по изпълнението на Договора;
3. направи рекламация, при условията посочени в настоящия Договор;
4. изисква от Изпълнителя замяната на несъответстващо с Техническата спецификация и/или дефектно оборудване само при условията на настоящия Договор, както и отстраняване на Несъответствия по реда и в сроковете, определени в настоящия Договор;
5. извърши оглед при приемането на оборудването;
6. откаже подписването на констативния и/или приемо-предавателния протокол, когато Изпълнителят не спазва изискванията на Договора и Техническата спецификация, докато Изпълнителят не изпълни изцяло своите задължения съгласно условията на Договора, или да откаже да изплати частично или изцяло договорената цена;
7. изисква от Изпълнителя да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители - *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и).*

(2) Възложителят се задължава да:

1. се задължава да заплати общата цена по чл. 2, ал. 1 от този Договор, съгласно условията и по начина, посочен в него;
2. да приеме изпълнението на договора, по реда, условията и сроковете на този договор;
3. следи за извършването на гаранционна поддръжка на обзавеждането в рамките на гаранционния срок, при условията и сроковете на този Договор;
4. да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от Изпълнителя информация, имаща характер на търговска тайна и изрично упомената от Изпълнителя като такава в представената от него оферта.

VI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

Чл.6. (1) Гаранционният срок на оборудването е съгласно Техническото предложение на Изпълнителя, приложение към настоящия договор.

(2) Началото на всички гаранционни срокове започва да тече от датата на подписване на двустранен приемо – предавателен протокол без забележки.

(3) В рамките на гаранционния срок Изпълнителят отстранява със свои сили и средства всички повреди и/или несъответствия, съответно подменя дефектирани части и/или компоненти с нови.

(4) в срок от 3 (три) работни дни след получаване от Възложителя или от упълномощен от него представител на уведомление (по телефон, факс или e-mail) за несъответствие на продуктите с Техническото предложение, без допълнително заплащане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отстрани несъответствието. Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което оборудването е при Изпълнителя за отстраняване на дефект/несъответствие/повреда.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да извършва със свои средства (включително транспорт) гаранционен ремонт, на място, при Възложителя, а само когато това е невъзможно – в сервиз. В случай, че ремонтът е по-дълъг от 3 (три) работни дни, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя безвъзмездно за ползване на Възложителя работещи оборотни продуктите от същия или по-висок клас като ремонтираните. Всички разходи по отстраняването на проблем, ремонт или замената на дефектирани части и устройства, както и транспортирането на оборудването от месторазположението им при Възложителя до сервиза и обратно са за сметка на Изпълнителя. Всички разходи във връзка с горното, са за сметка на Изпълнителя. Приемането на ремонтираното/новото оборудване се удостоверява с двустранно подписан протокол.

VII. НЕУСТОЙКИ

Чл. 7 (1) При неизпълнение на задълженията по настоящия договор неизправната страна дължи на изправната обезщетение за причинени вреди при условията на действащото българско законодателство. Дължимите неустойки, уговорени в настоящия договор, не лишават страните от възможността да търсят обезщетение за вреди в по-голям размер по общия исков ред.

(2) При забавено изпълнение на задължения по Договора от страна на Изпълнителя в нарушение на уговорените в този Договор срокове, същият заплаща на Възложителя неустойка в размер на 0,2 % от сумата по чл. 2, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от цената по чл. 2, ал. 1.

(3) При забава на Възложителя за изпълнение на задълженията му за плащане по Договора, същият заплаща на Изпълнителя неустойка в размер на 0,2 % от дължимата сума за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % от размера на забавеното плащане.

(4) При частично неизпълнение и/или лошо изпълнение на възложената работа Изпълнителят дължи неустойка в размер на 10 % от стойността на договора.

(5) При системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя, неустойка в размер на 2 % от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

(6) При пълно неизпълнение на задълженията за гаранционно поддържане по време на гаранционния срок, Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 2 % от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

(7) Неустойките се заплащат незабавно, при поискване от Възложителя, по следната банкова сметка:

Банка: БНБ

Банков код (BIC): BNBGBGSD

Банкова сметка (IBAN): BG 80 BNBG 9661 3300 1036 01

(8) Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ - (разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и)

Чл. 8. (1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(2) Участието на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорността за изпълнение на настоящия Договор и на Изпълнителя.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен в офертата на Изпълнителя и не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП ред или изпълнението на дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата на Изпълнителя, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на Договора от страна на Възложителя.

(6) При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

(7) 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 директно на подизпълнителя.

(8) Разплащанията по ал. 7 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.

(9) Към искането по ал. 8 Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(10) Възложителят има право да откаже плащане по ал. 7, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IX. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

чл. 9. (1) Настоящият Договор се прекратява в следните случаи:

1. с изпълнението му;
2. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
3. 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, като в този случай Възложителят на дължи неустойки, лихви, обезщетения и пропуснати ползи на Изпълнителя или каквито и да е други разходи, направени от страна на Изпълнителя;
4. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – със седемдневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;
5. при настъпване на невиновна невъзможност за изпълнение, непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключването на Договора;
6. при условията на чл. 118 от ЗОП.

(2) Възложителят може да прекрати Договора едностранно, без предизвестие с уведомление, изпратено до Изпълнителя:

1. когато Изпълнителят забави изпълнението на задължение по настоящия Договор с повече от 30 (тридесет) дни;
2. не изпълни точно задълженията си по чл. 1 от договора;
3. при системно (три и повече пъти) неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти или при пълно неизпълнение на задълженията на Възложителя за гаранционно поддържане и/или извършване на гаранционни ремонти;
4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в документите за участие, или използва подизпълнител, който е различен от този, който е посочен, освен в случаите, в които замяната, съответно включването на подизпълнител е извършено със съгласието на Възложителя и в съответствие със ЗОП и настоящия Договор – *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и).*

(4) Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между Страните за извършените от страна на Изпълнителя и одобрени от Възложителя дейности по изпълнение на Договора.

(5) Възложителят може да развали Договора по реда и при условията предвидени в него или в приложимото законодателство.

X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл.10 (1) Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си по договора, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Ако страната е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила. Непреодолима сила е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало след сключване на договора.

(2) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, в срок от седем календарни дни от настъпването на съответното събитие, уведомява писмено другата страна за това обстоятелство. В същия срок с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на непреодолима сила, трябва да изпрати на другата страна писмено потвърждение за възникването ѝ, изходящо от официален орган. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях насрещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолима сила.

(4) Ако непреодолимата сила трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението, тя има право да прекрати договора с писмено уведомление до другата страна.

XI. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 11 (1) За всички неуредени в настоящия Договор въпроси се прилага действащото българско законодателство.

(2) Упълномощени представители на Страните, които могат да приемат и правят изявления по изпълнението на настоящия Договор са:

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

за ТУ-София:

[Redacted signature area]

за ТУ-София-филиал Пловдив:

[Redacted signature area]

за ФАКУЛТЕТ И КОЛЕЖ (Ф и К)-СЛИВЕН към ТУ-София:

[Redacted signature area]

Handwritten marks and a redacted box at the bottom left of the page.

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

(3) Всички съобщения и уведомления, свързани с изпълнението на този Договор, следва да съдържат наименованието и номера на Договора, да бъдат в писмена форма за действителност.

(4) Страните се задължават да се информират взаимно за всяка промяна на правния си статут, адресите си на управление, телефоните и лицата, които ги представляват.

(5) Официална кореспонденция между Страните се разменя на посочените в настоящия Договор адреси на управление, освен ако Страните не се информират писмено за други свои адреси. За дата на съобщението се смята:

- датата на предаването – при връчване на съобщението;
- датата на пощенското клеймо на обратната разписка - при изпращане по пощата;
- датата на приемането - при изпращането по факс или телекс;
- датата на получаването на електронно потвърждение за получаване на изпратено по електронен път известие или 24 часа след датата на изпращане на електронното известие – при изпращане по електронен път.

(6) Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, ще бъдат разрешавани първо по извънсъдебен ред чрез преговори между двете Страни, като в случай на спор, всяка Страна може да изпрати на другата на посочените адреси за кореспонденция по-долу покана за преговори с посочване на дата, час и място за преговори.

(7) В случай на непостигане на договореност по реда на предходната алинея, всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване ще бъдат отнасяни за разглеждане и решаване от компетентния съд на Република България по реда на ГПК.

(8) Нищожността на някоя от клаузите по Договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Настоящият договор се състави и подписа в пет еднообразни екземпляра- четири за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Неразделна част от настоящия Договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация на Възложителя;

Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя;

Приложение № 3 – Ценово предложение на Изпълнителя.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

РЕКТОР:

(чл.-кор. проф. д.т.н. инж. Георги Михов)

Главен счетоводител:...

(маг. икон. Мария Иванова)

ИЗПЪЛНИТЕЛ

УПРАВИТЕЛ:...

(Елена Колева)



ЗАПОВЕД

№ 918

28.03.2019 г.

гр. София

УПЪЛНОМОЩАВАМ

проф. Иван [REDACTED] Кралов – Зам. Ректор НПД

да ме представлява по време на отпуската ми

на 29.03.2019 г.

по всички въпроси, свързани с компетентността на Ректора и да подписва необходимите документи.

Препис от заповедта да се връчи на съответните длъжностни лица за сведение и изпълнение.

РЕКТОР:

[REDACTED]
(проф. д-р инж. Георги Михов)

ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката:

„Доставка на нова компютърна периферия и нови компоненти за компютри“

Към всяка употреба в текста (заедно с всички форми на членуване, в единствено или множествено число) на стандарт, спецификация, техническо одобрение или друга техническа референция, както и на конкретен модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство по смисъла на чл. 48, ал. 2 и чл. 49, ал. 2 от ЗОП, ако изрично не е указано друго, следва автоматично да се счита за добавено „или еквивалент“.

№	ОПИСАНИЕ И МИНИМАЛНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЯРКА	ТУ - СОФИЯ	Ф И К СЛИВЕН	ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ	ТУЕС	СОС	УСОБ СОЗОПОЛ	ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО
1	Външен твърд диск: Капацитет: 2TB Свързаност: USB 3.0 Размер: до 2,5" Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	22	2	7	3	4	-	2	46
2	Вътрешен твърд диск 1: Капацитет: 2TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: 64 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	5	2	4	2	-	-	-	13
3	Вътрешен твърд диск 2: Капацитет: 4TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: 64 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	3	-	4	-	-	-	-	7
4	Вътрешен твърд диск 3: Капацитет: 6TB Скорост: минимум 7200 rpm	бр.	-	-	-	-	3	-	-	3

	Кеш буфер: минимум 128 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s MTBF време: минимум 1 милион часа Приложение: за непрекъсната употреба (24x7) Гаранционен срок: минимум 24 месеца									
5	Клавиатура - кирилица/латиница, USB Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	41	-	41	-	10	-	6	98
6	Мишка - 3 бутонна, оптична, Scroll, 1000 dpi, USB Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	93	-	40	-	10	-	6	149
7	Флаш памет: Капацитет: 32 GB Свързаност: USB 3.0 Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	66	-	35	10	15	1	20	147
8	Флаш памет: Капацитет: 64 GB Свързаност: USB 3.0 Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	36	-	19	-	5	-	-	60
9	<u>Непрекъсваемо токозахранващо устройство 1:</u> Технология: Line Interactive Капацитет: 800 VA Изходно напрежение: 480 W Време за зареждане: максимум 6 часа до 90% Автоматично регулиране на напрежението (AVR): Да Защити: Discharge Prevention, Overcharge protection, Overload protection, Short circuit Интерфейс: минимум 2x Schuko (DIN) и /или IEC 320 C13, минимум 1 x USB Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	-	-	1	-	-	-	-	1
10	<u>Непрекъсваемо токозахранващо устройство 2:</u> Технология: Line Interactive Капацитет: 1500 VA Изходно напрежение: 900 W Време за зареждане: максимум 6 часа до 90% Автоматично регулиране на напрежението (AVR): Да Защити: Discharge Prevention, Overcharge protection, Overload protection, Short circuit Интерфейс: минимум 4x Schuko (DIN) и /или IEC 320 C13, минимум 1 x USB Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	8	3	2	-	-	-	2	15
11	<u>Сребърна термо паста за процесор :</u> Количество: 30гр. (голяма спринцовка)	бр.	3	-	-	-	-	-	-	3
12	RAM памет: Тип: DDR4 DIMM, Unbuffered, non-ECC Капацитет: 16 GB Скорост: 2400 MHz Напрежение: 1.2V Приложение: за настолен компютър Гаранционен срок: минимум 24 месеца	бр.	26	-	-	-	-	-	-	26
13	<u>Процесор:</u> (i5-7500 или еквивалент) - Архитектура - 64 бита - Брой ядра - минимум 4 - Брой нишки - минимум 4	бр.	26	-	-	-	-	-	-	26

	<ul style="list-style-type: none"> - Базова тактова честота – минимум 3.40 GHz - Кеш памет – минимум 6 MB SmartCache - Окомплектовка: комплект с вентилатор - Графичен процесор – вграден <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>									
14	<p>Дънна платка: Чипсет: Intel® H110 Chipset или еквивалент Съвместими процесори: поддържа LGA1151 socket за 6th Generation Intel® Core™ i7/ i5/ i3; поддържа 14nm процесори Памет: минимум 2x DIMM, минимум 32 GB, DDR4 2133 MHz, non-ECC, un-buffered memory; Dual-channel memory архитектура Портове: минимум 2 x USB 3.0; минимум 2 x USB 2.0; минимум 1 x HDMI; минимум 1 x DVI-D; минимум 1 x D-Sub port; минимум 1 x LAN (RJ-45) Слотове: минимум 1 x PCI Express 3.0x16; минимум 2 x PCI Express 2.0x1 Конектори: 1 x USB 3.0 / 2.0 connector supports additional 2 USB 3.0/ 2.0 ports; 1 x USB 2.0 / 1.1 connector supports additional 2 USB 2.0/ 1.1 ports; 4 x SATA 6.0 Gb/s connectors; 1 x 4-pin CPU fan connector for 4-pin PWM mode; 1 x 4-pin Chassis Fan connector for 4-pin PWM; 1 x Front panel audio connector ; 1 x Speaker connector Дисков интерфейс: минимум 4 x SATA 6.0 Gb/s ports Видео: вградено; поддържа Multi-VGA output: HDMI, DVI-D, D-Sub ports; HDMI с резолюция 4096 x 2160 @24Hz/ 2560 x 1600 @60Hz; DVI-D с резолюция 1920 x 1200@60Hz; Аудио: вградено, High Definition Audio Мрежа: вградено, минимум 1x 1Gigabit Размери: uATX Form Factor Технология: с полимерни кондензатори Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	26	-	-	-	-	-	-	26
15	<p>Компоненти за сървър HP ProLiant ML350e Gen8 E5-2407 1P SP7765GO: HP SU 6LFF Hot Plug Drive Cage Kit, Партиден номер: 659485-B21 Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	1	-	-	-	-	-	-	1
16	<p>Компоненти за сървър HP ProLiant ML350e Gen8 E5-2407 1P SP7765GO: HP Smart Array P222/512MB FBWC контролер, Партиден номер: 631667-B21 Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	1	-	-	-	-	-	-	1
17	<p>Компоненти за сървър HP ProLiant ML350e Gen8 E5-2407 1P SP7765GO: HP 8GB 2Rx8 PC3L-10600E-9 Kit памети, Партиден номер: 647909-B21 Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	1	-	-	-	-	-	-	1
18	<p>Акумулаторна батерия за UPS Напрежение: 12 V Капацитет: 9 Ah /20HR (High Rate Discharge)</p>	бр.	2	-	-	-	-	-	-	2

	<p>Допълнителни изисквания: Cycle Use 14.4-15.0 V, Standby Use 13.5-13.8 V, Initial Current < 2.7 A</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>									
19	Подложка за оптична мишка	бр.	20	-	-	-	-	-	-	20
20	<p>RAM памет:</p> <p>Тип: DDR2 DIMM, Unbuffered, non-ECC</p> <p>Капацитет: 2GB</p> <p>Скорост: 667 MHz</p> <p>Приложение: за настолен компютър</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	-	-	-	-	-	-	4	4
21	<p>Видеускорител за извършване на паралелни изчисления:</p> <p>Тип на слота: PCI-Express 3.0 x 16</p> <p>Видео памет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Капацитет: 11GB - Тип: DDR5X - Шина за достъп: 352 bit - Скорост: минимум 11010 MHz - Пропускателна способност: минимум 484 (GB/sec). <p>Скорост на GPU ядрото: минимум 1480 MHz</p> <p>Резолюция: 7680x4320</p> <p>Охлаждане: Активно</p> <p>Брой вентилатори: минимум 1</p> <p>Интерфейси: минимум 1 x HDMI, минимум 3 x DisplayPort</p> <p>Поддържани технологии: CUDA Technology; Pascal; Microsoft DirectX, OpenGL, PhysX, 3D Vision, SLI</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	-	-	1	-	-	-	-	1
22	<p>Устройство за смесена реалност с контролери за движение (Mixed Reality Headsets with Motion Controllers):</p> <p>Дисплей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тип: LCD или AMOLED - Резолюция: минимум 1440 x 1600 per eye (2880 x 1600 combined) - Честота на опресняване: минимум 90Hz - Зрително поле: минимум 110° <p>Аудио: вградено</p> <p>Интерфейси: минимум 1 x HDMI, минимум 1 x USB3.0</p> <p>Допълнителни изисквания: контролер за движение, вградени слушалки и микрофон, регулируема лента, неограничена зона за проследяване (Inside-out)</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	-	-	2	-	-	-	-	2
23	<p>Кит за добавена (augmented) реалност за развойна дейност (Augmented reality development kit):</p> <p>Описание: Хардуерът да позволява разработване на нови интерфейси за управление на колаборативни роботи, които работят в споделена среда с човека. Да позволява моделиране, реализация и визуализиране чрез холограми на обучаващи се виртуални агенти и комуникация с тях чрез жестове, чрез проследяване на насочването на погледа, чрез глас и реч.</p> <p>Параметри:</p>	бр.	-	-	1	-	-	-	-	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Сензори - ръчни позиционни сензори и сензори за проследяване - Камера - 720p front facing RGB - Зрителното поле - 90 градуса обхват - Резолюция - 2.5K резолюция, 60Hz скорост на обновяване, - Аудио - 4 високоговорители , 3 микрофона - Други - работа с операционна система Windows 10, работа с програмна среда Visual Studio и Unity - Окомплектация - кабел за видео и данни, захранване <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>									
24	<p>Вътрешен твърд диск 4:</p> <p>Тип: SSD</p> <p>Капацитет: минимум 256GB</p> <p>Размер: 2.5"</p> <p>Скорост на четане: минимум 550MB в секунда</p> <p>Скорост на запис: минимум 520MB в секунда</p> <p>Интерфейс: SATA 3</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	-	-	1	-	-	-	-	1
25	<p>RAM памет за сървър Primergy rx2540 m1</p> <p>S26361-F3843-L514 8GB (1x8GB) 1Rx4 DDR4-2133 R ECC</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	-	-	2	-	-	-	-	2
26	<p>RAM памет за сървър Primergy rx2540 m1</p> <p>S26361-F3843-L516 16GB (1x16GB) 2Rx4 DDR4-2133 R ECC</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	-	-	2	-	-	-	-	2
27	<p>Твърд диск HDD за сървър Primergy rx2540 m1</p> <p>S26361-F3818-L160 HD SAS 6G 600GB 10K HOT PL 2.5" 9P</p> <p>Гаранционен срок: 24 месеца</p>	бр.	-	-	2	-	-	-	-	2
28	<p>Захранване:</p> <p>Мощност: 430W</p> <p>Конектори: MotherBoard 20+4 Pin, CPU 4+4 Pin, 3 x SATA, 2 x Molex, PCIe</p> <p>Сертификат: 80Plus</p> <p>Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	бр.	-	-	-	-	10	-	-	10

Изисквания към изпълнение на поръчката:

- Доставеното оборудване трябва да бъде оригинално, т.е. същото следва да бъде продукт на производителя на съответната марка – декларира се от участника в техническото предложение ;
- Доставеното оборудване трябва да е ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и да фигурира в актуалната продуктова листа на съответния производител, както и да не е свалено от производство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти – декларира се от участника в техническото предложение;
- Предложеното оборудване трябва да бъде в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване, принадлежности и софтуер да отговорят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-

- безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Ако законовите изисквания налагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи да бъдат представени – декларира се от участника в техническото предложение;
- Доставеното оборудване трябва да бъде окомплектовано с всички необходими силови, интерфейсни и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа – декларира се от участника в техническото предложение;
- Захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели да са предвидени за експлоатация и да отговарят на изискванията в Република България – декларира се от участника в техническото предложение;
- Всички предложени устройства да имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс от посочения в техническата спецификация. Гаранцията трябва да включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок – декларира се от участника в техническото предложение.
- Всички предложени устройства да са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, заложи в спецификацията. Ако се окаже, че устройство не може да изпълнява дадена функция поради недостиг или липса на хардуерен модул, софтуер или лиценз, то съответните елементи трябва да бъдат доставени безплатно – декларира се от участника в техническото предложение;
- В случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да се предложи оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.

Съобразно изискванията на Възложителя за изпълнение предмета на поръчката, посочени по-горе, в Техническото си предложение Участникът трябва и да:

- Направи предложения по позициите и количествата, посочени в таблиците от Техническата спецификация. Предложеното оборудване трябва напълно да отговаря на изискванията, заложи в техническата спецификация, като варианти на предложенията не се допускат;
- Приложи кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване, предмет на поръчката;
- Предложи схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: изградени help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и да посочи лице за контакт;
- Предложи собствени сервизни бази и/или официални сервиси на производителя на оборудването, за гаранционното поддържане и обслужване на оборудването.

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
на
ДИДЖИТЕК ООД

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява по реда на чл. 187 от Закона за обществените поръчки, с предмет:

**"Доставка на нова компютърна периферия
и нови компоненти за компютри"**

с възложител:

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 7

Наименование на участника:	<i>ДИДЖИТЕК ООД</i>
Правно-организационна форма на участника:	<i>Дружество с ограничена отговорност (търговското дружество или обединения или друга правна форма)</i>
Седалище по регистрация:	<i>Гр. София 1784, ж.к. Младост 1, бл.39, вг.Г, ап.3</i>
ЕИК / Булстат:	<i>030007837</i>

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: **Доставка на нова компютърна периферия и нови компоненти за компютри**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото предложение нацелено предлагаме за купувачите предмета на поръчката, както следва:

№	ОПОРУДКАТЕ СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	МЕРИЦА	TV - ДЕКЛА	◆ К СМЪВЕН	ФУНКЦИОНАЛНО	ТЪРС	КОС	ПРОГРАМА ДЪВЪМ	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО	ЕВРО УБЕЖА В РЕБА ЕБЕТ ДЪРС	ОБЩА СТОЙНОСТ В РЕБА ЕБЕТ ДЪРС
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Външен твърд диск: Seagate 2T 5G STEA2000400 EXTERNAL PORTABLE /1593	бр.	23	2	7	3	4	-	2	40	121,00 лв.
2	Външен твърд диск 1: Seagate Barracuda 2T 5G ST2000VW006 SATA 6G 8MM	бр.	5	2	4	2	-	-	-	13	161,00 лв.
3	Вътрешен твърд диск 2: HP Smart Array P222/S12MB FwMC контролер 631667-831	бр.	3	-	4	-	-	-	-	7	109,00 лв.
4	Вътрешен твърд диск 3: Toshiba 5000 Surveillance Hard Drive 6TB HDWT500UZSVA	бр.	-	-	-	-	3	-	-	3	304,00 лв.
5	Клавиатура: Maki Keyboard USB BG - MARKI-KB-003	бр.	41	-	41	-	10	-	6	96	3,98 лв.
6	Мишка: Maki Mouse USB - MARKI-MB-017	бр.	99	-	40	-	10	-	8	149	1,90 лв.
7	Флеш памет: 32GB USB3 UV150 ADATA	бр.	66	-	35	10	15	1	20	147	8,00 лв.
8	Флеш памет: 64GB USB3 UV150 ADATA	бр.	36	-	19	-	5	-	-	60	34,50 лв.
9	Напрежение устройство 1: Buffalo IP61UB00AP	бр.	-	-	1	-	-	-	-	1	96,50 лв.
10	Напрежение устройство 2: Infort IP611500AP	бр.	3	3	2	-	-	-	2	15	156,00 лв.
11	Среден-не твърд диск за процесор: Affinity Silver Gravel 30g	бр.	3	-	-	-	-	-	-	3	21,50 лв.
12	RAM памет: 16G DDR4 2400 ADATA AD4U2400316G17-B	бр.	26	-	-	-	-	-	-	26	171,00 лв.
13	Процесор: Intel® Core™ i5-7500 Processor	бр.	26	-	-	-	-	-	-	26	432,00 лв.
14	Дънна платка: ASUS H110M4-A	бр.	26	-	-	-	-	-	-	26	244,50 лв.
15	Комплект за свързване HP SU BLFF Hot Plug Drive Caga Kit	бр.	1	-	-	-	-	-	-	1	904,50 лв.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото предложение ние ще Ви предложим да закупите предметите на поръчката, както следва:

№	ОБЩОУПРАВЛЕНИЕ СЪГЛАСНО ТЪРЖОВНОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	МЯСНА										БЪЛГАРСКИ ЕВРО	БЪЛГАРСКИ ЕВРО БЕЗ ДДС	ОТНОШЕНИЕ СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1		2																
16	Компонент за сървър HP Smart Array P222/S12MB FBWC контролер B51067-B21	бр.	1														773,00 лв.	773,00 лв.
17	Компонент за сървър HP B5B 28GB PC3E-10600E-9 ОК памети	бр.	1														391,00 лв.	391,00 лв.
18	Алуминаторна батерия за UPS Eaton CSB - Ватсау 12V 9Ah HR1234W	бр.	2														35,50 лв.	71,00 лв.
19	Попълване за оптична мрежа ESTILLO EST-AMP-1-BLACK	бр.	20														1,00 лв.	20,00 лв.
20	RAM памет: ADATA A10025667C5N18GC	бр.															96,50 лв.	226,00 лв.
21	Видеоконтролер за извършване на паралелни изчисления: GeForce GTX 1080 Ti Founders Edition MSB1080G10C-PG631F	бр.			1												1 972,00 лв.	1 972,00 лв.
22	Устройство за смесена реалност с контролер за движение (Mixed Reality Headsets with Motion Controllers): Samsung HMD Odyssey	бр.			2												1 362,00 лв.	3 164,00 лв.
23	Кит за допълнителна (виртуална) реалност за персонална дейност (Augmented reality development kit: Meta 2, AUGMENTED REALITY DEVELOPMENT KIT	бр.			1												4 294,00 лв.	4 294,00 лв.
24	Вътрешен твърд диск: 4: ADATA SSD SU800 256GB 3D NAND	бр.			1												74,00 лв.	74,00 лв.
25	RAM памет за сървър Primergy r2540 m1: Fujitsu S26361-F3843-L514	бр.			2												167,50 лв.	335,00 лв.
26	RAM памет за сървър Primergy r2540 m1: Fujitsu S26361-F3843-L516	бр.			2												257,50 лв.	515,00 лв.
27	Твърд диск HDD за сървър Primergy r2540 m1: Fujitsu S26361-F3843-L160	бр.			2												167,50 лв.	335,00 лв.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето ценново предложение за купувачите на поръчката, както следва:

№	ОБРУДВАНЕ СЪГЛАСНО ТЕХНИЧЕСКОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ НА УЧАСТНИКА	МАРКА	ТЪ. СЪОБН	Ф. И. О. ИЛИ И	ФИЛИАЛ ИЛИ ОФИС	ТРЕС	ГОС	УСОВ СОБО ПОЛ	ПРОСТРАН. ЕДИНИЦИ	ОБЩО КОЛИЧЕСТВО	ЕД. ЦЕНА В ЛЕВА БЕЗ ДДС	ОБЩА СТОЙНОСТ В ЛЕВА БЕЗ ДДС
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	Захранване FORTRON 3P500-A	6p.	-	-	-	-	20	-	-	10	51,80 лв.	518,00 лв.
29	ОБЩА ЦЕНА ЗА ПОРЪЧКАТА (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)*		28 370,20 лв.	506,09 лв.	34 033,50 лв.	651,60 лв.	2 212,50 лв.	619,46	990,40 лв.	10	47 134,80 лв.	47 134,80 лв.
ОБЩА ЦЕНА ЗА ПОРЪЧКАТА (В ЛЕВА БЕЗ ДДС)**												
СЛОВНОМ: Четиринадесет и седем хиляди сто и тридесет и 0,60 ЛЕВА БЕЗ ДДС												

*Общата цена за поръчката по звена (ред 28 за колонки 4,5,6,7,8,9,10) е сума от произведението на количеството от съответната колона по предложената единична цена на участника в колона 12.

** Общата цена за поръчката е сума от произведението на общото количество на общата стойност в колона 11 по предложената единична цена на участника в колона 12.
Общата цена на поръчката е : 47 134,80 (Четиринадесет и седем хиляди сто и тридесет и 60/100 лева без включен ДДС (цифрами и словами))

Предложената обща цена за изпълнение на поръчката е валидна само ако изпълнителят е готов да извършва необходимата промяна стойност на поръчката, посочена в документацията

1. Посочената цена включва всички разходи по купувача на предмета на поръчката, в това число и разходите за гаранционна поддръжка до изтичане на гаранционните срокове и на поддръжка на увеличението
2. Посочените цени са в лева, без ДДС, закръглени до втори знак след десетичната запетая.
3. При всяка дилемата от участника трябва спазване по-горе условия, когато грешката е установена от комисията за оценка и квалификация на офертите на участниците, ще се счита че ценното предложение на участника на отговор на предварително обявените условия на възможността и така участник ще бъде отстранен от участието си.
4. Гаранцията, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълен съответствие с гореспоменатата оферта.



Дата: 15-02-2009г.
Име и фамилия
Полное и плат

Белена Колешева, Управител

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
на
ДИДЖИТЕК ООД

за участие в обществена поръчка чрез събиране на оферти с обява по реда на чл. 187 от Закона за обществените поръчки, с предмет:

**"Доставка на нова компютърна периферия
и нови компоненти за компютри"**

с възложител:

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 6

Наименование на участника:	<i>ДИДЖИТЕК ООД</i>
Правно-организационна форма на участника:	<i>Дружество с ограничена отговорност (търговското дружество или обединения или друга правна форма)</i>
Седалище по регистрация:	<i>Гр. София 1784, ж.к. Младост 1, бл.39, вх.Г, ап.3</i>
ЕИК / Булстат:	<i>030007837</i>

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката: *„Доставка на нова компютърна периферия и нови компоненти за компютри“*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет. Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, посочени в техническата спецификация, както следва:

№	Доставка на нова периферна периферия и други допълнителни аксесоари	Доставка на нова периферна периферия и други допълнителни аксесоари	Професионални на услуги		Видове	Количество	Продуктите чиято идентификация
			Мерки и методи, прилагани за трансфер на информация	Технически и функционални изисквания			
1	2	3	4	5	6	7	
1	Доставка на нова периферна периферия и други допълнителни аксесоари	Доставка на нова периферна периферия и други допълнителни аксесоари	Мерки и методи, прилагани за трансфер на информация	Технически и функционални изисквания	Видове	Количество	Продуктите чиято идентификация
1	Външна твърда диск Капацитет: 2TB Съхранява: USB 3.0 Размер: до 2,5" Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Seagate ZT SG STEAZ000400 EXPANS PORTABLE USB3	Външна твърда диск 1; Капацитет: 2TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: 64 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Външна твърда диск 1; Капацитет: 2TB Скорост: 7200 rpm Кеш буфер: 64 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	40	Стр. 1-2 от брошюра "Seagate Expansion Portable" ПРИЛОЖЕНИЕ ДИСК
2	Външна твърда диск 1; Капацитет: 2TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: 64 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Seagate BackupZt 5G ST2000DM006 SATA 6G 64M	Външна твърда диск 2; Капацитет: 2TB Скорост: 7200 rpm Кеш буфер: 128 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: 24 месеца	Външна твърда диск 2; Капацитет: 4TB Скорост: 7200 rpm Кеш буфер: 128 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	12	Стр. 3 от брошюра "BackupZt 5G" ПРИЛОЖЕНИЕ ДИСК
3	Външна твърда диск 2; Капацитет: 4TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: 64 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Toshiba X300 HDWE140U2SVA 4TB (7200rpm/128MB)	Външна твърда диск 3; Капацитет: 6TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: минимум 128 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s MTBF време: 1 милион часа Применение за непрекъсната употреба (24x7) Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Външна твърда диск 3; Капацитет: 6TB Скорост: 7200 rpm Кеш буфер: 256 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s MTBF време: 1 милион часа Применение за непрекъсната употреба (24x7) Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	7	Стр. 2 от брошюра "Toshiba X300" ПРИЛОЖЕНИЕ ДИСК
4	Външна твърда диск 3; Капацитет: 6TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: минимум 128 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s MTBF време: 1 милион часа Применение за непрекъсната употреба (24x7) Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Toshiba S900 - Surveillance Hard Drive 6TB HDWT360U2SVA	Външна твърда диск 4; Капацитет: 6TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: минимум 128 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s MTBF време: 1 милион часа Применение за непрекъсната употреба (24x7) Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Външна твърда диск 4; Капацитет: 6TB Скорост: 7200 rpm Кеш буфер: 256 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s MTBF време: 1 милион часа Применение за непрекъсната употреба (24x7) Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	3	Стр. 8,9 и 10 от брошюра "Toshiba - Външна твърда диск S900" ПРИЛОЖЕНИЕ ДИСК
5	Външна твърда диск 4; Капацитет: 6TB Скорост: минимум 7200 rpm Кеш буфер: минимум 128 MB Интерфейс: SATA 6Gb/s MTBF време: 1 милион часа Применение за непрекъсната употреба (24x7) Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Mitsumi Keyboard USB BG - MABK1- KB-003	Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Гаранционен срок: 24 месеца	бр.	50	Стр. 1 от брошюра "Mitsumi Клавиатура" ПРИЛОЖЕНИЕ ДИСК

6	Модуль - 3 кнопки, оптический, Scroll, 1000 dpi, USB Гарантийный срок: минимум 24 месяца	MARKS Mouse USB - MARKS-MS-017	Бр.	149	стр. 1 от брошюры "MARKS Mouse Mouse USB"
7	Звук, шлем Емкость: 32 GB Скорость: USB 3.0 Гарантийный срок: минимум 24 месяца	32GB USB UVI50 ADATA	Бр.	147	стр. 1 от брошюры "UVI50 ADATA"
8	Флэш-Диск Емкость: 64 GB Скорость: USB 3.0 Гарантийный срок: минимум 24 месяца	64GB USB UVI50 ADATA	Бр.	60	стр. 1 от брошюры "UVI50 ADATA"
9	Напряжение питания: минимум 24 месяца Технология: Line Interactive Емкость: 800 VA Максимальное напряжение: 480 W Время за зарядки: максимум 6 часа до 90% Автоматическое регулирование на напряжении (AVR): Да Защита: Discharge Prevention, Overcharge protection, Overload protection, Short circuit Интерфейс: минимум 2x Schuko (DIN) и / или IEC 320 C13, минимум 1 x USB Гарантийный срок: минимум 24 месяца	Июль IFCUBOAP	Бр.	1	стр. 1-2 от брошюры "INFORM GuardBn"
10	Напряжение питания: минимум 24 месяца Технология: Line Interactive Емкость: 1500 VA Максимальное напряжение: 900 W Время за зарядки: максимум 6 часа до 90% Автоматическое регулирование на напряжении (AVR): Да Защита: Discharge Prevention, Overcharge protection, Overload protection, Short circuit Интерфейс: минимум 4x Schuko (DIN) и / или IEC 320 C13, минимум 1 x USB Гарантийный срок: минимум 24 месяца	Июль IFCU1500AP	Бр.	15	стр. 1-2 от брошюры "INFORM GuardBn"

11	<p>Спецификация товара указана на процессоре:</p> <p>Количество: 30гр. (полная спецификация)</p> <p>Вид товара:</p> <p>Тип: DDR4 DIMM, Unbuffered, non-ECC</p> <p>Емкость: 16 GB</p> <p>Скорость: 2400 MHz</p> <p>Напряжение: 1.2V</p> <p>Применение: за настольный компьютер</p> <p>Гарантиционный срок: минимум 24 месяца</p>	<p>АлphaGold Silver Grease 30g</p>	<p>Спецификация товара указана на процессоре:</p> <p>Количество: 30гр. (полная спецификация)</p> <p>Вид товара:</p> <p>Тип: DDR4 DIMM, Unbuffered, non-ECC</p> <p>Емкость: 16 GB</p> <p>Скорость: 2400 MHz</p> <p>Напряжение: 1.2V</p> <p>Применение: за настольный компьютер</p> <p>Гарантиционный срок: минимум 24 месяца</p>	<p>б/р.</p> <p>3</p>	<p>Стр. 1 от брошюры "AlphaGold Silver Grease 30g"</p>
12	<p>Спецификация товара указана на процессоре:</p> <p>Количество: 30гр. (полная спецификация)</p> <p>Вид товара:</p> <p>Тип: DDR4 DIMM, Unbuffered, non-ECC</p> <p>Емкость: 16 GB</p> <p>Скорость: 2400 MHz</p> <p>Напряжение: 1.2V</p> <p>Применение: за настольный компьютер</p> <p>Гарантиционный срок: минимум 24 месяца</p>	<p>16G DDR4 2400 ADATA AD4U1400B16G17-B</p>	<p>Спецификация товара указана на процессоре:</p> <p>Количество: 30гр. (полная спецификация)</p> <p>Вид товара:</p> <p>Тип: DDR4 DIMM, Unbuffered, non-ECC</p> <p>Емкость: 16 GB</p> <p>Скорость: 2400 MHz</p> <p>Напряжение: 1.2V</p> <p>Применение: за настольный компьютер</p> <p>Гарантиционный срок: минимум 24 месяца</p>	<p>б/р.</p> <p>26</p>	<p>Стр. 1 от брошюры "ADATA DDR4 2400 Unbuffered DIMM"</p>
13	<p>Спецификация товара указана на процессоре:</p> <p>Количество: 30гр. (полная спецификация)</p> <p>Вид товара:</p> <p>Процессор: i5-7500</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брой ядра – 4 - Брой ниток – 4 - Базова тактова честота – минимум 3.40 GHz - Кэш пам'яті – 6 MB SmartCache - Охолодження: комплект с вентилятор - Графічний процесор – вбудован <p>Гарантиционный срок: минимум 24 месяца</p>	<p>Intel® Core™ i5-7500 Processor</p>	<p>Спецификация товара указана на процессоре:</p> <p>Количество: 30гр. (полная спецификация)</p> <p>Вид товара:</p> <p>Процессор: i5-7500</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брой ядра – 4 - Брой ниток – 4 - Базова тактова честота – 3.40 GHz - Кэш пам'яті – 6 MB SmartCache - Охолодження: комплект с вентилятор - Графічний процесор – вбудован <p>Гарантиционный срок: минимум 24 месяца</p>	<p>б/р.</p> <p>26</p>	<p>Стр. от 1-3 стр. брошюры "Intel Core i5-7500"</p>

14	<p>Детали поставки: Процессор: Intel® H110 Chipset или его эквивалент; Система памяти процессора: поддержка LGA1151 socket за 6th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3; поддержка 16nm процессоры Память: минимум 2x DIMM, минимум 32 GB, DDR4 2133 MHz, non-ECC, un-buffered memory; Dual-channel memory architecture Процессор: минимум 2 x USB 3.0; минимум 2 x USB 2.0; минимум 1 x HDMI; минимум 1 x DVI-D; минимум 1 x D-Sub port; Слоты: минимум 1 x PCI Express 3.0x16; минимум 2 x PCI Express 2.0x1</p> <p>Коннекторы: 1 x USB 3.0 / 2.0 connector supports additional 2 USB 3.0/2.0 ports; 1 x USB 3.0 / 1.1 connector supports additional 2 USB 2.0/1.1 ports; 4 x SATA 6.0 Gb/s connectors; 1 x 4-pin CPU fan connector for 4-pin PWM mode; 1 x 4-pin Chassis Fan connector for 4-pin PWM; 1 x Front panel audio connector; 1 x Speaker connector</p> <p>Другие интерфейсы: минимум 4 x SATA 6.0 Gb/s ports</p> <p>Выходы: вграждено; поддержка Multi-VGA output: HDMI, DVI-D, D-Sub ports; HDMI с разрешением 4096 x 2160 @24Hz / 2560 x 1600 @60Hz; DVI-D с разрешением 1920 x 1200@60Hz;</p> <p>Аудио: вграждено, High Definition Audio</p> <p>Мощность: вграждено, минимум 1x 161gbit</p> <p>Размер: UATX Form Factor</p> <p>Температура: с помехами конденсатором</p> <p>Гарантийный срок: минимум 24 месяца</p> <p>Бренд/модель: ASUS H110M-A</p>		6р.	28	стр. 1-3 от Бюджетная ИТ-ОМ-А 1. Оценка качества ИТ-ОМ-А
15	<p>Детали поставки: Процессор: Intel® H110 Chipset или его эквивалент; Система памяти процессора: поддержка LGA1151 socket за 6th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3; поддержка 16nm процессоры Память: минимум 2x DIMM, минимум 32 GB, DDR4 2133 MHz, non-ECC, un-buffered memory; Dual-channel memory architecture Процессор: минимум 2 x USB 3.0; минимум 2 x USB 2.0; минимум 1 x HDMI; минимум 1 x DVI-D; минимум 1 x D-Sub port; Слоты: минимум 1 x PCI Express 3.0x16; минимум 2 x PCI Express 2.0x1</p> <p>Коннекторы: 1 x USB 3.0 / 2.0 connector supports additional 2 USB 3.0/2.0 ports; 1 x USB 3.0 / 1.1 connector supports additional 2 USB 2.0/1.1 ports; 4 x SATA 6.0 Gb/s connectors; 1 x 4-pin CPU fan connector for 4-pin PWM mode; 1 x 4-pin Chassis Fan connector for 4-pin PWM; 1 x Front panel audio connector; 1 x Speaker connector</p> <p>Другие интерфейсы: минимум 4 x SATA 6.0 Gb/s ports</p> <p>Выходы: вграждено; поддержка Multi-VGA output: HDMI, DVI-D, D-Sub ports; HDMI с разрешением 4096 x 2160 @24Hz / 2560 x 1600 @60Hz; DVI-D с разрешением 1920 x 1200@60Hz;</p> <p>Аудио: вграждено, High Definition Audio</p> <p>Мощность: вграждено, минимум 1x 161gbit</p> <p>Размер: UATX Form Factor</p> <p>Температура: с помехами конденсатором</p> <p>Гарантийный срок: минимум 24 месяца</p> <p>Бренд/модель: ASUS H110M-A</p>	<p>Детали поставки: Процессор: Intel® H110 Chipset Система памяти процессора: поддержка LGA1151 socket за 6th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3; поддержка 16nm процессоры Память: 2x DIMM, 32 GB, DDR4 2133 MHz, non-ECC, un-buffered memory; Dual-channel memory architecture Процессор: минимум 2 x USB 3.0; 2 x USB 2.0; 1 x HDMI; 1 x DVI-D; 1 x D-Sub port; 1 x LAN (RJ-45) Слоты: минимум 1 x PCI Express 3.0x16; 2 x PCI Express 2.0x1</p> <p>Коннекторы: 1 x USB 3.0 / 2.0 connector supports additional 2 USB 3.0/2.0 ports; 1 x USB 3.0 / 1.1 connector supports additional 2 additional 2 USB 2.0/1.1 ports; 4 x SATA 6.0 Gb/s connectors; 1 x 4-pin CPU fan connector for 4-pin PWM mode; 1 x 4-pin Chassis Fan connector for 4-pin PWM; 1 x Front panel audio connector; 1 x Speaker connector</p> <p>Другие интерфейсы: 4 x SATA 6.0 Gb/s ports</p> <p>Выходы: вграждено; поддержка Multi-VGA output: HDMI, DVI-D, D-Sub ports; HDMI с разрешением 4096 x 2160 @24Hz / 2560 x 1600 @60Hz; DVI-D с разрешением 1920 x 1200@60Hz</p> <p>Аудио: вграждено, High Definition Audio</p> <p>Мощность: вграждено, 1x 161gbit</p> <p>Размер: UATX Form Factor</p> <p>Температура: с помехами конденсатором</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p> <p>Бренд/модель: HP ProLiant ML350e Gen8 ES-2407 IP SP7765GQ</p> <p>HP SU 6LFF Hot Plug Drive Cage Kit, Part number number: 659485-821</p> <p>Гарантийный срок: минимум 24 месяца</p>	6р.	1	стр. 2 от бюджетная "Средние" - бюджетная ИТ-ОМ-А ML350e Gen8 - 4-рети 32 ОМ-А

16	<p>Контролер за заряд HP ProLiant ML350e Gen8 ES-2407 1P SP7765G0:</p> <p>HP Smart Array P222/512MB FBWC контролер Партиден номер: 631667-B21 Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	<p>HP Smart Array P222/512MB FBWC контролер Партиден номер: 631667-B21 Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	<p>Контролер за заряд HP ProLiant ML350e Gen8 ES-2407 1P SP7765G0:</p> <p>HP Smart Array P222/512MB FBWC контролер Партиден номер: 631667-B21 Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	<p>Стр. 1-2 от брошюра "HP ProLiant ML350e Generation 8 (Gen8)"</p>
17	<p>Контролер за заряд HP ProLiant ML350e Gen8 ES-2407 1P SP7765G0:</p> <p>HP 8GB 2Rb8 PC3L-10600E-9 DR RAM памет.</p>	<p>HP 8GB 2Rb8 PC3L-10600E-9 DR RAM памет.</p>	<p>Контролер за заряд HP ProLiant ML350e Gen8 ES-2407 1P SP7765G0:</p> <p>HP 8GB 2Rb8 PC3L-10600E-9 DR RAM памет. Партиден номер: 647909-B21 Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	<p>Стр. 2 от брошюра "Справка за конфигурация на HP ProLiant ML350e Gen8 - Услуга за продажби"</p>
18	<p>Аккумуляторна батерия за UPS Напрежение: 12 V Капацитет: 9 Ah /20HR (High Rate Discharge) Допълнителни изчисления: Cycle Use 14.4-15.0 V, Standby Use 13.5-13.8 V, Initial Current < 2.7 A Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	<p>Eaton CSB - Battery 12V 9Ah HR1234W</p>	<p>Аккумуляторна батерия за UPS Напрежение: 12 V Капацитет: 9 Ah /20HR (High Rate Discharge) Допълнителни изчисления: Cycle Use 14.4-15.0 V, Standby Use 13.5-13.8 V, Initial Current < 2.7 A Гаранционен срок: 24 месеца</p>	<p>Стр. 1 от брошюра HR1234W</p>
19	<p>Позволен за оптимизация</p>	<p>ESTILLO EST-MP-1-BLACK</p>	<p>Позволен за оптимизация</p>	<p>Стр. 1 от брошюра ESTILO</p>
20	<p>RAM памет.</p> <p>Тип: DDR2 DIMM, Unbuffered, non-ECC Капацитет: 2GB Скорост: 667 MHz Применение: за настолен компютър Гаранционен срок: минимум 24 месеца</p>	<p>Aprax AU02E6667ENBGC</p>	<p>RAM памет. Тип: DDR2 DIMM, Unbuffered, non-ECC Капацитет: 2GB Скорост: 667 MHz Применение: за настолен компютър Гаранционен срок: 24 месеца</p>	<p>Стр. 2-7 от брошюра "Aprax DRAM"</p>

21	<p>Выполнено в соответствии с требованиями, определенными в спецификации.</p> <p>Тип на плате: PCI-Express 3.0 x 16</p> <p>Выдача памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Память: 11GB - Тип: DDR5X - Шина за доступ: 352 bit - Скорость: минимум 11010 MHz - Пропускная способность: минимум 484 (GB/sec). <p>Скорость на GPU ядрота: минимум 1480 MHz</p> <p>Разрешение: 7680x320</p> <p>Охлаждение: Активно</p> <p>Брай интермодуля: минимум 1</p> <p>Интерфейсы: минимум 1 x HDMI, минимум 3 x DisplayPort</p> <p>Поддерживаемые технологии: CUDA Technology; Pascal; Microsoft DirectX, OpenGL, PhysX, 3D Vision, SLI</p> <p>Гарантийный срок: минимум 24 месяца</p>	<p>GeForce® GTX 1080 Ti Founders Edition (N1800) (90W) (P06611F)</p>	<p>Выполнено в соответствии с требованиями, определенными в спецификации.</p> <p>Тип на плате: PCI-Express 3.0 x 16</p> <p>Выдача памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Память: 11GB - Тип: DDR5X - Шина за доступ: 352 bit - Скорость: минимум 11010 MHz - Пропускная способность: 484 (GB/sec). <p>Скорость на GPU ядрота: 1480 MHz</p> <p>Разрешение: 7680x320</p> <p>Охлаждение: Активно</p> <p>Брай интермодуля: 1</p> <p>Интерфейсы: 1 x HDMI, 3 x DisplayPort</p> <p>Поддерживаемые технологии: CUDA Technology; Pascal; Microsoft DirectX, OpenGL, PhysX, 3D Vision, SLI</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	1	<p>Стр. 1-7 от брошюры "Palm Secure GTX 1080Ti"</p>
22	<p>Выполнено в соответствии с требованиями, определенными в спецификации.</p> <p>Тип на плате: PCI-Express 3.0 x 16</p> <p>Выдача памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Память: 11GB - Тип: DDR5X - Шина за доступ: 352 bit - Скорость: минимум 11010 MHz - Пропускная способность: минимум 484 (GB/sec). <p>Скорость на GPU ядрота: минимум 1480 MHz</p> <p>Разрешение: 7680x320</p> <p>Охлаждение: Активно</p> <p>Брай интермодуля: минимум 1</p> <p>Интерфейсы: минимум 1 x HDMI, минимум 3 x DisplayPort</p> <p>Поддерживаемые технологии: CUDA Technology; Pascal; Microsoft DirectX, OpenGL, PhysX, 3D Vision, SLI</p> <p>Гарантийный срок: минимум 24 месяца</p>	<p>GeForce® GTX 1080 Ti Founders Edition (N1800) (90W) (P06611F)</p>	<p>Выполнено в соответствии с требованиями, определенными в спецификации.</p> <p>Тип на плате: PCI-Express 3.0 x 16</p> <p>Выдача памяти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Память: 11GB - Тип: DDR5X - Шина за доступ: 352 bit - Скорость: минимум 11010 MHz - Пропускная способность: 484 (GB/sec). <p>Скорость на GPU ядрота: 1480 MHz</p> <p>Разрешение: 7680x320</p> <p>Охлаждение: Активно</p> <p>Брай интермодуля: 1</p> <p>Интерфейсы: 1 x HDMI, 3 x DisplayPort</p> <p>Поддерживаемые технологии: CUDA Technology; Pascal; Microsoft DirectX, OpenGL, PhysX, 3D Vision, SLI</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	2	<p>Стр. 6 от брошюры "Secure HMD Обзоры"</p>

26	RAM памет за сървър Fujitsu P10000 2x2560 ml S26361-F3843-1516 16GB (1x16GB) 2Rx4 DDR4-2133 R ECC Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Fujitsu S26361-F3843-1516	RAM памет за сървър Fujitsu P10000 2x2560 ml S26361-F3843-1516 16GB (1x16GB) 2Rx4 DDR4-2133 R ECC Гаранционен срок: 24 месеца	Бр.	2	СД.2 от брошура "Fujitsu P10000" P10000 ML
27	Твърда диск HDD за сървър Fujitsu P10000 2x3000 ml S26361-F3818-1160 HD SAS 6G 600GB 10K HOT PL 2.5" EP Гаранционен срок: 24 месеца	Fujitsu S26361-F3818-1160	Твърда диск HDD за сървър Fujitsu P10000 2x3000 ml S26361-F3818-1160 HD SAS 6G 600GB 10K HOT PL 2.5" EP Гаранционен срок: 24 месеца	Бр.	2	СД.2 от брошура "Fujitsu P10000" P10000 ML
28	Матрица: 450W, 80Plus Компонент: MotherBoard 20+4 Pin, CPU 4+4 Pin, 3 x SATA, 2 x Molex, PCie Гаранционен срок: минимум 24 месеца	FORTRON SP500-A	Матрица: 450W, 80Plus Компонент: MotherBoard 20+4 Pin, CPU 4+4 Pin, 3 x SATA, 2 x Molex, PCie Гаранционен срок: 24 месеца	Бр.	10	СД.1-2 от брошура "SP500-A"

*В колони "Препратки към техническите параметри" са посочва номер на страницата от Техническото предложение, на която е приложено кратко описание и/или технически параметри на български език на предлаганото оборудване приравен на параметри. Посочените от участника параметри трябва да доказват съответния технически параметри на надлежит, бав цена.

- Срокът на доставка е до 45 дни, считано от датата на ратифициране на договора в Деловодството на Българските.
- Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде оригинално, т.е. същото е продукт на производителя на съответната марка.
- Декларирам, че оборудването ще бъде ново, неупотребявано, в оригинални фабрични опаковки и фигурира в актуалната продукция лист на съответния производител, както и че не е свързано от произходство към датата, определена за краен срок за подаване на оферти, посочена в обявлението.
- Декларирам, че предлаганото оборудване е в съответствие с международните, европейските и на Република България изисквания за радиочестотни смущения, електромагнитна съвместимост, безопасност и нива на шум
- Декларирам, че доставеното оборудване, пригодливостта и софтуер отговарят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа безопасност, пожаро-безопасност, норми за безопасност и изложена към електрическата мрежа.
- Декларирам, че ако законите изисквания налагат друго устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то този лиценз ще бъдат предоставен.
- Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде комплектувано с всички необходими слотове, интерфейси и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа.
- Декларирам, че захранването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели са предоставени за експлоатация и отговарят на изискванията в Република България.

9. Декларирам, че всички предлагани устройства имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период, не по-малък от посочения в настоящото техническо предложение. Гаранцията включва всички разходи (за резервни части, аксесоари, материали, труд, транспорт и т.н.) за периода на гаранционния срок.

10. Декларирам, че всички предложени устройства са комплектувани с необходимия хардуер, модули, кабели, софтуер, лицензи и др., така че да са работоспособни и да изпълняват функциите, записани в спецификацията. Ако се окаже, че устройството не може да изпълнява дадени функции поради недостиг или липса на хардуерни модули, софтуер или лицензи, то съответните елементи ще бъдат доставени безплатно.

11. Декларирам, че в случай на спирване на производството на предлаганото оборудване по време на процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да предложа оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова линия на съответния производител.

12. Предлагам следната схема за прилагане на заявки и реакции при възникване на проблеми: изграден help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявки при възникване на проблеми и посочено лице за контакт:

лице за контакт: Кристиан Кънев
e-mail: support@digitex.com

телефон: +359 2 974 09 00

факс: +359 2 974 09 19

лице за контакт: Кристиан Кънев

13. Предлагам собствени сервизни бази и/или официални сервизи за гаранционно поддръжане и обслужване на оборудването, както следва:

адрес: гр. София 1794, ж.к. Младост 1 бл.39

e-mail: support@digitex.com

телефон: +359 2 974 09 00

факс: +359 2 974 09 19

14. Декларирам, че съм съгласен с условията на проекта на договора, приложен в Документацията за Настоящата обществена поръчка
15. Декларирам, че срокът на валидност на настоящата оферта е 6 (шест) месеца включително от крайния срок за получаване на офертите

Приложения:

Брошури и /или кратко описание м/или технически материали на български език на предлаганото оборудване - 28 бр.
Изброяват се и се прилагат всички самостоятелни документи

Дата 15.02.2019г.

(подпис на лицето, представляващо участника, по бр.

Елена Колева

(име и фамилия на лицето, представляващо участника)
управител

(местно на лицето, представляващо участника)

Димитър ООД

(платеноспособие на участника)

Expansion[®]

Преносим диск Data
Expansion

Вашата Expansion преносим диск, добавя за съхранение на вашия компютър

В Windows® 7 и Windows® 8, можете да свържете новият си преносим диск със своя компютър директно. Добавете новият диск за съхранение на вашия компютър без да е необходимо да инсталирате драйвери или да правите каквото и да било друго.

Въпреки че това устройство е разположено като USB диск, то не е типично USB устройство. Устройството се свързва от USB кабела, който е вграден директно в корпуса на диска. Това означава, че когато държите в ръцете си този преносим диск, няма да видите USB кабел. Това означава, че когато свържете устройството и можете да конфигурирате. Значително по-добър и по-лесен начин за свързване.

Използвайте го за отбелязване на трансфер на данни в 3.0 или 4.0 USB, като се свържете с SuperSpeed USB 3.0 порт. USB 3.0 е обратна съвместим с USB 2.0 за допълнителни подробности за съвместимост.



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Expansion?



НОВИТОРИ ДИСК

Capacity expansion

Capacity	1 TB, 4 TB	3 TB, 4 TB	1 TB, 2 TB	1 TB, 4 TB	1 TB, 2 TB	2 TB, 4 TB	1 TB, 4 TB	3 TB, 4 TB
Capacity (TB)	4.0 (1 TB) / 4.0	4.0 (3 TB) / 4.0	2.0 (1 TB) / 2.0	4.0 (1 TB) / 4.0	2.0 (1 TB) / 2.0	4.0 (2 TB) / 4.0	4.0 (1 TB) / 4.0	4.0 (3 TB) / 4.0
Price (USD)	2.4 (79.00)	3.4 (105.00)	1.6 (49.00)	4.4 (135.00)	2.4 (73.00)	4.4 (135.00)	4.4 (135.00)	4.4 (135.00)
Capacity (GB)	4096	5248	2048	5248	2048	5248	5248	5248
Total (USD)	6.4 (197.00)	6.8 (209.00)	3.6 (111.00)	8.8 (270.00)	4.4 (135.00)	8.8 (270.00)	8.8 (270.00)	8.8 (270.00)

Видео за изменение емкости

Минимальная емкость хранения: 4096 (1 TB, 3 TB), 2048 (2 TB, 4 TB)

Почему Seagate?

Windows 10, Windows 8, и Linux с открытым исходным кодом

Возможности SATA-3.0 (до 6 Гбит/с) и SATA-6.0 (до 12 Гбит/с) с поддержкой SATA-6.0 и SATA-3.0 (до 6 Гбит/с) с поддержкой SATA-3.0

Служба технической поддержки (ASR)

Служба гарантийного обслуживания (EMSA)

Служба технической поддержки (RTP)

Модель	Назначение	Емкость	Идентификационный номер	MPN	EAN	Модель упаковки
ST1000LM000	Потребительские потребительские диски	1 TB	ST1000LM000	71644936990	71644936990	ST1000LM000B07
ST2000LM000	Потребительские потребительские диски	2 TB	ST2000LM000	71644937007	71644937007	ST2000LM000B08
ST4000LM000	Потребительские потребительские диски	4 TB	ST4000LM000	71644937030	71644937030	ST4000LM000B09
ST8000LM000	Потребительские потребительские диски	8 TB	ST8000LM000	71644937102	71644937102	ST8000LM000B10

© 2014 Seagate Technology LLC. Все права защищены. Seagate, Seagate logo, Expansion Drive и XDR являются зарегистрированными товарными знаками Seagate Technology LLC в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев. Seagate не несет ответственности за содержание или точность информации, представленной на этом документе. Информация, представленная на этом документе, может измениться без предварительного уведомления. Seagate, Seagate logo, Expansion Drive и XDR являются зарегистрированными товарными знаками Seagate Technology LLC в США и других странах.

667913.00.0



Seagate Technology LLC, 9500 Wilshire Blvd., Suite 3000, Beverly Hills, CA 90212, USA
Seagate Technology Limited, 9500 Wilshire Blvd., Suite 3000, Beverly Hills, CA 90212, USA
Seagate Technology Limited, 9500 Wilshire Blvd., Suite 3000, Beverly Hills, CA 90212, USA

Seagate Technology LLC, 9500 Wilshire Blvd., Suite 3000, Beverly Hills, CA 90212, USA
Seagate Technology Limited, 9500 Wilshire Blvd., Suite 3000, Beverly Hills, CA 90212, USA
Seagate Technology Limited, 9500 Wilshire Blvd., Suite 3000, Beverly Hills, CA 90212, USA

ВР
ОФИЦИАЛА



BARRACUDA
COMPUTE

SEAGATE

3.5" SATA III 6Gb/s

Невероятна гъвкавост.

Неиздминат надеждност



Seagate има над 20 години доверен производителност и надеждност на базата на Barracuda
3,5-инчов HDD - вече се предлага в капацитети до 8 TB.



Избедете изборите на производела

- Висока скорост на четене
- Висока скорост на писане
- Висока скорост на пренос на данни

Основни предимства

Гъвкав HDD за всички приложения. Сега вече можете да работите с данни в облака и да ги съхранявате локално на компютър.

За всички от 20 години семейството Barracuda в продължение на десетилетия, сега можете да работите с данни в облака и да ги съхранявате локално на компютър.

Капацитет до 8 TB за максимално пространство за данни. Винаги имайте под ръка данни, които са важни за вас, и ги съхранявайте локално на компютър.

Съхраняване на данни в облака и локално на компютър. Сега можете да работите с данни в облака и да ги съхранявате локално на компютър.

SATA III 6Gb/s интерфейс за максимална скорост на пренос на данни.

Seagate Barracuda 3.5" SATA III 6Gb/s HDD е изработен от алуминий (ALU) и е изработен от алуминий (ALU) и е изработен от алуминий (ALU).
Дизайнът на данните и данните са изработени от алуминий (ALU) и е изработен от алуминий (ALU).
500-милитиметровата скорост на пренос на данни е изработена от алуминий (ALU) и е изработена от алуминий (ALU).

Техническите данни за Seagate Barracuda 3.5" SATA III 6Gb/s HDD са изработени от алуминий (ALU) и е изработен от алуминий (ALU).
Всички данни за Seagate Barracuda 3.5" SATA III 6Gb/s HDD са изработени от алуминий (ALU) и е изработен от алуминий (ALU).



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



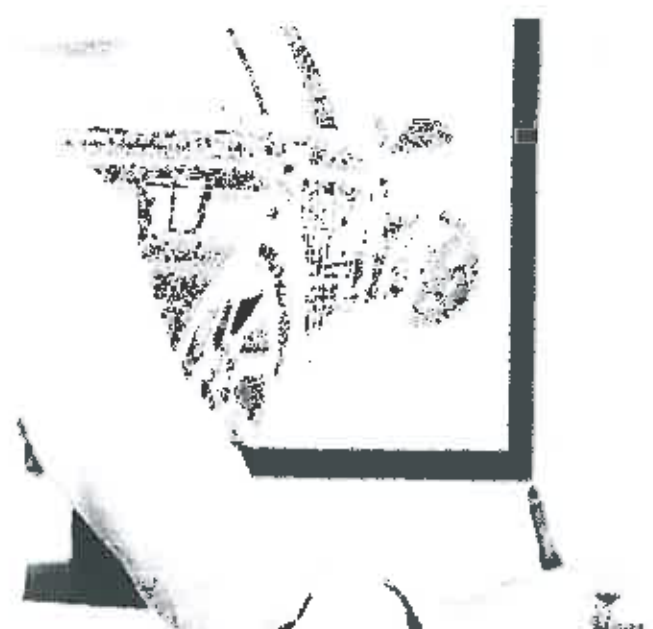
BARRACUDA
COMPUTE



Описание модели товара	ST4000VLS004	ST4000VLS003	ST4000VLS001	ST4000VLS002	ST4000VLS004
Бренд/модель	4000	4000	4000	4000	4000
Вместимость	4000	4000	4000	4000	4000
Интерфейс	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Скорость вращения диска (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
Средняя продолжительность жизни (MTBF)	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000
Средняя нагрузка на диск (IOPS)	200	200	200	200	200
Средняя скорость чтения (MB/s)	160	160	160	160	160
Средняя скорость записи (MB/s)	150	150	150	150	150
Средняя задержка (ms)	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Средняя температура хранения (°C)	5	5	5	5	5
Средняя температура эксплуатации (°C)	5	5	5	5	5
Средняя влажность (RH)	5-95	5-95	5-95	5-95	5-95
Средняя высота (mm)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Средняя ширина (mm)	147	147	147	147	147
Средняя глубина (mm)	25.1	25.1	25.1	25.1	25.1
Средняя масса (kg)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Средняя стоимость (€)	100	100	100	100	100

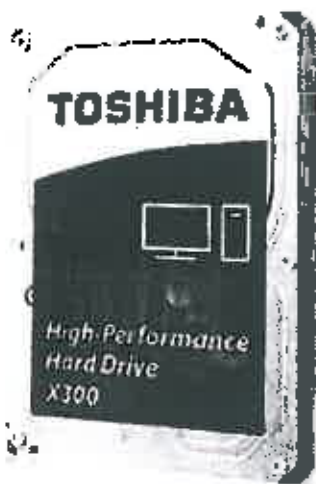
ЦИТЕНТ

ВЯРНЪ ОРИГИНАЛ



Висока производителност, премия за съхранение

X300 - висока производителност на твърдия диск



X300 3.5" инчовият твърд диск на Toshiba е професионален за вашите професионални или сериозни PC-осигуряването на надеждни, голяма скорост, издръжливост и висока производителност за съхранение, както и издръжливост, голяма производителност, професионална защита, както и други характеристики и висока производителност. Дискът адресира всички подобрени точки на производителност и издръжливост и висока, за да се гарантира ефективността, приемливостта от вибрации, дълго време на средна честота и тунел Магнеторезистивен твърд диск гарантират оптимален време, както обхваща максимално от твърди дискове. Използването на X300 е идеално за поддръжка лесно четене и висока, за да максимално безопасно съхранение в редица приложения днешни, както професионални от повреди в дискове, както и устойчивост на удар, както и най-важните и получават на фирмен диск за да не твърди диск или дребни системи, такава като ето в работни системи и невъзможни. Предлага се в капацитети от 4 TB, 8 TB и 9 TB. На X300 поставя продуктите си и надеждността на технологията Toshiba са работи във вашите настолни компютри.

Целият ускорител: Могат да работят работни системи, а не само в работни системи, или компютри, както и други подобрени точки на производителност и издръжливост.

Целият ускорител: Висока производителност и издръжливост на работни системи, както и други подобрени точки на производителност и издръжливост.

Премиер-клас производителност
Твърдите дискове на X300 са издръжливи, както и други подобрени точки на производителност и издръжливост. Предлага се в капацитети от 4 TB до 9 TB. На X300 поставя продуктите си и надеждността на технологията Toshiba са работи във вашите настолни компютри.

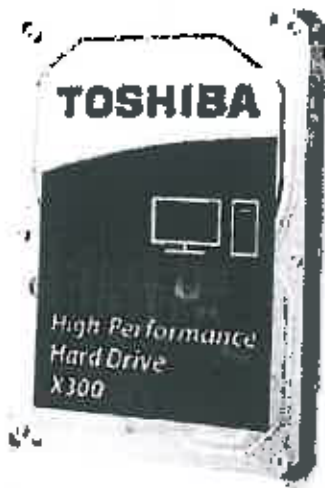
Издръжливост и производителност
Твърдите дискове на X300 са издръжливи, както и други подобрени точки на производителност и издръжливост. Предлага се в капацитети от 4 TB до 9 TB. На X300 поставя продуктите си и надеждността на технологията Toshiba са работи във вашите настолни компютри.

ВЯ
ОРИ

TOSHIBA
Leading Innovation



X300 - High-Performance Hard Drive



High performance, premium storage

Toshiba's X300 3.5" internal hard drive is designed for your professional or gaming PC – delivering reliable, large capacity, incredibly high performance storage that's ideal for PC gamers, graphic designers, and other users with high demanding requirements. Dual-stage actuator design improves positional accuracy throughout reading and writing to reduce the interruptions caused by vibrations, while Perpendicular Magnetic Recording and Tunnel Magneto-Resistive technologies ensure stable recording that makes the most of your hard drive space. Not only do the X300's features support easy reading and writing, but they promote safe storage with a ramp loading design that prevents damage on the move, as well as shock resistance that will cut the power in the event of physical stress to the hard drive or desktop system, keeping your stored media secure and intact. Available in capacities of 4 TB, 5 TB, and 6 TB, the X300 puts the renowned power and reliability of Toshiba technology to work in your desktop PC.

Target devices: Powerful desktop workstations, All-in-one PCs, Gaming computers, Home media computers
Target applications: High performance tasks – from editing photos and videos, to enjoying graphics-intensive gaming



Premium storage
For when you need more, the X300 delivers. Available in storage capacities of up to 6TB, the X300 is able to meet your every requirement.



Performance alongside reliability
The dual-stage actuator improves positional accuracy, negating the effects on head-track alignment that vibrations can cause.



toshiba.eu/storage

X300 - High-Performance Hard Drive

Specifications

Part number:	X300 - High-Performance Hard Drive, 6TB: HDWE160E2STA (Retail) X300 - High-Performance Hard Drive, 5TB: HDWE150E2STA (Retail) X300 - High-Performance Hard Drive, 4TB: HDWE140E2STA (Retail)
Form factor:	3.5-inch
Interface:	SATA 6.0 Gbit/s
Available capacities:	6TB, 5TB, 4TB
Advanced Format (AF):	Yes
RAIS compliant:	Yes
Halogen Free:	Yes
Performance	
Rotational speed:	7200 rpm
Buffer size:	128 MB
Average latency:	4.17 ms
Native Command Queuing (NCQ):	Supported
Reliability	
Unrecoverable error rate:	1 per 10E14 bits read
Power Management	
Supply voltage:	5VDC (±5 %) / 12VDC (±5 %)
Consumption - Read/Write:	11.3 W typ.
Consumption - Low Power Idle:	6.0 W typ.
Environmental	
Temp. operating (operating):	5 to 55 °C
Temp. operating (non-operating):	-40 to 70 °C
Vibration (operating):	7.35 m/s ² (0.75 G) (5 to 300 Hz) 2.45 m/s ² (0.25 G) (200 to 500 Hz)
Vibration (non-operating):	49 m/s ² (5 G) (5 to 500 Hz)
Shock (operating):	886 m/s ² (70 G) (2 ms half sine)
Shock (non-operating):	2,940 m/s ² (300 G) (2 ms half sine)
Acoustics (idle mode):	31 dB typ. (4TB, 5TB), 34 dB typ. (6TB)
Physical	
Dimensions:	147 (L) x 101.5 (W) x 28.1 (H) mm
Weight:	720 g (4TB, 5TB), 770 g (6TB)

Box Contents

- 3.5-inch Internal HDD - X300 High-Performance Hard Drive
- Quick Start Guide
- Warranty Leaflet



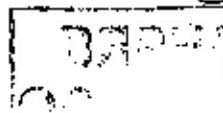
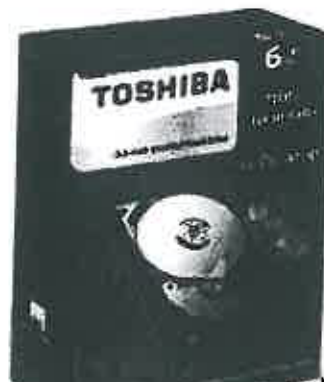
toshiba.eu/storage



Top features:

- Enhanced real-time performance
- High anti-oscillation performance
- Curbed system induced vibration
- Data protection technology
- High storage density and capacity
- Large buffer: 128 MB

Retail packaging



© 2011 Toshiba



Вътрешни твърди дискове

Твърд диск за наблюдение S300

Уловете всеки детайл



TOSHIBA Решения за съхранение



3.5-инчовият твърд диск за наблюдение на Toshiba е проектиран и тестван за 24/7 надеждно наблюдение, изградено за запазване на скоростта, калпаците и по-дългото съхранение. Запаметете и анализирайте всеки кадър от до 64 видеокamepи с висока резолюция с S300. Пространството е възможно да непрекъснато управлява на изгорилата на видео доказателства за определен период от време. Г, до 10 TB имате възможност да запишете и възпроизвеждате събития в реално време с висока резолюция и с идентификация на обекти и разпознаване на лица.

Използване за

- Цифрови видеорекоординери за наблюдение (DVR)
- Мрежови видеорекоординери за наблюдение (NVR)
- хибридни DVR (аналогови и IP)
- RAID масиви за съхранение за наблюдение

SATA 3.5" SATA твърд диск

RPM 7200/5400

MB 256/128 MB буфер

24/7 24/7 работи

Поддържа до 64 видеокamepи

Висока надеждност и повишена производителност в реално време

Технология за динамичен кеши на Toshiba

Стабилна технология на Toshiba

Дизайн с висока издръжливост

3-годишна гаранция

10 8 6 4 2 TB

Цвят



ОРИГИНАЛА

TOSHIBA Решения за съхранение

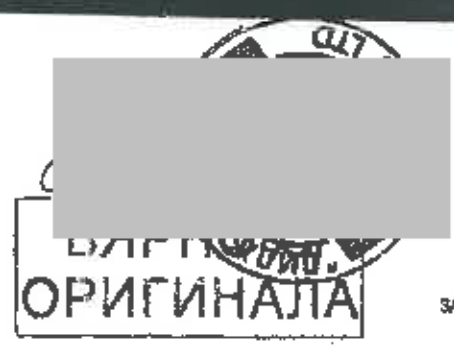
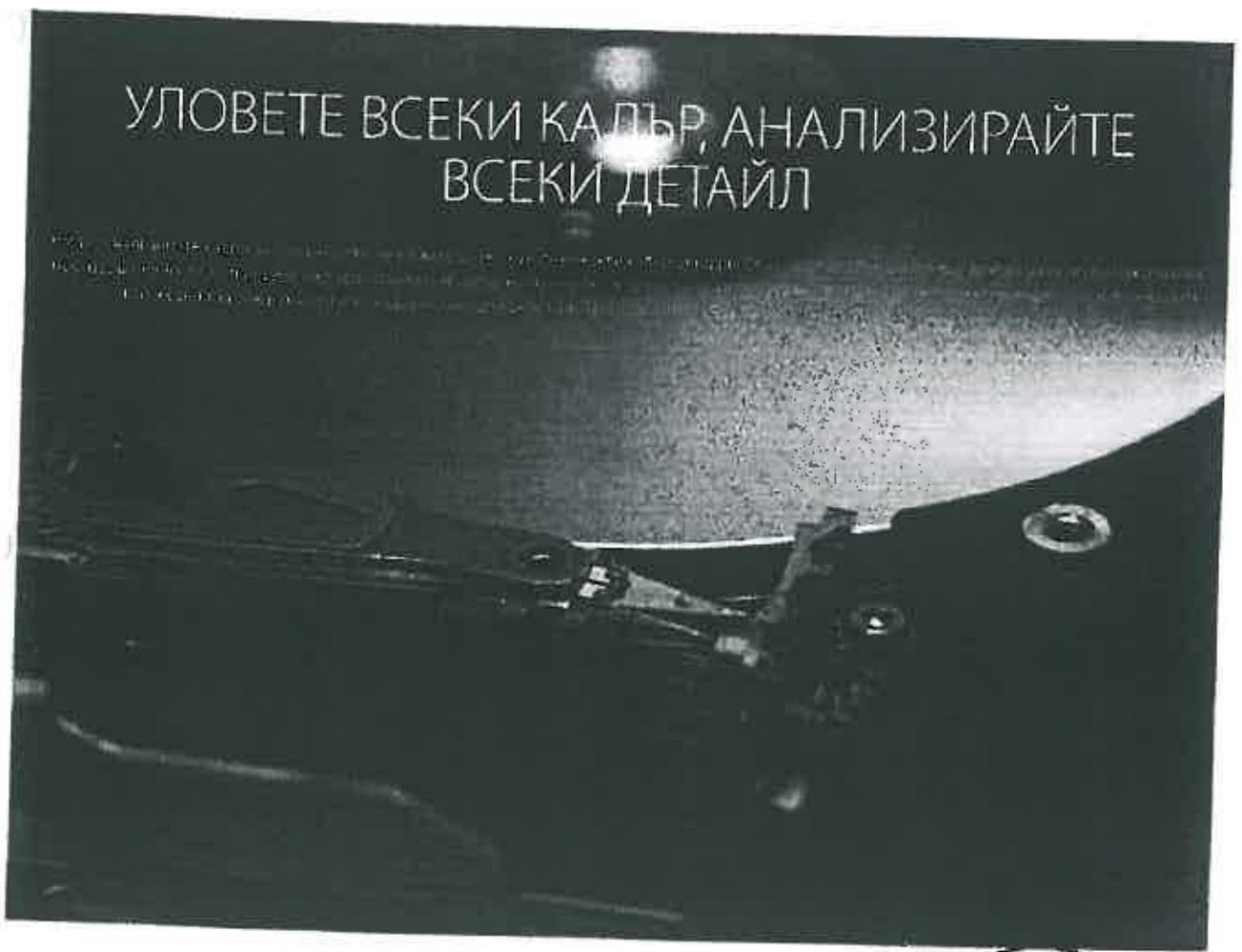


Производителността на устройствата в реално време позволява запис на видео с висока резолюция и стрийминг и задържане на по-дълго съдържание.



УЛОВЕТЕ ВСЕКИ КАДЪР, АНАЛИЗИРАЙТЕ ВСЕКИ ДЕТАЙЛ

Твърдите дискове Toshiba Surveillance S300 са проектирани за непрекъснато записване на видео с висока резолюция и стрийминг и задържане на по-дълго съдържание. Това ви позволява да анализирате всеки кадър и всеки детайл, за да идентифицирате и предотвратите инциденти.



4.02.2019 г.

Toshiba - вътрешен твърд диск - S300

TOSHIBA Решения за
съхранение



S300 е проектиран и тестван, за да поддържа до 64 камери с висока разделителна способност, което позволява гъвкава мащабируемост за вашите системи за сигурност. Съвместим с DVR, NVR, видео сървъри и системи за видео управление за денонощна охрана, наблюдението никога не спи - така че можете.





256 Мб буфер и високи скорости на пренос отговарят на изискванията за наблюдение на данни от по-високи разделителни потоци. Подобрената производителност в реално време се постига чрез динамичната кеш технология на Toshiba, оптимизираща разпределението на кеш лангета за четене и запис, чрез вграден кеш алгоритъм и управление на буфера.



**ВЯРНО
ОРИГИНАЛА**



Редовни твърди дискове без RV сензори могат да повлияят на работата на многослойната система чрез генериране на вибрации. S300 осигурява висока надеждност, като свежда до минимум ефектите от вибрациите чрез твърдата модерна технология за контрол и наблюдение. Множество сензори откриват и най-малкия удар, а вградените RV сензори също компенсират вибрациите на ротацията - елиминирайки възможността за вибрации в многопространствените системи за наблюдение.

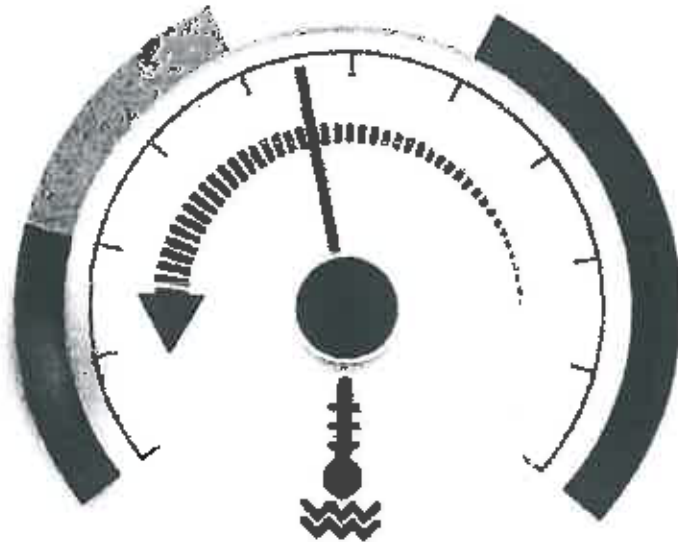


ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА



НАДЕЖДНОСТ

Висококачествените и високопрочеродителни компоненти на S300 издържат на тежки условия за по-добра надеждност. Високотемпературните среди предизвикват оптимизирана скорост на търсене, за да поддържат по-ниска консумация на енергия, като асимптотично намаляват шума и вибрациите. До един милион часа MTBF (средно време до неуспех) и 180 TB годишно работно натоварване осигуряват спокойствие при работа със системи за съхранителни камери.



ОРИГИНАЛА

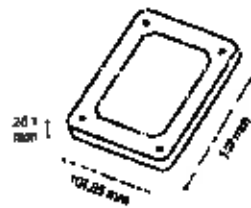


ПРОДЪЛЖИ

Toshiba е световно известна в продължение на 50 години водеща иновация - и силата зад гамата от твърди дискове не е изключителна. Проектиран за висок капацитет и отлична производителност, можете да сте сигурни, че богатият опит на Toshiba в областта на твърдите дискове работи в системата ви за съхранение. Тригодишната удължена гаранция също е включена в S300 за максимално спокойствие.



Спецификации на продукта



Основни спецификации

Форм-фактор

3,5-инчов

Интерфейс

SATA 6Gb/s

Брой поддържаеми записи

64 (6 TB - 10 TB),
32 (4 TB, 5 TB)

Макс. скорост на трансфер

248 MB/s Тип (10 TB),
241 MB/s Тип (6 TB, 8 TB)

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

TOSHIBA Решения за съхранение

Спезификация на магнитния интерфейс (SATA)	1-8 (4 TB, 5 TB)
Размер на формат (LFD)	да
RAID съвместим	да
Безшумни	да
Сензор за удар	да
производителност	
Скорост на въртене	7200 rpm (6 TB - 10 TB), 5400 rpm (4 TB, 5 TB)
Размер на буфера	256 MB (6 TB - 10 TB) 128 MB (4 TB, 5 TB)
Средна дължина	4,17 ms (6 TB - 10 TB), 5,56 ms (4 TB, 5 TB)
Органично управление на температурата (NCC)	Поддържан
Надеждност	
Изтощение	180 TB / година (6 TB - 10 TB), 116 TB / година (4 TB, 5 TB)
MTBF	1 300 000 часа
Ниво на неизпълнителни грешки	Прочетете : vs. TDC (4 бита)
24/7 работи	да
Цикли на изключване / включване	600 000
Отрицателна гаранция	3 години
Управление на енергията	
Защита от надпрежване	5V DC ± 5% / -5%, 12V DC ± 10% (6TB - 10TB); 5V DC ± 5%, 12V DC ± 10% (4TB, 5TB)
Консумация - Четене / Писане	9,48 W тип. (10 TB), 8,61 W тип. (8 TB), 7,88 W тип. (6 TB), 7,5 W тип. (4 TB, 5 TB)
Консумация - в покой / спиране	7,15 W тип. (10 TB), 6,33 W тип. (8 TB), 5,59 W тип. (6 TB), 4,00 W тип. (4 TB, 5 TB)
опазване на околната среда	
Температура (работеща / не работеща)	0 - 70 ° C / -40 - 70 ° C
Вибрация (работеща)	0,75 G (5 до 500 Hz) 0,25 G (500 до 500 Hz)
Вибрация (не работеща)	

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА

4.02.2018 г.

Toshiba - вътрешни твърди дискове - S300

TOSHIBA Решения за съхранение



Изом (забавяне)

70 G / 2 ms продължителност

Шок (възбудител)

Продължителност 250 G / 2 ms (6 TB - 10 TB), продължителност 300 G / 2 ms (4 TB, 5 TB)

Акустика (активна/пасивна)

34 dB тур. (6 TB - 10 TB),
26 dB тур. (4 TB, 5 TB)

Физически

Размер

149 (L) x 101,82 (W) x 26,1 (H) mm

Тегло (прибл.)

770 g макс. (6 TB - 10 TB),
720 g макс. (4 TB, 5 TB)

Съдържание на полето

Съдържание на полето

2-ичен вътрешен HDD - твърд диск за напълнение S300



Продуктовата гама

Номер на частта	Капацитет	Цвят
HDWT31AUZSVA (насилно)	10 TB	-
HDWT380UZSVA (насилно)	8 TB	-
HDWT360UZSVA (насилно)	6 TB	-
HDWT150UZSVA (насилно)	5 TB	-
HDWT140UZSVA (насилно)	4 TB	-

наръчник

[Toshiba Installation and Safety.pdf](#)

Къде да купя

Великобритания



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

<http://www.toshiba-storage.com/products/s300/>



Клавиатури > Макки Клавиатура кирилизирана Keyboard USB BG - МАККИ-КВ-003

- Промокоди
- Wi-Fi копие
- UPS
- Видеонаблюдение
- Праносми колонки
- Охладител за лаптоп
- Чанти и раница за лаптоп
- Аудио
- Кабели
- Мрежи
- Мултимедия
- Аксесоари
- > **Клавиатури**
- Миники
- За геймъри
- Кутии за компютър
- Захранвания
- Тих компютър
- Охладител за процесори
- Термо-плати
- Термо-падова / лапенки
- Вентилатори
- Филтри за вентилатори
- Фен контролери
- Обезшумяване на харддискове
- Харддиск охлаждане
- Охлаждане за видеокарти
- Modding
- Резервни части и аксесоари

Макки Клавиатура кирилизирана Keyboard USB BG - МАККИ-КВ-003

МАККИ-КВ-003
0.000



Увеличи

на склад: 0



гарантия: 24 месеца

Описание

Waterproof and anti-dust design. Key stroke life time: 10 millions. Support Windows/Mac/Linux/Dos etc System

Характеристики

ПРОИЗВОДИТЕЛ	Makki
КОД НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	МАККИ-КВ-003
КИРИЛИЗАЦИЯ ПО БДС	ДА
СЪБЪРЗАНЕ	USB
БРОЙ КЛАВИШИ	104
РАЗМЕРИ	445x140x22mm
ЦВЯТ	Черен
ГАРАНЦИЯ	24 месеца

Подобни продукти



Genesis Геймърска клавиатура Gaming Keyboard RH00 400 - NKG-0873



Fury Геймърска клавиатура Gaming Keyboard HELLFIRE RGB NKG-0867



Zabnan Клавиатура Keyboard MultiMedia USB 2M-KB003



Genesis геймърска клавиатура Gaming Keyboard RH00 11D RED - NKG-0939



Genesis геймърска клавиатура с подсветка Gaming Keyboard RK37 Backlight - NKG-0757



Genesis геймърска клавиатура Gaming Keyboard RH00 2M-KB003

Мини - MaKki Мишка Mouse USB - MAKKI-MS-017

- Производители
- Външна копачка
- UPS
- Видеонаблюдение
- Преносими колонки
- Охладителни за лаптоп
- Четки и реници за лаптоп
- Аудио
- Кабели
- Мрежи
- Мултимедия
- Акcesoари
- Клавиатури
- > А&шкн
- За геймъри
- Кутак за компютър
- Закривания
- Тих компютър
- Охладител за процесори
- Термо-пести
- Термо-лястове / лепанки
- Вентилатори
- Филтри за вентилатори
- Фан контролери
- Обезшумяване на харддискове
- Харддиск охлаждащи
- Охлаждане за видеокарти
- Modding
- Резервни части и акcesoари

MaKki Мишка Mouse USB - MAKKI-MS-017

[MAKKI-MS-017]
27800



Увеличи



гарантия: 24 месеца

Характеристики

ПРОИЗВОДИТЕЛ	MaKki
КОД НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	MAKKI-MS-017
СВЪРЗВАНЕ	USB
ЧУВСТВИТЕЛНОСТ	1000dpi
ТИП	Оптически
СЕНЗОР	Оптически
БРОЙ БУТОНИ	8
ДЪЛЖИНА НА КАБЕЛА	195 cm
РАЗМЕРИ	122x62x32mm
ЦВЯТ	Черна
ГАРАНЦИЯ	24 месеца

Подобни продукти

- SteelSeries геймърска мишка Gaming Mouse KRYPTON 110 - 2400dpi - NMG-1066
- Zalman Геймърска Мишка Mouse Optical Gaming ZM-M300
- Fury Геймърска Mouse HUNTER
- Zalman светещи мишка Mouse ZM-M100R
- Mawo геймърска мишка Gaming Mouse M302 - 3200dpi, Programmable buttons, Backlight - MARYD-M302



UV150

описание

Спецификации

Категории

438

Награди

Купи сега

Информация за поръчка

100

100

24

24



Капацитет	16GB / 32GB / 64GB / 128GB
Цвят	Черен / Червен
Размери (Д x Ш x В)	58 x 18 x 12 mm (Д x Ш x В)
Тегло	9 грама
Интерфейс	USB 3.1 (обратно съвместим с USB 2.0)
Производителност	4 / A
Системни изисквания	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Mac OS 9 X и Linux * Kernel 2.4 или по-нова версия, без да е необходим драйвер за устройството
Гаранция	Със 1 януари 2019 г. гаранционният срок за UV150 се променя на 5 години. За UV150s, закупени преди (включително) 31 декември 2018 г., гаранционният срок остава непроменен.
Забелески	Производителността може да варира поради вариации в платформите и инструментите за използване. *Моля, обърнете внимание! Ако от изброените категории на файловото устройство за съхранение се използват за форматиране и други функции по този начин не са достъпни за съхранение на данни. Като такава, действителният различен начин, метод за съхранение на данни е по-голям от този, който е посочен в продукта.



**ВЯРНО Е
ОРИГИНАЛА**

UV150

описание

Спецификации

Категори

438

наград

Купи сега

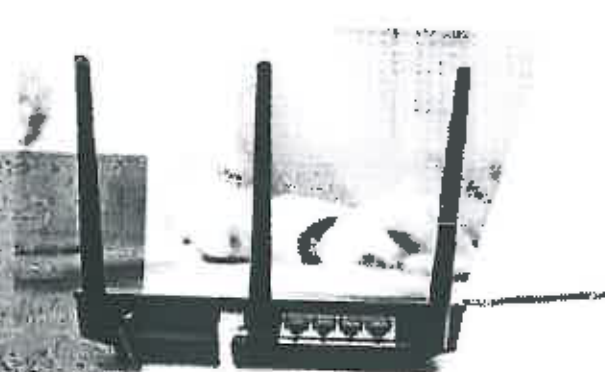
Информация за поръчка



Капацитет	16GB / 32GB / 64GB / 128GB
Цвят	Черен / Червен
Размери (Д x Ш x Н)	58 x 18 x 10 mm (Д x Ш x В)
Тегло	9 грама
Интерфейс	USB 3.1 (обратно съвместим с USB 2.0)
Производителност	1 / A
Системна съвместимост	Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Mac OS 9 X Linux - Kernel 2.4 или по-нова версия, без да е необходим драйвер за устройство
Гаранция	От 1 януари 2019 г. гаранционният срок за UV150 се променя на 5 години; За UV150, закупени преди (исклучително) 31 декември 2018 г. гаранционният срок остава непроменен.
Забележка	Производителността може да варира поради вариации в платформите и инструментите за промяна.

Моля, обърнете внимание! Една от изброените функции на флаш устройството за съхранение се използва за форматиране и други функции и по този начин не са достъпни за съхранение на данни. Дато такава, действителният наличен капацитет за съхранение на данни е по-малък от този, който е посочен в продуктите.





Дис савете лесно не изключват, **INFORM GUARDIAN UPS** предлага енергии решения за офиса и дома. **Екологичност.**



Нестабилността, обемачени в **INFORM GUARDIAN UPS** не са опасни от изключенията на напрежението електрически мрежи.



С интелигентното управление на батериите, **INFORM GUARDIAN UPS** увеличава живота на батериите, производителност и надеждност.



Обслужване с дистанционна поддръжка за всички модели. Автоматичен регулатор за напрежението (AVR) информатора **GUARDIAN UPS** произвежда осветяване светлина дълго: за изходното напрежение; благодарение на батериите и AVR, **INFORM GUARDIAN UPS** разполага с широк диапазон на входното напрежение се




Tel / Modem защита Интернет

USB комуникационен интерфейс и софтуер за отделни членове мрежата (* само за AP модел)



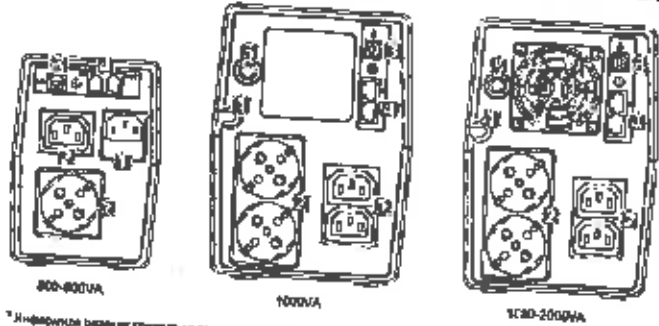
INFORM GUARDIAN UPS е екологично чиста.

В 
ОРИГИНАЛА



GUARDIAN Серия Спецификации

Параметр	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	3500VA
Экран	15.5"				
Процессор	Intel Celeron 400				
Оперативная память	256МБ				
Жесткий диск	10ГБ				
Системная плата	Intel 810				
Интерфейсы	USB, FireWire, LAN, Modem				
Питание	220В				
Габариты	440x300x100 мм				
Вес	4.5 кг				
Гарантия	3 года				



1. AC Inlet
2. Outlet
3. USB порт
4. Tel / Модем
5. прерыватель

ВАРИАНТЫ
ОРИГИНАЛА

* Информацию о цене и сроках доставки уточняйте у менеджера в вашем регионе.



With its ease of use, INFORM GUARDIAN UPS offers secure solutions for office and home application.



The loads secured by INFORM GUARDIAN UPS is not affected by voltage fluctuations in the electrical energy.



With intelligent battery management, INFORM GUARDIAN UPS maximizes battery life, performance and reliability.



INFORM GUARDIAN UPS produces a simulated sine wave suitable for your loads.



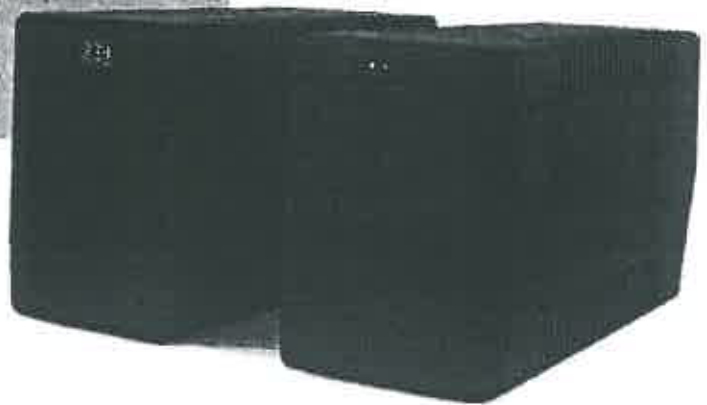
INFORM GUARDIAN UPS has a wide input voltage operation range providing secure range output voltage; Thanks to Boost and Buck Automatic Voltage Regulator (AVR)



Tel/Modem Internet protection
USB Communication Interface and Remote Monitoring Software
(*only for AP model)



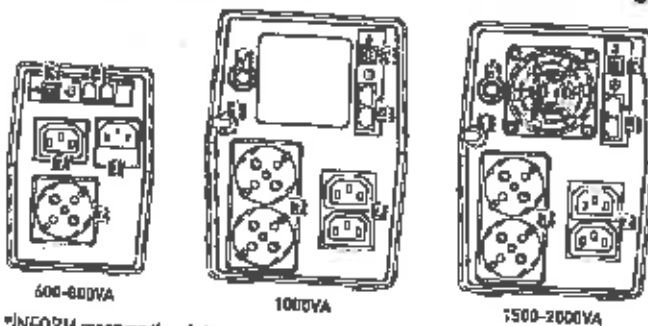
INFORM GUARDIAN UPS is environmental friendly.




ВЯРНО
ОРИГИНАЛА


GUARDIAN Series Specifications

MODEL	600VA					800VA					1000VA					1500VA					2000VA				
Nominal Power (VA)	600VA					800VA					1000VA					1500VA					2000VA				
Input Voltage	220V/230V																								
Input Voltage Range	162-290VAC																								
Input Frequency	50 or 60 Hz (Auto-sensing)																								
Output Power Factor	0.6																								
Output Voltage (Battery)	220V or 230V \pm 10%																								
Output Waveform (Battery)	Simulated Sinewave																								
Output Frequency (Battery)	50 or 60 Hz \pm 1Hz																								
Output Voltage Regulation (AVR)	AVR automatically increases output voltage by 15% above of input voltage if input is -10% to -24% of nominal AVR automatically decreases output voltage by 15% below of input voltage if input is +10% to +22% of nominal																								
Transfer Time	2 - 4 ms																								
Outputs	1xSchuko & 1x IEC C13										2xSchuko & 2x IEC C13														
Battery Type	Maintenance Free Lead Acid Batteries																								
Battery Charge Duration	6 hours (90% capacity)																								
Nominal DC Voltage	12VDC										24VDC														
Battery Quantity	1 x 12V 7Ah					1 x 12V 9Ah					2 x 12V 7Ah					2 x 12V 9Ah									
LED Display	Fault (not for 600VA model), Battery Mod, Online Mod																								
LCD Display	Input-Output Voltage, Battery Capacity, Load and UPS Status																								
LCD Display Dimension (mm)	27x19																								
ALARMS	Battery Mode (Sounding every 10 seconds), Low Battery (Sounding every seconds), Over load (Sounding every 0.5 seconds), Fault (Continuously sounding)																								
PROTECTION	Short-circuit, Overload, Battery overcharge-discharge, Tel/Mod em (only for LCD and AP models)																								
Interface	USB Port (BAP Models), RJ11 (0 60BAP-800AP), RJ45 (0 1000AP, 1500AP, 2000AP)																								
Software	Present at AP models only																								
Operational Temperature	0 to 40°C (20 to 26 recommended for longer battery life time)																								
Humidity	% 0-95 (non-condensing)																								
Noise Level (3m distance)	<40dBA																								
Protection Level	IP20																								
Weight (kg)	4.3					4.9					8.2					10.4					11				
Dimensions (WxDxH) mm	101x279x142										130x320x182														
STANDARDS	EN 62040-1-1 (Safety), EN 62040-2 IEM**																								



1. AC Inlet
2. Outlet
3. USB Port
4. Tel/Modem
5. Circuit Breaker

БЕЛГОС
ОРИГИНАЛ
inform

*INFORM reserves the rights to change the technical specifications and design without notice.

ПАЗАЧ

Елегантен и SAFE



Сво време работи во kancelarija, INFORM GUARDIAN UPS предлага сигурни решенија за офиси и домаќинствата.



Напорните, обременети с INFORM GUARDIAN UPS не се повлија од колебањето на напонското општествено мрежно.



С интелигентно управување на батеријата, INFORM GUARDIAN UPS зголемува животот на батеријата, пролонгирањето и капацитетот.



Сигурна електро енергија за вашите товари. Автоматичен регулатор на напонот (AVR) информира GUARDIAN UPS грешка или одржува сигурна дилежа на напонот. Благодарение на Boost и Buck INFORM GUARDIAN UPS регулира с широкот гами операција на влезното напонот со



Tel / Modem защита Интернет

USB комуникационен интерфејс и софтвер за оддалечено набљудување (само за AP модел)



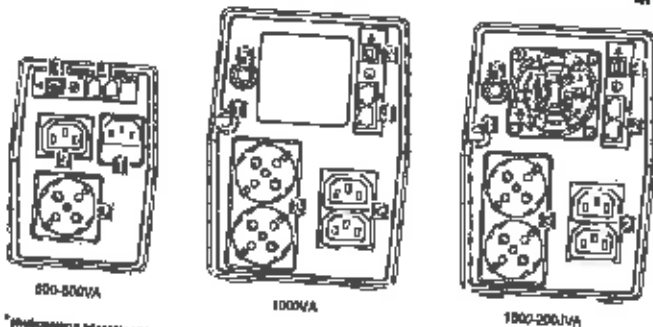
INFORM GUARDIAN UPS е еколошки чист.



ВЯРНО СЪДЪРЖАНО
ОРИГИНАЛ


GUARDIAN Серия Спецификации

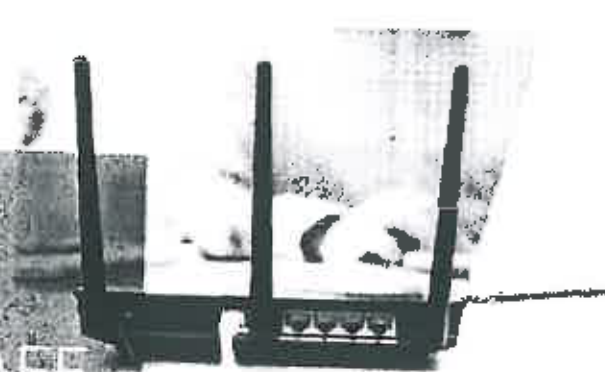
Модель и емкость (кВх)	600VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA
Время работы	200 ч (100%)				
Время работы в режиме ожидания	100 ч (100%)				
Средний ток нагрузки	1,5 А				
Максимальная мощность	2000 ВА (2000 Вт) и 100 А				
Максимальная частота (кГц/Гц)	Частота на входе / на выходе				
Максимальная частота (кГц/Гц)	20 кГц / 20 кГц				
Точность измерений	2-0.5%				
Вход	3 фазы	2 фазы	2 фазы	1 фаза	1 фаза
Выход	1 фаза				
Питание от сети	AC 230V/50Hz				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				
Класс защиты	IP20				
Средняя нагрузка	1.5 А				
Максимальная мощность	2000 ВА (2000 Вт) и 100 А				
Максимальная частота (кГц/Гц)	Частота на входе / на выходе				
Максимальная частота (кГц/Гц)	20 кГц / 20 кГц				
Точность измерений	2-0.5%				
Вход	3 фазы				
Выход	1 фаза				
Питание от сети	AC 230V/50Hz				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				
Класс защиты	IP20				
Средняя нагрузка	1.5 А				
Максимальная мощность	2000 ВА (2000 Вт) и 100 А				
Максимальная частота (кГц/Гц)	Частота на входе / на выходе				
Максимальная частота (кГц/Гц)	20 кГц / 20 кГц				
Точность измерений	2-0.5%				
Вход	3 фазы				
Выход	1 фаза				
Питание от сети	AC 230V/50Hz				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				
Класс защиты	IP20				
Средняя нагрузка	1.5 А				
Максимальная мощность	2000 ВА (2000 Вт) и 100 А				
Максимальная частота (кГц/Гц)	Частота на входе / на выходе				
Максимальная частота (кГц/Гц)	20 кГц / 20 кГц				
Точность измерений	2-0.5%				
Вход	3 фазы				
Выход	1 фаза				
Питание от сети	AC 230V/50Hz				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				
Класс защиты	IP20				
Средняя нагрузка	1.5 А				
Максимальная мощность	2000 ВА (2000 Вт) и 100 А				
Максимальная частота (кГц/Гц)	Частота на входе / на выходе				
Максимальная частота (кГц/Гц)	20 кГц / 20 кГц				
Точность измерений	2-0.5%				
Вход	3 фазы				
Выход	1 фаза				
Питание от сети	AC 230V/50Hz				
Габаритные размеры (мм)	180x400x180				
Масса (кг)	18				



- 1. AC Inlet
- 2. Outlet
- 3. USB порт
- 4. Tel / Модем
- 5. прерыватель



* Информация является ориентировочной и не гарантирует точности. Для получения подробной информации обращайтесь к производителю.



With its ease of use, INFORM GUARDIAN UPS offers secure solutions for office and home application.



The loads secured by INFORM GUARDIAN UPS is not affected by voltage fluctuations in the electrical energy.



With intelligent battery management, INFORM GUARDIAN UPS maximizes battery life, performance and reliability.



INFORM GUARDIAN UPS produces a simulated sinewave suitable for your loads.



INFORM GUARDIAN UPS has a wide input voltage operation range providing secure range output voltage; Thanks to Boost and Buck Automatic Voltage Regulator (AVR)



Tel/Modem Internet protection
USB Communication Interface and Remote Monitoring Software
(*only for AP model)

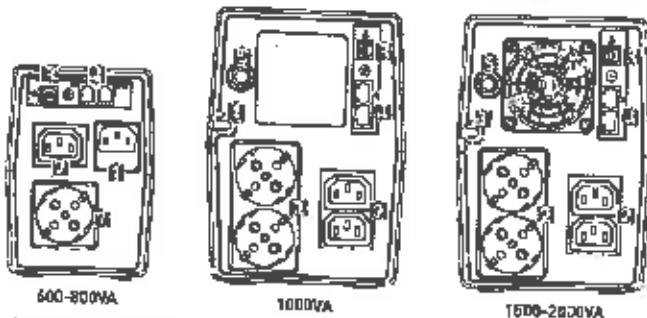


INFORM GUARDIAN UPS is environmental friendly.



GUARDIAN Series Specifications

	GUARDIAN Series Specifications				
Nominal Power (VA)	600VA	800VA	1000VA	1600VA	2000VA
Input Voltage	220V/230V				
Input Voltage Range	147-290VAC				
Input Frequency	50 or 60 Hz (Auto-sensing)				
Output Power Factor	0.6				
Output Voltage (Battery)	220V or 230V \pm 10%				
Output Waveform (Battery)	Simulated Sinewave				
Output Frequency (Battery)	50 or 60 Hz \pm 1Hz				
Output Voltage Regulation (AVR)	AVR automatically increases output voltage by 15% above of input voltage if input is -10% to -24% of nominal AVR automatically decreases output voltage by 15% below of input voltage if input is +10% to +22% of nominal				
Transfer Time	2 - 6 ms				
Outputs	1x5cmake & 1x IEC C13		2x5cmake & 2x IEC C13		
Battery Type	Maintenance Free Lead Acid Batteries				
Battery Charge Duration	6 hours (90% capacity)				
Nominal DC Voltage	12VDC		24VDC		
Battery Quantity	1 x 12V 7Ah	1 x 12V 9Ah	2 x 12V 7Ah	2 x 12V 9Ah	
LED Display	Fault (not for 600VA model), Battery Mod, Online Mod				
LCD Display	Input-Output Voltage, Battery Capacity, Load and UPS Status				
LCD Display Dimension (mm)	27x19				
ALARMS	Battery Mode (Sounding every 10 seconds), Low Battery (Sounding every seconds), Overload (Sounding every 0.5 seconds), Fault (Continuously sounding)				
PROTECTION	Short-circuit, Overload, Battery overcharge-discharge, Tel/Modem (only for LCD and AP models)				
Interface	USB Port (600VA Model), RJ11 (8 600AP-800AP), RJ45 (81000AP, 1600AP, 2000AP)				
Software	Present at AP models only				
Operational Temperature	0 to 40°C (20 to 25 recommended for longer battery life time)				
Humidity	% 0-95 (non-condensing)				
Noise Level (1m distance)	-40dBA				
Protection Level	IP20				
Weight (kg)	4.2	4.9	6.2	10.4	11
Dimensions (WxDxH) mm	191x279x142		170x290x162		
STANDARDS	EN 62040-1-1 (Safety), EN 52040-2 (EMC)				



1. AC Inlet
2. Outlet
3. USB Port
4. Tel / Modem
5. Circuit Breaker

ВАРИАНТ
ОРИГИНАЛА

inform

INFORM reserves the rights to change the technical specifications and design without notice.

ACOOL

ALPHACOOL – THE COOLING COMPANY

Технически преглед

Alphacool Silver Grease 30g



Артикул:

САН:

Тегло:

Печат: Печат на

номер:

4250197121514

0.034 кг

информационния лист

70092

Изображенията на продуктите могат да се различават от оригинала

Съдържание: 30 г (445.02 * / 1000 г)

Тегло: 0.034 кг

В бележника

Технически подробности
Технически подробности ...

Технически подробности

Производител:

Alphacool

Цвят:

сив

Теплопроводимост:

1.7 W / mK

Вискозитет:

300 cP @ 25°C

Съдържание:

30 грама

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

DDR4 2400 Небуфериран-DIMM

описание

Спецификации

Изтегли

USB

Изградя

були сега

Информация за поръчка



Тип на модул	U-DIMM
Форм фактор	стандартно встачане 1,23
Тип памет	DDR4
стандарт	JEDEC
интерфейс	268-пинов
плътност	4GB / 8GB / 16GB
скорост	2400MHz
Напрежение	VDD & VDDQ = 1.2V ± 0.06V
Захванване с DRAM	VPP = 2.5% (+0.25% / -0.25%)
използване	
DRAM прес. / VCC	DDR4 STD 1.2V
Работна температура	0 °C до 85 °C
Бранд	Жинст



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



Процесор Intel® Core™ i5-7500

8M кеш, до 3.80 GHz

Спецификации

Важно!

производителност

Допълнителна информация

Спецификации на пакетта

Графика на процесора

Опции за разширение

Спецификации на опаковката

Разширени технологии

Сигурност и надеждност

Поръчка и съответствие

Изображения на продукта

Съвместими продукти

Файлове за категория и софтуер

Essentials

(1) Спецификации за клиент

Колония от продукти 7-то поколение процесори Intel® Core™ i5

Код име Продукти, които преди са били Kaby Lake

Вертикален сегмент на работния плот

Модел на процесор i5-7500

Стартирано състояние

Дата на стартиране ? Q1'17

Литография 14 nm

Препоръчителна цена на клиентите :

Условия за употреба ? Вграден широк лазер Търговски Temp, PC / Client / Tablet

производителност

на ядра 4

на нишки 4

Основа честота на процесора ? 3,40 GHz

Max Turbo Frequency ? 3,80 GHz

Кеш ? 8 MB SmartCache

Скорост на шината ? 8 GT / s DMI3

на QPI връзки ? 0

TDP ; 65 W

Допълнителна информация

Вградени опции ? дж

Изглед на таблиците с ега

Спецификации на пакетта

Максимален размер на пакета (в зависимост от вида на пакета) ? 84 GB

Типове памет : DDR4-2133 / 2400, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V

Макс. Брой канали на пакет ?

Поддържа се ECC памет ?

Графика на процесора

Графика на процесора ?



Графика Базова честота ?	350 MHz
Графика Максимална динамична честота ?	1.10 GHz
Графика Видео Макс памет ?	64 GB
Поддръжка на 4K ?	Да, при 60Hz
Максимална резолюция (HDMI 1.4) ‡	4096x2304 @ 24Hz
Максимална разделителна способност (DP) ‡	4096x2304 @ 60Hz
Максимална резолюция (eDP - интегриран плосък панел) ‡	4096x2304 @ 60Hz
Поддръжка на DirectX® ?	12
Поддръжка на OpenGL® ?	4.5
Intel® Quick Sync Video	Да
Технология Intel® InTru™ 3D ?	Да
Технология Intel® Clear Video HD ?	Да
Технология Intel® Clear Video ?	Да
# на поддържаните дисплеи ‡	3
ID на устройството	0x5B12
Опции за разширение	
Надбавуемост	След 15
PCI Express Revision ?	3.0
PCI Express конфигурации ‡	До 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4
Макс. # на PCI Express ленти	16
Спецификации на опаковката	
Поддръжка ?	гнезда FCLGA1151
Максимална конфигурация на CPU	1
Спецификация на термичните разтопи ?	PCG 20: 5C (65W)
T _{max} джаксон ?	100 °C
Размер на опаковката	37.5mm x 37.5mm
Разширени технологии	
Поддръжка се панел от Intel® Optane™ ‡	Да
Intel® Turbo Boost Technology ‡	2.0
Приемливост на платформата Intel® v ?	†
Технология Intel® Hyper-Threading ‡	
Технология на виртуализацията на Intel®	
Технология за виртуализация на Intel®	
Intel® VT-x с разширени табели на сп	

Intel® TSX-NI ?	Да
Intel® 64 †	Да
Набор с инструкции :	64-битов
Инструкции за разширениа :	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Неактивни драйвери ?	Да
Подобрена технология Intel SpeedStep® ?	Да
Технологии за термичен мониторинг ?	Да
Intel® Identity Protection Technology † ?	Да
Програма за стабилна платформа на Intel® (SIPP) ?	Да
Сигурност и надеждност	
Нови инструкции на Intel® AES ?	Да
Защитен ключ :	Да
Разширениа за Intel® Software Guard (Intel® SGX) ?	Да с Intel® ME
Разширениа за защита на паметта на Intel® (Intel® MPX) ?	Да
Intel® OS Guard	Да
Intel® Trusted Execution Technology † ?	Да
Изпълни Изключване Бит † :	Да
Intel® Boot Guard ?	Да

Данните предоставя информацията подготвена на промяна по всяко време, без предупреждение. Intel може да прати поправки в предоставените данни, спецификациите и програмите на процеса по всяко време, без предупреждение. Информацията тук е предоставена "както е" и Intel не поема никаква отговорност за точността на информацията, нито върху зависимостите на продукта, наличността, функционалността или съвместимостта на комерсиални продукти. Intel не гарантира, че системите, използвани за пазене на информацията за комерсиални продукти или системи.

Класификациите на Intel са предвидени само за информационни цели и не съставляват нито гаранция, нито гаранция за контрол на качеството (QC) и контрол на качеството (QA) на Intel. За да се гарантира качеството на Intel, Intel използва всички налични средства и не трябва да се твърди, че Intel предоставя или гарантира по отношение на повечето BIOS или ITX. Вашите компютри са изградени и / или използвани с отговорност за определени от вас приложения и конфигурации на Вашите трансакции.

Обозначенията на Intel са търговски марки за фирмата, свързани с използването и зависимостите на продукта.

"Обозначенията" BIOS все още не са налични. Моля, вижте Данните на стартиране на Матрицата на говор.

Някои модели могат да поддържат AES новите инструкции с обновяване на конфигурацията на процесора, но стандартно I7-2630QM / I7-2650QM, I7-2670QM / I7-2675QM, I7-2430M, I7-2435M, I5-2470M / I5-2475M. Модел, свързан с се BIOS и / или BIOS, който включва най-новите им спецификации на конфигурацията на процесора.

† Тези функции могат да не са налични във всички системи или системи. Моля, проверете данните за продукта за да определите дали вашата система достига тези функции, или приложете към системата спецификации (дънна плоча, памет, процесор, чипсет, захранване, HDD, тръбичен контролер, памет, BIOS, драйвери, виртуелна машина, платформи софтуер и / или спецификации на системата) за съвместимост на функциите, функционалността, производителността и други параметри на тези функции могат да се различават в зависимост от конфигурацията на системата.

За да <http://www.intel.com/technology/hyper-threading-technology/html/hyper-threading-technology> за повече информации, включително подробности за процесора поддържа технологията Intel® HT.

Max Turbo Frequency са отнася до максималната честота на всеки един процесор, който може да бъде постигнат с Intel® Turbo Boost Technology Boost.

Препоръчителните цени на клиентите (TCP) в изходни за ценнобруствени на продуктите на Intel. Цените са за директни клиенти на Intel, предоставяват изчисленията за покупка от 1000 единици и подкрепят всякакви промени без предизвестие. Директни и транспорт и т.н. не се включват в цените за другите видове продажби и количества на продукта и могат да се различават специални промоционални съоръжения и системи, които предоставя индивидуални единици. Информацията на тези TCP не представлява официална цена на оферта от Intel, която е предоставя на Intel, за да получи официална цена на оферта.

Системата и наличността TDP се основават на най-новите данни. Действителната TDP може да бъде по-ниска, ако не се използват данните от директната анализа <http://www.intel.com/energy>.

Можете ли процесорите на Intel не са проверка за производителност. Номерата на процесорите разкриват характеристиките в реални условия, а не в различните ранжиране на процесора. Вижте <http://www.intel.com/content/www/us/en/processors/core-i5-core-i7-numbers.html>.





Продукти

Какво ново

търговски

поддържа

магазин

ROG

H110M-A



процесор Intel® Socket 1151 за 6^{-то} поколение процесори Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Pentium® / Celeron®
 поддържа процесор Intel® 14 nm
 Поддържа Intel® Turbo Boost технология 2.0
 * Поддръжката на Intel® Turbo Boost Technology 2.0 зависи от типовете процесори.
 * Вижте www.asus.com за списък с поддръжка на CPU

Чипсет Intel® H110

Памет 2 x DIMM, макс. 32GB, DDR4 2133 MHz Non-ECC, Un-буферирана памет * 1

Поддържа Intel® Extreme Memory Profile (XMP)

** Вижте www.asus.com за Memory QVL (Квалифицирани списъци на доставчици).

* Поддръжката на Memory DIMM е предмет на физическите характеристики на отделните процесори.

** Максималната честота на поддържаната памет варира в зависимост от процесора.

Graphic Интегриран графичен процесор - Intel® HD Graphics

поддържа поддръжка на

Multi-VGA изход: HDMI / DVI-D / RGB портове

- Поддържа HDMI с макс. резолюция 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz

- Поддържа DVI-D с макс. резолюция 1920 x 1200 @ 60 Hz

- Поддържа RGB с макс. резолюция 1920 x 1200 @ 60 Hz

Максимална обща памет от 1024 MB

Поддържа Intel® InTru™ 3D, видео с бърза синхронизация, технология Clear Video HD, Insider™

поддържа до 2 дисплея едновременно

Слотове за разширение¹ к PCIe 3.0 / 2.0 x1 (x16 режим)

2 x PCIe 2.0 x1

Съхранение² чипсет Intel® H110:

4 x SATA 6Gb / s порт (M), слв.

Intel® Rapid Storage Technology поддържа * 2

LAN Realtek® RTL8111H

ЗВУКОВ Realtek® ALC887-VD2 8-канален High Definition Audio CODEC * 2

- Поддържа: Джак-детектиране, презарядка на жаквете на предния панел

Аудео функция:

- LED-осветена конструкция - Осветете вашата конструкция с великолепната осветена аудио траса.

- Audio Shielding: Осигурява прецизно аналогово / цифрово разделяне и силно намалена многостранна интерференция

- Специализирани слоеве за PCB аудиосистемс: Отделни слоеве за левия и десния канал, за да се гарантира качеството на чувствителните аудио сигнали

- естествен и лютящ звук с изключителна яснота и вярност



USB портове

Число на USB портове: 4
 4 x USB 3.1 Gen (1) порт (M) (2 на задния панел, син, 2 в средата на платката)

Число на USB портове: 6
 6 x USB 2.0 / 1.1 порт (M) (4 на задния панел, черен, 2 в средата на борда)

Специални функции ASUS SX защита D:

- ASUS LANguard - 2.5X висока степен на толерантност
- ASUS защита от пренапрежение - световна класа защита срещу скачки
- ASUS DIGI+ VRM - 6 фаза дизайн цифрова мощност
- ASUS DRAM предварително подмуляване - предпава от повреди от късо съединение
- ASUS от неръждаема стомана Обратно I / O - 3X корозионна за по-голяма трайност
- ASUS ESD гвардия - електростатични защита от изтощаване на

ASUS EPU:

- EPU

ASUS изключителни характеристики:

- AI Suite 3
- AI Charger
- Anti-Surge
- Ниска EMI Solution
- USB 3.0 Boost
- Мобилно съхранение
- PC Cleaner

Дистанционна Звук замяне

- Media Streamer

ASUS Тих Thermal Solution :

- Тих дизайн без вентилатор Heat-малка решение
- ASUS Fan Expert

ASUS EZ DIY:

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode
- Push Уведомление

ASUS Q-Design:

- ASUS Q-Slot
- ASUS Q-DIMM

Поддръжка на операционната система

Windows® 10, 64bit

Windows® 8.1, 64bit

Windows® 7, 32bit / 64bit * 4

Назад I / O Портове

- 1 x PS / 2 клавиатура (зелена)
- 1 x PS / 2 мишка (зелена)
- 1 x DVI-D
- 1 x D-Sub
- 1 x HDMI
- 1 x LAN (RJ45) порт (M)
- 2 x USB 3.1 Gen 1 (син)
- 4 x USB 2.0
- 3 x аудио жак (M)

Вътрешни I / O портове

- 1 x USB 3.1 Gen 1 конектор (M)
- допълнителна (M) допълнителна (M) 2 USB 3.1 Gen (1) порта (M) (19-пинов)
- 1 x USB 2.0 (M) опора (M) Допълнителни 2 USB 2.0 порта (M)
- 1 x COM порт (M) съединител (M)
- 4 x SATA 6Gb / s съединител (M)
- 1 x процесор (M) на вентилатор (M) (1 x 4-pin)
- 1 x конектор (M) на вентилатора (1 x 4-pin)
- 1 x S / PWR изход (M)
- 1 x 24-пинов EATX захранващ (M) конектор (M)
- 1 x 4-пинов ATX 12V захранващ (M) конектор (M)
- 1 x аудио конектор (M) (AAFP)

ОРИГИНАЛ



4.02.2019 г.

H110M-A | Дънна платка | ASUS CAJ

- 1 x Панел на системата (s)
- 1 x джъмпер Clear CMOS

аксесоари Ръководство на потребителя

- 1 x O Shield
- 2 x SATA 6Gb/s кабел (M)
- 1 x Поддържащ DVD диск

BIOS 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI 3.0, WfM 2.0, SM BIOS 3.0, ACPI 5.0, Многоезичен BIOS, ASUS EZ Flash 3, ASUS CrashFree BIOS 3, Може да работи, Бърза Бележка, Последно променен джъмпер, Функция F12 PrintScreen и информация за паметта ASUS DRAM SPD (откриване на серийния номер)

послушание WfM 2.0, DMI 3.0, WOL от PME, PXE

Диск за поддръжка Драйвери

- ASUS консултни услуги
- ASUS EZ Update
- Активиран софтуер (OEM версия)

Форм фактор Формат фактор Micro ATX

8,9 инча x 7,3 инча (22,62 cm x 18,55 cm)

Забележка* 1: Поради ограничения на Intel® чипсет, DDR4 2133 MHz и по-високите модули памет в XMP режим ще работят при

максимална скорост на трансфер от DDR4 2133 MHz.

* 2: Тези функции ще работят в зависимост от инсталирания процесор.

* 3: Използвайте шлем с HD аудио модул в предния ланел, за да

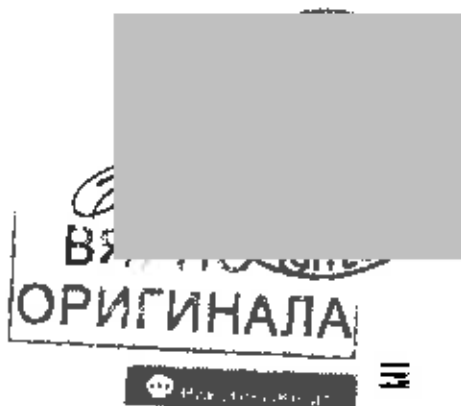
поддържате 8-канален аудио изход.

* 4: Моля, посетете уебсайта на ASUS и изтеглете "Ръководство за инсталиране на Windows® 7" и "Инсталатор за ASUS EZ", за да

инсталирате Windows® 7.



Всяко използване на ASUS продукти е разрешено само за лични цели. Всички права са запазени. ASUS, ASUS ROG и ASUS ROG STRIX са търговски марки на ASUS Computer Corporation. ASUS ROG и ASUS ROG STRIX са търговски марки на ASUS Computer Corporation. ASUS ROG и ASUS ROG STRIX са търговски марки на ASUS Computer Corporation. ASUS ROG и ASUS ROG STRIX са търговски марки на ASUS Computer Corporation.



Серия от сървъри на HP ProLiant ML350r Gen8 - Части за опции

Нови специални списъци на части
 Номер на опционалните части

Нови специални списъци на части

ВАЖНО: За да получите актуална информация за номера на част за конкретен модел продукт, използвайте страницата Стандартни модели за това семейство продукти.

Кликнете тук, за да отидете на страницата Стандартни модели за цялата специфика за модела информация и да получите достъп до списъците с части на модела на продукта.

- Страницата Стандартни модели на продуктите сега свързва моделните номера на SKU с списъка на резервните части за всеки модел, намерен на уебсайта на HP PartSurfer. (За да съобщите за липсващата или неправилната информация за частите в PartSurfer, моля, използвайте връзките „Свържете се с нас“ и „Липсващи или неправилни данни“ в помощната програма за уебсайта на PartSurfer).
- За да търсите информация, отговаряща на RoHS, в PartSurfer, използвайте номера на опцията на компонента или номера на поръчката за система, в която се използва компонентът (наличен на страницата QuickSpecs или Стандартни модели).

оръж

Номер на опционалните части

описание на частта	Вариант номер на част
Процесори на HP :	
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2609 (2.40-GHz / 4-ядрен / 10MB / 80-W) Комплект за процесори FIO	660 597-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2603 (1.80-GHz / 4-ядрен / 10MB / 80-W) Комплект за процесори FIO	660 595-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2640 (2.50-GHz / 6-ядро / 15MB / 95-W) Комплект за процесори FIO	660 600-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30-GHz / 6-ядро / 15MB / 95-W)	660 599-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2620 (2.0-GHz / 6-ядро / 15MB / 95-W)	660 598-L21
Комплект за процесори FIO от HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2630L (2.0-GHz / 6-core / 15MB / 60-W)	660 607-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2690 (2.90-GHz / 8-ядрен / 20MB / 135-W)	660 605-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2680 (2.70-GHz / 8-ядрен / 20MB / 130-W) Комплект за процесори FIO	660 604-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2670 (2.60-GHz / 8-ядрен / 20MB / 115-W)	660 603-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2667 (2.90-GHz / 6-ядрен / 15MB / 130-W)	660 608-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2665 (2.40-GHz / 8-ядрен / 20MB / 115-W) Комплект за процесори FIO	660 596-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2660 (2.20 GHz / 8-ядрен / 20MB / 95-W)	660 602-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2650 (2.0-GHz / 8-ядрен / 20MB / 95-W)	660 601-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2650L (1.80-GHz / 8-ядрен / 20MB / 70-W)	660 606-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2643 (3.30-GHz / 4-ядро / 10MB / 130-W) Комплект за процесори FIO	678 242-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2637 (3.0-GHz / 2-ядрен / 5MB / 80-W) Комплект за процесори FIO	678 244-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2609v2 (2.5-GHz / 4-ядрен / 10MB / 80-W)	722 284-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2603v2 (1.8-GHz / 4-ядрен / 10MB / 80-W)	722 285-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2640v2 (2.0-GHz / 8-ядрен / 20MB / 95-W)	709 492-L21
HP ML350r Gen8 Intel Xeon E5-2630v2 (2.6-GHz / 6-ядро / 15MB / 80-W)	709 493-L21



ОРИГИНАЛ

Описание на частта	Вариант номер на част
Комплект за поддръжка на графични карти на HP	660582-B21
NVIDIA Quadro 4000 2GB PCI-E адаптер	655933-B21
NVIDIA Quadro 6000 6GB PCI-E адаптер	655935-B21
NVIDIA Quadro K4000 PCI-E графичен адаптер	730870-B21
NVIDIA Tesla K40C 12 GB Модул	753960-B21
Комплекти за твърди дискове :	
Комплект за закрепване на 2-ря носител на HP	661618-B21
Комплект за закрепване на устройство за задвижване на HP 5U 6LFF	659485-B21
HP 5U 8SFF Комплект за закрепване на устройство за горещо включване	659484-B21
HP 5U 6LFF Expander HDD Cage Kit	661717-B21
HP 5U 8SFF Expander HDD Кейдж комплект	661714-B21
Комплект за твърди дискове HP SFF Gen8	666987-B21
Комплекта за твърд диск HP LFF Gen8	666986-B21
Оптически устройства на HP :	
Оптическо устройство SATA DVD ROM за Half-Height SATA DVD ROM	624189-B21
Оптическо устройство SATA DVD RW за Half-Height OT HP	624192-B21
Твърди дискове на HP :	
HP 1.2TB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-инчов) SC Предприятие 3-годишна гаранция Твърд диск	697574-B21
HP 900GB, 6G, SAS, 10,000-rpm, SFF (2.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652589-B21
HP 600GB, 6G, SAS, 10,000-rpm, SFF (2.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652583-B21
HP 450GB, 6G, SAS, 10,000-rpm, SFF (2.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652572-B21
HP 300GB, 6G, SAS, 10,000-rpm, SFF (2.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652564-B21
HP 300GB, 6G, SAS, 15,000-rpm, SFF (2.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652611-B21
HP 146GB, 6G, SAS, 15,000-rpm, SFF (2.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652605-B21
HP 72GB, 6G, SAS, 15,000-rpm, SFF (2.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652597-B21
HP 1TB, 6G, SAS, 7200 rpm, SFF (2.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция за твърд диск	652749-B21
Гаранция HP 500GB, 6G, SAS, 7200 rpm, SFF (2.5-инчов) SC Midline едногодишна гаранция	652745-B21
HP 600GB, 6G, SAS, 15,000-rpm, LFF (3.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652620-B21
HP 450GB, 6G, SAS, 15,000-rpm, LFF (3.5-инчов) SC Enterprise твърд диск за 3 години гаранция	652615-B21
HP 3TB, 6G, SAS, 7200-rpm, LFF (3.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция за твърд диск	652766-B21
HP 2TB, 6G, SAS, 7200-rpm, LFF (3.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция за твърд диск	652757-B21
HP 1TB, 6G, SAS, 7200-rpm, LFF (3.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция за твърд диск	652753-B21
1-годишна гаранция за твърди дискове HP 1TB, 6G, SATA, 7200-rpm, SFF (2.5-инчов) †	655710-B21
HP 500GB, 6G, SATA, 7200-rpm, SFF (2.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция за твърд диск	655708-B21
HP 4TB 6G SATA 7.2k об./ Мин LFF (3.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция Твърд диск	693687-B21
HP 3TB, 6G, SATA, 7200-rpm, LFF (3.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция за твърд диск	628061-B21
HP 2TB, 6G, SATA, 7200-rpm, LFF (3.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция за твърд диск	658079-B21
HP 1TB, 6G, SATA, 7200-rpm, LFF (3.5-инчов) SC Midline 1-годишна гаранция за твърд диск	657750-B21

описание на частта	Вариант номер на част
HP 3 години 4 часа 24x7 с задържане на дефектни носители ProLiant ML350 (p) Услуги за активна грижа	U3A81E
HP 3 години 6 часа Повикване за поправка 24x7 ProLiant ML350 (p) Проактивно обслужване	U3A84E
HP 3 години 6 часа Повикване за поправка 24x7 с дефалтно задържане на носители ProLiant ML350 (p) Proactive Care SVC	U3A87E
HP 3 години 4 часа 24x7 ProLiant ML350 (p) с проактивно обслужване на Insight Control	U3N77E
HP 3 години 4 часа 24x7 с дефалтно задържане на носител ML350 (p) с проактивна грижа на Insight Control	U3N80E
HP 3 години 6 часа Call To Repair 24x7 ProLiant ML350 (p) с проактивна грижа за Insight Control	U3N83E
HP 3 години 6 часа Call To Repair 24x7w / Дефектна задържане на мадър ML350 (p) w / Insight Control Проактивна грижа SVC	U3N86E
HP 3-годишна персонализирана поддръжка на ISS Proactive Care	U6W98E
HP Install ProLiant ML350 (p) Сервис	U4S22E
HP Startup ProLiant ML350 (p) Сервис	U4S23E
Опции на HP PCIe ускорител на наговарване	
HP 350GB HH / HL PCIe ускорител на работното наговарване за ProLiant сървъри	70B08B-B21
HP 700GB HH / HL PCIe ускорител на работното наговарване за ProLiant сървъри	70B09D-B21
HP Disk Backup	
HP RDX320 USB3.0 Система за архивиране на външен диск	B7B63A
HP RDX500 USB3.0 вътрешна система за архивиране на диск	B7B64A
Система за архивиране на външен диск на HP RDX500 USB3.0	B7B66A
HP RDX1000 USB3.0 вътрешна система за архивиране на дискове	B7B67A
HP RDX1000 USB3.0 Система за архивиране на външен диск	B7B69A
Опции за Съхранение на HP	
Linux 5 7 (x86 и x86_64), когато инсталирате с Brocade HBA:	
HP 81B 8Gb адаптер за шина с 1 порт PCIe Fibre Channel	AP769B
HP 82B 8Gb 2-портов PCIe адаптер за шината на захранващия кабел HBA на Emulex Fibre Channel	AP770B
HP 81E 8Gb адаптер за шина на PCIe захранващ кабел с 1 кабел	AJ762B
HP 82E 8Gb 2-портов PCIe адаптер за шината на захранващия кабел	AJ763B
HP SN1000E 16Gb адаптер за шина с 1 порт PCIe	QR558A
HP SN1000E 16Gb 2-портов PCIe адаптер за шината на захранващия кабел HBA на QLogic Fibre Channel	QR559A
HP 81G 8Gb 1-порт PCIe адаптер за шината на захранващия кабел	AK344A
HP 82G 8Gb 2-портов PCIe адаптер за шината на захранващия кабел	AJ764A
HP StoreFabric SN1000G 16 GB адаптер за шина с 1 порт PCIe Fibre Channel	QW971A
HP StoreFabric SN1000G 16 GB 2-портов PCIe адаптер за шината на захранващия кабел Конвертиран мрежов адаптер	QW972A
Свързващ мрежов адаптер HP CN1000Q	B5668A
Свързващ мрежов адаптер HP CN2100E	BK835A
Интелигентна серия HP	
HP 636 1075мм интелигентна серия рафт	BW895A
Интелигентна серия HP 636 1075 мм	BW896A
HP 642 1075мм интелигентна серия багажник	BW903A
Интелигентна серия HP 642 1075 мм	BW904A
Палет за интелигентни серии HP 647 1075 мм	BW911A
Интелигентна серия HP 647 1075 мм	BW912A

Важно

Превен отговорност: Продуктите, продадени преди разпадането на Hewlett-Packard Company от Hewlett-Packard на 1 ноември 2017 г. Енергийна Компания и HP Inc.

Осигурете обратна връзка

Моля, оценете информацията на тази страница, за да ни помогнете да подобрим съдържанието си. Препоръчваме ви да дадете обратна връзка.

Ваша помощ

ВЯ
ОРИГИНАЛ

Бързи спецификации

HP ProLiant ML350e Generation 8 (Gen8)

Допълнителни опции

HP сигурност

Опция за надеждност на платформата HP Trusted Platform 488069-B21

ЗАБЕЛЕЖКА: TPM (Trusted Platform Module) е чип за микроконтролер, който може сигурно да съхранява артефакти, използвани за удостоверяване на сървърната платформа. Тези артефакти могат да включват пароли, сертификати и ключове за шифроване. Windows 'BitLocker' - Шифроване на диск (BitLocker) е функция за защита на данните, достъпна в Windows

Сървъри 2008. BitLocker използва подобрените възможности за сигурност на версия 1.2 на модул за надеждна платформа (TPM). TPM работи с BitLocker, за да защити потребителските данни и да гарантира, че сървър с Windows Server 2008 не е бил подправен, докато системата е била офлайн. За повече информация относно TPM, включително бяла книга, отидете на адрес: www.hp.com/go/TPM.

ЗАБЕЛЕЖКА: Предварително инсталираните устройства на proLiant OS ще бъдат снабдени с дяла, необходим за внедряване на TPM.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ключът TPM е уникален за всеки сървър, разположен в TPM и трябва да бъде запазен. Намаляването или загубата на ключа може да доведе до загуба на данни.

Комплект за обезопасяване на HP 660584-821 **ЗАБЕЛЕЖКА:** За ограничаване на достъпа само до модели за шкафове. Комплект за поставяне в тава за конвертиране в кула (част # 665939-B21 трябва да бъде закупен

Контролери за хранение на HP

SAS контролери	
HP Smart Array P222 Controller	
HP Smart Array P222/512 Fawc 6Gb 1 -port Int, 1 -port Ext SAS Controller HP smart Array "2D controller	631667-821
HP Smart Array P420/2GB FBWC 6Gb 2-ports Int SAS Controller	631671-821
HP Smart Array P420/1 GB FBWC 6Gb 2-ports Int SAS Controller HP Smart Array "21 Controller	631670-821
HP Smart Array "421126B Fawc 6Gb 2-ports Ext SAS Controller	631674-821
HP Smart Array P421 II GB FBWC 6Gb 2-ports Ext SAS Controller HP Smart Array P822 Controller	631673-821
HP Smart Array P822/2GB FBWC 6Gb 2-ports-Int/4-ports Ext SAS Controller	1
NOTE: Please note that this platform can support only one (1) P822 controller can only be installed in expansion slot#2.	
Optional Upgrades	
HP 2GB P-series Smart Array Flash Backed Write Cache	1

ВЯ
ОРИГИНАЛ

HP 512MB a-series 36 inch Dynamic Smart Array Flash Backed Write Cache for ML/DL	631922-B21
HP SmartCache No Media 24x7 Technical Support 1 Yr License	D7S26A
HP SmartCache No Media 24x7 Technical Support Flexible License	D7S27A
HP Smartcache No Media 24x7 Technical Support Electronic License	D7S27AAE

ЗАБЕЛЕЖКА: Моля, вижте QuickSpecs за технически спецификации и допълнителни

информация:

<http://>

lh18000.www.hp.com/products/quickspecs/14227_na/14227_na.html (контролер Smart Array P222) <http://lh18000>

www.hp.com/products/quickspecs/14228_na/14228_na.html (контролер Smart Array P420) <http://lh18000>

www.hp.com/products/quickspecs/14229_na/14229_na.html (Контролер за Smart Array P421) <http://lh18000>

www.hp.com/products/quickspecs/14624_na/14624_na.html (Контролер за Smart Array P430) <http://lh18000>

www.hp.com/products/quickspecs/14744_na/14744_na.html (Smart Array POO Controller)

Адаптери за хост-хостове на HP



QuickSpecs

HP ProLiant ML350e Generation 8 (Gen8)

Additional Options

HP Security

HP Trusted Platform Module Option

NOTE: The TPM (Trusted Platform Module) is a microcontroller chip that can securely store artifacts used to authenticate the server platform. These artifacts can include passwords, certificates and encryption keys. Windows® BitLocker™ Drive Encryption (BitLocker) is a data protection feature available in Windows Server® 2008. BitLocker leverages the enhanced security capabilities of a Trusted Platform Module (TPM) version 1.2. The TPM works with BitLocker to help protect user data and to ensure that a server running Windows Server 2008 has not been tampered with while the system was offline. For more information about TPM, including a white paper, go to: www.hp.com/go/TPM.

NOTE: ProLiant OS pre-installed units will come with the partition required for TPM deployment.

NOTE: The TPM key is unique to every TPM deployed server and must be retained. Misplacing or losing the key could result in data loss.

HP Security Bezel Kit

NOTE: For restricting access to rack models only. Tower to Rack Conversion Tray Idt (part # 665939-B21 needs to be purchased).

488069-B21

660584-B21

HP Storage Controllers

SAS Controllers

HP Smart Array P222 Controller

HP Smart Array P222/512 FBWC 6Gb 1-port Int/1-port Ext SAS Controller

631667-B21

HP Smart Array P420 Controller

HP Smart Array P420/2GB FBWC 6Gb 2-ports Int SAS Controller

631671-B21

HP Smart Array P420/1GB FBWC 6Gb 2-ports Int SAS Controller

631670-B21

HP Smart Array P421 Controller

HP Smart Array P421/2GB FBWC 6Gb 2-ports Ext SAS Controller

631674-B21

HP Smart Array P421/1GB FBWC 6Gb 2-ports Ext SAS Controller

631673-B21

HP Smart Array P822 Controller

HP Smart Array P822/2GB FBWC 6Gb 2-ports-Int/4-ports Ext SAS Controller

615418-B21

NOTE: Please note that this platform can support only one (1) P822 controller. This controller can only be installed in expansion slot#2.

Optional Upgrades

HP 2GB P-series Smart Array Flash Backed Write Cache

631681-B21

HP 512MB B-series 3.5 inch Dynamic Smart Array Flash Backed Write Cache for ML/DL

631922-B21

HP SmartCache No Media 24x7 Technical Support 1 Svr License

D7526A

HP SmartCache No Media 24x7 Technical Support Flexible License

D7527A

HP SmartCache No Media 24x7 Technical Support Electronic License

D7527AAE

NOTE: Please see the QuickSpecs for Technical Specifications and additional information:

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14227_na/14227_na.html
(Smart Array P222 Controller)

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14228_na/14228_na.html
(Smart Array P420 Controller)

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14229_na/14229_na.html
(Smart Array P421 Controller)

http://h13000.www1.hp.com/products/quickspecs/14624_na/14624_na.html
(Smart Array P430 Controller)

http://h18000.www1.hp.com/products/quickspecs/14744_na/14744_na.html
(Smart Array P830 Controller)

HP Host Bus Adapters

Серия от сървъри на HP ProLiant ML350p Gen8 - Части за опции

Нови специални списъци на части
Номер на опционалните части

Нови специални списъци на части

ВАЖНО: За да получите актуална информация за номера на част за конкретен модел продукт, използвайте страницата Стандартни модели за това семейство продукти.

Кликнете тук, за да отидете на страницата Стандартни модели за частите специфична за модела информация и да получите достъп до отиждете с части на модела на продукта.

- Страницата Стандартни модели на продуктите сега свързва модулните номера на SKU с списъка на резервните части за всеки модел, намерен на уебсайта на HP PartSurfer. (За да съобщите за липсващата или неправилната информация за частите в PartSurfer, моля, използвайте връзките „Свържете се с нас“ и „Липсващи или неправилни данни“ в помощната програма за уебсайтове на PartSurfer).
- За да търсите информация, отговаряща на RoHS, в PartSurfer, използвайте номера на опцията на компонента или номера на поръчката за система, в която се използва компонентът (наличен на страницата QuickSpecs или Стандартни модели).

дълъг

Номер на опционалните части

описание на частта	Вариант номер на част
Процесори на HP	
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2609 (2.40-GHz / 4-ядрен / 10MB / 80-W) Комплект за процесори FIO	660 597-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2603 (1.80-GHz / 4-ядрен / 10MB / 80-W) Комплект за процесори FIO	660 595-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2640 (2.50-GHz / 6-ядро / 15MB / 95-W) Комплект за процесори FIO	660 600-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2630 (2.30-GHz / 6-ядро / 15MB / 95-W)	660 599-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2620 (2.0-GHz / 6-ядро / 15MB / 95-W)	660 598-L21
Комплект за процесори FIO от HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2630L (2.0-GHz / 6-core / 15MB / 60-W)	660 607-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2690 (2.90-GHz / 8-ядрен / 20MB / 135-W)	660 605-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2680 (2.70-GHz / 8-ядрен / 20MB / 130-W) Комплект за процесори FIO	660 604-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2670 (2.60-GHz / 8-ядрен / 20MB / 115-W)	660 603-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2667 (2.90-GHz / 6-ядрен / 15MB / 130-W)	660 608-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2665 (2.40-GHz / 8-ядрен / 20MB / 115-W) Комплект за процесори FIO	660 596-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2660 (2.20 GHz / 8-ядрен / 20MB / 95-W)	660 602-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2650 (2.0-GHz / 8-ядрен / 20MB / 95-W)	660 601-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2650L (1.80-GHz / 8-ядрен / 20MB / 70-W)	660 606-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2643 (3.30-GHz / 4-ядро / 10MB / 130-W) Комплект за процесори FIO	678 262-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2637 (3.0-GHz / 2-ядрен / 5MB / 80-W) Комплект за процесори FIO	678 244-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2609v2 (2.5-GHz / 4-ядрен / 10MB / 80-W)	722 284-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2603v2 (1.8-GHz / 4-ядрен / 10MB / 80-W)	722 285-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2640v2 (2.0-GHz / 6-ядрен / 20MB / 95-W)	709 491-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2630v2 (2.6-GHz / 6-ядро / 15MB / 80-W)	709 492-L21



описание на частта	Вариант номер на част
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2620v2 (2.1-GHz / 6-core / 15MB / 60-W)	709 493-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2630Lv2 (2.4-GHz / 6-ядрен / 25MB / 60-W) Комплект за процесори FIO	722 267-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2697v2 (2.7-GHz / 12-ядрен / 30MB / 130-W)	722 301-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2690v2 (3.0-GHz / 10-ядрен / 25MB / 130-W) Комплект за процесори FIO	709 486-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2670v2 (2.5-GHz / 10-ядрен / 25MB / 115-W)	709 488-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2667v2 (3.3-GHz / 8-ядрен / 25MB / 130-W)	722 303-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2650v2 (2.6-GHz / 6-ядрен / 20MB / 95-W)	709 490-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2643v2 (3.3-GHz / 6-ядрен / 25MB / 130-W)	722 304-L21
HP ML350p Gen8 Intel Xeon E5-2637v2 (3.5-GHz / 4-ядрен / 15MB / 130-W) Комплект за процесори FIO	722 305-L21
Памет на HP	
HP 4GB (1 x 4GB) единичен ранг x4 PC3L-10600R (DDR3-1333) Регистриран комплект за памет с ниско напрежение CAS-9	647893-B21
HP 4GB (1 x 4GB) Регистриран CAS-11 комплект с памет от един ранг x4 PC3-12800R (DDR3-1600)	647895-B21
HP 8GB (1 x 8GB) Dual Rank x4 PC3L-10600R (DDR3-1333) Регистриран комплект за памет с ниско напрежение CAS-9	647897-B21
HP 8GB (1 x 8GB) Регистриран CAS-11 комплект с памет от един ранг x4 PC3-12800R (DDR3-1600)	647899-B21
HP 8GB (1 x 8GB) Dual Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Регистриран комплект памет CAS-11	690802-B21
HP 16GB (2 x 16GB) Dual Rank x4 PC3L-10600R (DDR3-1333) Регистриран комплект за памет с ниско напрежение CAS-9	647901-B21
HP 16GB (1 x 16GB) Dual Rank x4 PC3-12800R (DDR3-1600) Регистриран CAS-11 комплект за памет	672631-B21
HP 2GB (1 x 2GB) единичен ранг x8 PC3-12800E (DDR3-1600) Небуферизиран комплект памет CAS-11	669320-B21
HP 2GB (1 x 2GB) единичен ранг x8 PC3L-10600E (DDR3-1333) Небуферизиран комплект памет с ниско напрежение CAS-9	647905-B21
HP 4GB (1x4GB) Dual Rank x8 PC3L-10600E (DDR3-1333) Небуферизиран комплект памет за ниско напрежение CAS-9 S-Buy	647907-S21
HP 4GB (1 x 4GB) Dual Rank x8 PC3-12800E (DDR3-1600) Небуферизиран комплект памет CAS-11	669322-B21
HP 4GB (1 x 4GB) Dual Rank x8 PC3L-10600E (DDR3-1333) Комплект за памет с ниско напрежение CAS-9	647907-B21
HP 8GB (1 x 8GB) Dual Rank x8 PC3-12800E (DDR3-1600) Небуферизиран комплект памет CAS-11	669324-B21
HP 8GB (1 x 8GB) Dual Rank x8 PC3L-10600E (DDR3-1333) Небуферизиран комплект памет с ниско напрежение CAS-9	647909-B21
HP 32GB (1 x 32GB) Quad Rank x4 PC3L-10600L (DDR3-1333) Комплект нисковаттова памет	647903-B21
HP 4GB (1 x 4GB) x4 PC3L-12800R (DDR3-1600) Регистриран CAS-11 комплект за памет с ниско напрежение	713981-B21
HP 4GB (1 x 4GB) Регистриран CAS-13 комплект с памет от един ранг x4 PC3-14900R (DDR3-1866)	708637-B21
HP 8GB (1 x 8GB) Dual Rank x4 PC3L-12800R (DDR3-1600) Регистриран CAS-11 Памет за ниско напрежение	713983-B21
HP 8GB (1 x 8GB) единичен ранг x4 PC3L-12800R (DDR3-1600) Регистриран CAS-11 Памет за ниско напрежение	731765-B21
HP 8GB (1 x 8GB) Dual Rank x4 PC3-14900R (DDR3-1866) Регистриран CAS-13 комплект за памет	708639-B21
HP 8GB (1 x 8GB) единичен x4 PC3-14900R (DDR3-1866) регистриран CAS-13 комплект за памет	731,761-B21
HP 16GB (1 x 16GB) Dual Rank x4 PC3L-12800R (DDR3-1600) Регистриран CAS-11 Памет за ниско напрежение	713985-B21
HP 16GB (1 x 16GB) Dual Rank x4 PC3-14900R (DDR3-1866) Регистриран CAS-13 комплект за памет	708641-B21



ОРИГИНАЛА

описание на частта	Варијант номер на част
HP 3 години 4 часа 24x7 с задържано на дефектни носители ProLiant ML350 (p) услуга за вклучена грижа	U3A81E
HP 3 години 6 часа Повикване за поправка 24x7 ProLiant ML350 (p) Проактивно обслужување	U3A84E
HP 3 години 6 часа Повикване за поправка 24x7 с дефектно задържано на носители ProLiant ML350 (p) Proactive Care SVC	U3A87E
HP 3 години 4 часа 24x7 ProLiant ML350 (p) с проактивно обслужување на Insight Control	U3N77E
HP 3 години 4 часа 24x7 с дефектно задържано на носител ML350 (p) с проактивна грижа на Insight Control	U3N80E
HP 3 години 6 часа Call To Repair 24x7 ProLiant ML350 (p) с проактивна грижа за Insight Control	U3N83E
HP 3 години 6 часа Call To Ремонт 24x7w / Дефектна задържано на медиј ML350 (p) и Insight Control Проактивна грижа SVC	U3N86E
HP 3-годишна персонализирана поддршка на ISS Proactive Care	U6W98E
HP Install ProLiant ML350 (p) Сервис	U4522E
HP Startup ProLiant ML350 (p) Сервис	U4523E
Опции на HP PCIe ускорител на натоварување	
HP 350GB HH / HL PCIe ускорител на работното натоварување за ProLiant сървъри	70808B-B21
HP 700GB HH / HL PCIe ускорител на работното натоварување за ProLiant сървъри	708090-B21
HP Disk Backup	
HP RDX320 USB3.0 Система за архивирање на воншен диск	B7B63A
HP RDX500 USB3.0 вклучена система за архивирање на диск	B7B64A
Система за архивирање на воншен диск на HP RDX500 USB3.0	B7B66A
HP RDX1000 USB3.0 вклучена система за архивирање на дискови	B7B67A
HP RDX1000 USB3.0 Система за архивирање на воншен диск	B7B69A
Опции за складирање на HP	
Link 5.7 (x86 и x86_64) колгото инсталирате с Brocade HBA:	
HP B1B 8Gb вклучен адаптер за шина с 1 порт PCIe Fibre Channel	AP769B
HP B2B 8Gb 2-портов PCIe адаптер за шината на захранувачки кабел HBA на Emulex Fibre Channel	AP770B
HP 81E 8Gb адаптер за шина на PCIe захранувач кабел с 1 кабел	AJ762B
HP 82E 8Gb 2-портов PCIe адаптер за шината на захранувачки кабел	AJ763B
HP SN1000E 16Gb адаптер за шина с 1 порт PCIe	QR558A
HP SN1000E 16Gb 2-портов PCIe адаптер за шината на захранувачки кабел HBA на QLogic Fibre Channel	QR559A
HP 81Q 8Gb 1-порт PCIe адаптер за шината на захранувачки кабел	AK344A
HP 82Q 8Gb 2-портов PCIe адаптер за шината на захранувачки кабел	AJ764A
HP StoreFabric SN1000Q 16 GB адаптер за шина с 1 порт PCIe Fibre Channel	QW971A
HP StoreFabric SN1000Q 16 GB 2-портов PCIe адаптер за шината на захранувачки кабел	QW972A
Конвертиран мрежов адаптер	
Серијален мрежов адаптер HP CN1000Q	BS668A
Серијален мрежов адаптер HP CN1100E	BK835A
Интелигентна серија HP	
HP 636 1075mm интелигентна серија рафт	BWB95A
Интелигентна серија HP 636 1075 mm	BWB96A
HP 642 1075mm интелигентна серија бегејник	BW903A
Интелигентна серија HP 642 1075 mm	BW904A
Палет за интелигентни серији HP 647 1075 mm	BW911A
Интелигентна серија HP 647 1075 mm	BW912A

01208

Провен стан от авторитетоса. Продуктите, продадени преди раздвлиянето на Hewlett-Packard Company от Hewlett-Packard на 1 ноември 2014 г. Enterprise Company и HP Inc.

Осигурете обратна връзка

Моля, оценете информацията на тази страница, за да ни помогнете да подобрим съдържанието си. Благодаря!

Беше ли полезна информацията на тази страница?

Много полезна

**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**



Hitachi Chemical Energy Technology Co., Ltd.

Нашите продукти

Глобални партньори

Технически поддръжка



Products

Product

Наша продукция

Серия BM

Серия BVX

Серия GP

Серия GPL

Серия HR

• HR1216W

• HR1221W

• HR1234W

• HR1227W

• HR1284W

• HR1281W

• HR1287W

• HR1212W

Серия HRB

Серия MBJ

Серия MBV

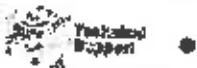
Серия MD

Серия TPL

Серия TPB

Серия TPJAL

Серия XTU



Наша продукция

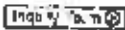
Серия HR

HR1234W

12V 34.0Wh / клетка

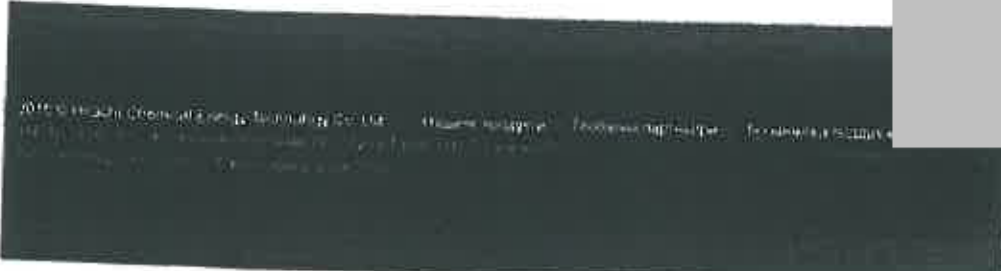
HR 1234W е специално проектиран за високопроизводително приложение. Използвайте характеристиките на клетка HR12, която е тегло и височина оптимизирани за приложенията. Може да се използва до 5 години в зависимост от условията.

Използвайте: Спецификацията на HR1234W (510,66K)



СЪВЕТНИЦИ И ТЕХНИЧЕСКИ

Клетка на върховец	e
Напрежение на върховец	12 V
Кapasитет	34Wh @ 15-минутен скорост до 1.67V на клетка @ 25 ° C (77 ° F)
Тегло	Пример: 7,00 кг (5,515 lb.)
Максимална ток на зареждане	100 / 130A (5 sec.)
Вътрешна съпротивителност	Пример: 19mΩ
Диапазон на работната температура	Наражда: -15 ° C - 30 ° C (5 ° F - 122 ° F) Зареждане: -18 ° C - 40 ° C (5 ° F - 104 ° F) Съхраняване: -15 ° C - 40 ° C (5 ° F - 104 ° F)
Номинална работна температура диапазон	25 ° C ± 3 ° C (77 ° F ± 5 ° F)
Пиково напрежение за зареждане	18,5 до 18,8 VDC / е- за средна стойност при 25 ° C (77 ° F)
Препоръчителен максимален ток за зареждане	3.4a
Наражда ток и максимална скорост	14.4 до 15,0 VDC / средна стойност при 25 ° C (77 ° F) Тя трябва да бъде повече от 75% от капацитета, който преди съхраняването е съхраняван за 6 месеца при температура на околната среда: 25 ° C
Самозарядване	P2-Файл T46280
терминал	ABS (JL04473) и указателност на ABS (JL04470) могат да се добавят при доставката.
Материал на клетка/клетки	



Компютърна периферия / Гледане за мишки

Вали Валери Валери Валери Валери Валери Валери Валери Валери Валери Валери

Референтен номер: EST-MP-1-BLACK



EST-MP-1

Материал: Lycra/Memory Foam/Polycarbonate (PC) Elastomer/SBR

Размери: 21.2 x 25.5 x 2.1 cm

Цвят: Черен

Прочетете повече

EST-MP-1

ПРОИЗВОДИТЕЛ

ESTILLO

МОДЕЛ

БАРКОД

4012710020380

ГАРАНЦИЯ

12 месеца

ТИП

Стандарт

ПОЗРИТКЕ

Таблица

РАЗМЕРИ

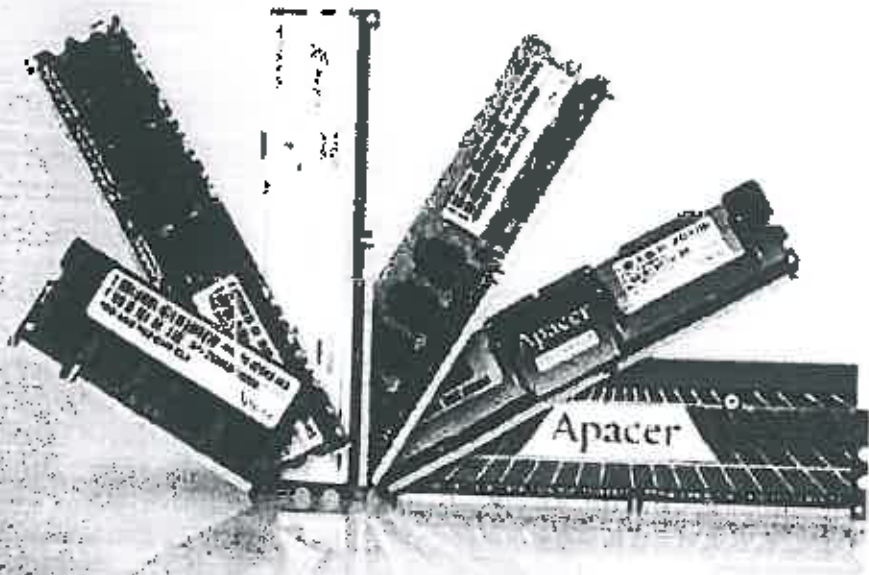
22 x 10 x 0.3 cm



ВАЛИ ВАЛИ ВАЛИ ВАЛИ ВАЛИ ВАЛИ ВАЛИ ВАЛИ ВАЛИ ВАЛИ
ОРИГИНАЛА

<https://www.vali.bg/bg/product/6100/%D0%9F%D0%B0%D0%B4-%D0%B7%D0%B0-%D0%BC%D0%B8%D1%88%D0%BA%D0%B0-ESTILLO-%D0%A2%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BB-%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD>

www.apacer.com



Надеждни решения за съвременния бизнес

DRAM module Solutions

Apacer

В
ОРИГИНАЛА



DDR2-1066 / 800
 2.2V CL5 / CL4 240pin
 512-1 GB

Overclocking ламет серия

Overclocking Серия модули памет Apacer е да използвават само най-високо качество на DRAM чипове, които са специално подкрепени от голям IC произвежда. Тези топ DRAM чипове се комбинират с изключителен дизайн, производство и контрол на качеството Apacer е и са тествани за да се съобразят с най-строга Двухканалната стандарти за изпълнение. Apacer приема изключително голяма, висока производителност, пресован алуминий радиатор в дизайна на модула. Всички тези усилия са на място до 100% изпълнение на пайлърита най-високите стандарти и овърклохърита нуждаете за ново поколение хардуер и приложения.

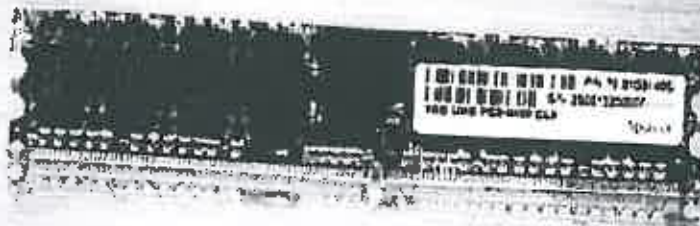
Поддържащ се	Desktop PC (овърклок) 240Pin DDR2
Модул Тип	небуферизиран-DRAM Non ECC 1GB Kit (512MBx2) 2GB Kit (1GB x2)
Изпълнение	6-6-6
конфигуриращи транс. и	8,528MB / сек (PC2 8500) 5-5-5-15,
Времетрае (CAS	4-4-4-12
латентност)	2.2V
Напрежение	Доживотна гаранция
Гаранция	Изключителен Giant HeatSpreader за овърклок Series
съвместимо	100% Строгий Dual Test Канел
HeatSpreader Test	

Характеристики

- Памет с висока производителност, паметите пресован алуминий радиатор
- DDR2 1066MHz; небуферизиран 2GB Kit (1GBx2) и 1 GB Kit (512MBx2)
- DDR2 800MHz; ниско CAS Latency CL4; небуферизиран 2GB Kit (1GBx2) и 1 GB Kit (512MBx2)

- Интелигентен памет HeatSpreader за овърклок. Миса овърклок памете топлина и бързо да се произведе
- Първият DDR2 1066 скорост памет, за да спечелите гарантира най-високо качество и производителност

**ВЪН
 ОРИГИНАЛНА
 Apacer**
 Apacer Technology



DDR2-800 UNB
 800MHz 1.8V CL5 240pin
 PC2-6400

Memory Backdoor серия

модули памет Арсег за общи цели разположение изключително стабилност и съвместимост. Тези линии е не само получи въторжен прием от потребителите, но безброй награди и топ рейтинги от цял свят, които имат позволи Арсег да се вгради в пазара на модула с памет и командването значителен лаван дяс.

Модел	Колонитет	ОПИСАНИЕ	Скорост на данните	Волтаж	CL	порт
PC133	64 MB-512	Non-ECC	133MHz	3.3V	CL3	168pin
		ECC				

Модел	Колонитет	ОПИСАНИЕ	Скорост на данните	Волтаж	CL	порт
PC4000	256-1 GB	Non-ECC	500MHz	2.8V	CL2.5	184pin
		ECC				
PC3200	256-1 GB	Non-ECC	400MHz	2.8V	CL3	184pin
		ECC				
PC2700	256-1 GB	Non-ECC	333MHz	2.6V	CL2.5	184pin
		ECC				
PC2100	256-1 GB	Non-ECC	266MHz	2.5V	CL2	184pin
		ECC				

Модел	Колонитет	ОПИСАНИЕ	Скорост на данните	Волтаж	CL	порт
PC2-4300	256-2 GB	Non-ECC	533MHz	1.8V	CL4	240pin
		ECC				
PC2-5300	256-2 GB	Non-ECC	667MHz	1.8V	CL5	240pin
		ECC				
PC2-6400	256-2 GB	Non-ECC	800MHz	1.8V	CL6	240pin
		ECC				

ОРИГИН Арсег



DDR2-533 / 667 FB-DIMM
 1.8V CL4 / CL5 240pin
 512-4 GB

Напълно Стабилизиращ DIMM серия

Напълно Стабилизиращ DIMM технологията Apacer (FB-DIMM) в нова архитектура на паметта, която отговаря на нуждите на мащабиране на капацитет, както и трафик в среднотопрътието платформи да заманти паралелни базирани системи. Чрез преминаване строг тестове валидиране и поддръжане на отлични резултати, Apacer е първият азиатски производител на DRAM модул, одобрен от Платформа Memory Операции на Intel (PMO), а също така отговарят на JEDEC спецификации.

Скорост на данните	Капацитет	DRAM Configuration	CL	Волтаж
533MHz	512 1GB	64 * 8 * 8	CL4	1.8V
	2GB	8 128 *	CL4	1.8V
	4GB	4 512 * 4	CL4	1.8V
			CL4	1.8V

Скорост на данните	Капацитет	DRAM Configuration	CL	Волтаж
667MHz	512 1GB	64 * 8 * 8	CL4	1.8V
	2GB	8 128 *	CL4	1.8V
	4GB	4 512 * 4	CL4	1.8V
			CL4	1.8V

Накъде Купува

Тайван (Дистрибутор)
 Хуанг Хуанг
 Е-майл: Howard_huang@apacer.com.tw тел: +886-2-2898-1000 (Вътр 7802)

Китай
 Тунг Лианг
 Е-майл: tungliang@apacer.com.tw тел: +81-3-6817-3498

Австралия - Австралийски Износ
 Санди Нилс
 Е-майл: sandynilsson@apacer.com.au тел: +888-2-2586-1088 (Вътр 7811)

Съединените Кралства
 Лорънс Ло Б-мелтън
 Е-майл: llo@apacer.com тел: +1-408-232-1210

Япония
 Акио Тана Е-ноуе; акио_тана
 Тел: +85-21-6208-6033 (Вътр 7811)

Бразил
 Габриел Перейра Е-ноуе; gabriel_perreira@apacer.com.br
 Тел: +55-11-73-845-8644 (Вътр 7811)

ОРИГИНАЛ



FB-DIMM за Apple Mac Pro

DDR2-667 FB-DIMM

1.8V CL5 240pin

512-2 GB

FB-DIMM за Apple Mac Pro

Арасер DDR2 667 Непълно буферирани DIMM модули (памят) за Apple емисиости, Apple Mac Pro работни станции в гъвкаво работно място на ябълка серия от платформа на Intel. Apple Mac Pro разполага работни станции на 64-битова Dual-Core Intel Xeon "Woodcrest" преработвателя на Mac систем. Това прави Mac Pro се превръща в един от най-бързите настолни компютри досега.

Apple DDR2 667 Non-buffered DIMM	
продукт	DDR2 667 MHz FB-DIMM
Капацитет	512 ~ 2 GB
напрежение	1.8V ± 0.1V
Pin	240 Pin
Времетрае (CAS latency)	CL5
JEDEC стандарт	DA
RoHS съвместим	да
Гаранция	Доживотна гаранция

ВЯРВАЙТЕ СЕ В
ОРИГИНАЛА
Apacer



DDR2-667 ECC REG
 667MHz 1.8V CL5 240pin
 512+ GB

Сървър памет серия

Apacer дори е разработила технология, подкрепена и изголява VGA умира и без оловно производство технология, за да прекинете на производството на модули сървър с памет. Тези продукти също претърпяват тежки условия (Изпитвана за прозрачност на околната среда), за да достави нашия ангажмент към потребителите на производителност, стабилност и съвместимост.

SDRAM

Модел	Кapasитет	ОПИСАНИЕ	Скорост на данни	Волтаж	CL	pin
PC183	64 MB-512	ECC Registered	133MHz	3.3V	CL3	168pin

DDR

Модел	Кapasитет	ОПИСАНИЕ	Скорост на данни	Волтаж	CL	pin
PC3200	256-4 GB	ECC Registered	400MHz	2.8V	CL3	184pin
PC2700	256-4 GB	ECC Registered	333MHz	2.5V	CL2.5	184pin
PC2100	256-4 GB	ECC Registered	266MHz	2.8V	CL2	184pin

DDR2

Модел	Кapasитет	ОПИСАНИЕ	Скорост на данни	Волтаж	CL
PC2-3200	256-4 GB	ECC Registered	400MHz	1.8V	CL3
PC2-4300	512-4 GB	ECC Registered	533MHz	1.8V	CL4
PC2-5300	512-4 GB	ECC Registered	667MHz	1.8V	CL5

**ВЯРН
 ОРИГИ**

Apacer

Apacer Inc.

— 4 —



DDR2-800
800MHz 1.8V CL5 200pin
512-2 GB

Фактоскоп

Дори най-добрите преносими компютри се нуждаят от поддръжка за извършване на своята върхова точка. Това е мястото, където Apacer работи на се-
редства в .Made от висококачествени компоненти, тя има за цел да повиши производителността, а и да помогне на вашите, а системи работи по-бързо.
Той дори може да увеличи живота на батерията, за да ви помогне да отидете на дълго време по този маратон проект.

Модел	Категория	Описание	Скорост на данните	Волтаж	CL	pin
PC133	64 MB-512	SO DIMM	133MHz	3.3V	CL3	144pin
	128MB-256MB Micro DIMM		133MHz	3.3V	CL3	144pin

Модел	Категория	Описание	Скорост на данните	Волтаж	CL	pin
PC3200	128 MB-1 GB	SO DIMM	400MHz	2.5V	CL3	200pin
PC2700	128 MB-1 GB	SO DIMM	333MHz	2.5V	CL2.5	200pin
	128 MB-512	Micro DIMM	333MHz	2.5V	CL2.5	172pin
PC2100	128 MB-1 GB	SO DIMM	266MHz	2.5V	CL2	200pin
	128 MB-512	Micro DIMM	266MHz	2.5V	CL2	172pin

Модел	Категория	Описание	Скорост на данните	Волтаж	CL
PC2-4300		SO DIMM	533MHz	1.8V	CL4
	256-512 256-2 GB	Micro DIMM	533MHz	1.8V	CL4
PC2-6300	256-2 GB	SO DIMM	667MHz	1.8V	CL5
PC2-8400	512-2 GB	SO DIMM	800MHz	1.8V	

ВАЖНО
ОРИГИ

Apacer
Apacer Inc. Real
— X —



Начало

Продукти > GeForce GTX 9 Series

Добави към списък за сравнение

ВЪЗВРАЩАНЕ | ГАРАНТИЯ

GeForce GTX 1080 Ti Основатели Edition

Преглед | Спецификации | Изтопли | Галерия

Спецификации

Размер на чипа	110	NVIDIA Pascal	<input checked="" type="checkbox"/>
Интегриран чип	355bit	Технология NVIDIA Dynamic Super Resolution (DSR)	<input checked="" type="checkbox"/>
Тип ПЗМ	6000RX	Технология NVIDIA GDDR	<input checked="" type="checkbox"/>
Базово часоване	1480MHz	Потребен NVIDIA Driver	<input checked="" type="checkbox"/>
Максимално часоване	1580MHz	NVIDIA 3D Vision Ready	<input checked="" type="checkbox"/>
Насочен часоване	1120MHz	Потребен NVIDIA SLI	Да - Поддържа се SLI HB Bridge
CUDA ядра	3554	NVIDIA Multi-Processors	<input checked="" type="checkbox"/>
Продуктивна способност на чипа (GFLOPS)	484	NVIDIA Ansel	<input checked="" type="checkbox"/>
Минимален DirectX	12 API - Директно хардуерно	NVIDIA Multi-RTX	<input checked="" type="checkbox"/>
Версия	12.1	NVIDIA G-Sync	<input checked="" type="checkbox"/>
Поддръжка на портове	PCIe 3.0 x16	NVIDIA GPU Boost	3.0
VRAM	11GB 256bit	Технология NVIDIA MFAA	<input checked="" type="checkbox"/>
DisplayPort	DP 1.4 x3	Технология на NVIDIA GameStream	<input checked="" type="checkbox"/>
Максимална честота на честота	7680x4320 @ 60Hz	NVIDIA SHIELD екран	<input checked="" type="checkbox"/>
Честота	120Hz	Безопасност за очите и титил	<input checked="" type="checkbox"/>
Размер на дискова	112x112x42mm		
Захранване с графична карта	2x12V		
Предназначена система мощност	160 W		
Допълнителни управляващи съединители	6 портове X1 3 портове X1		
Акселератор	Ръчен DVO драйвер Управляващ чипсет DP и SLI DVI кабел		

Спецификациите и характеристиките на продукта са само за справка и може да не промяна без предизвестие.

Home	Products	GPU	GPU Drivers	Palit Menu	Support
Products	GeForce RTX™ 20 Series	2.5 TB SSD G15 Series	G-Panel Series	Palit News	Download Service
Knowledgebase	GeForce GTX 10 Series	2.5 TB SSD G15 Series		AWARD & REVIEW	Trust Center
News	GeForce GTX 10 Series			Facebook	Wallpapers
	GeForce GTX 11 Series			YouTube	Certificate
	GeForce GTX 100 Series				RMA
					IAD
Contact Us					
Contact Us					
Where To Buy					

©2019 Palit Microsystems All rights reserved.
Privacy Policy



8.02.2019 г.

HMD Odyssey - Компютърни високоскорни за смислени слушания с Windows - XE800ZAA-HC1US | Samsung SAU

HMD Odyssey - Слушайте със смислена реалност на Windows

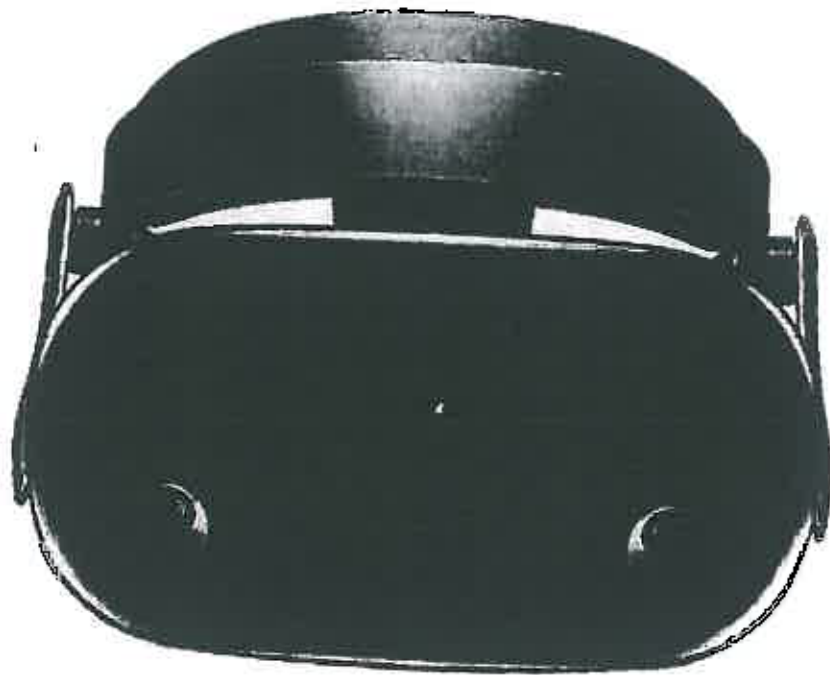
SAMSUNG

РАЗГЛЕДАЙТЕ

ПОДДЪРЖА

БИЗНЕС

ПОРЪЧИ



ВЯ

8.02.2019 г.

HMD Odyssey - Компютърни миссовери за смесена реалност с Windows - XE800ZAA-HC1US | Samsung САЩ

HMD Odyssey - Слушали със смесена реалност на Windows



ВЕРН
ОРИГИ

HMD Odyssey - Слушалки със смесена реалност на Windows

Представяне на HMD Odyssey - Слушалки с Windows Mixed Reality

Поседвайте виртуални игри и приложения в издана с анимация HMD Odyssey. Визуално това виртуални светове и физика полет в създадени от Windows Mixed Reality. Гласни команди и гестове със контрола, забавяване при падане и 360 градусе пространствено звук. Спешна настройка и дълбоко прилагане, всички е свързано с игра.

HMD Odyssey



HMD Odyssey with PC

* Дълбоко прилагане: не извалява камерата, съвместимо с контрола, както и превод, гласни команди и контрола. (като използван) системата на игри и приложенията, твърди, всички в виртуални светове, както и контрола, както и контрола, както и контрола.

** Windows Mixed Reality е изключително съвместимо с PC VR. HMD Odyssey е слушалки, както и Windows Mixed Reality. HMD Odyssey на контрола на игри и приложенията, твърди, всички в виртуални светове, както и контрола, както и контрола.

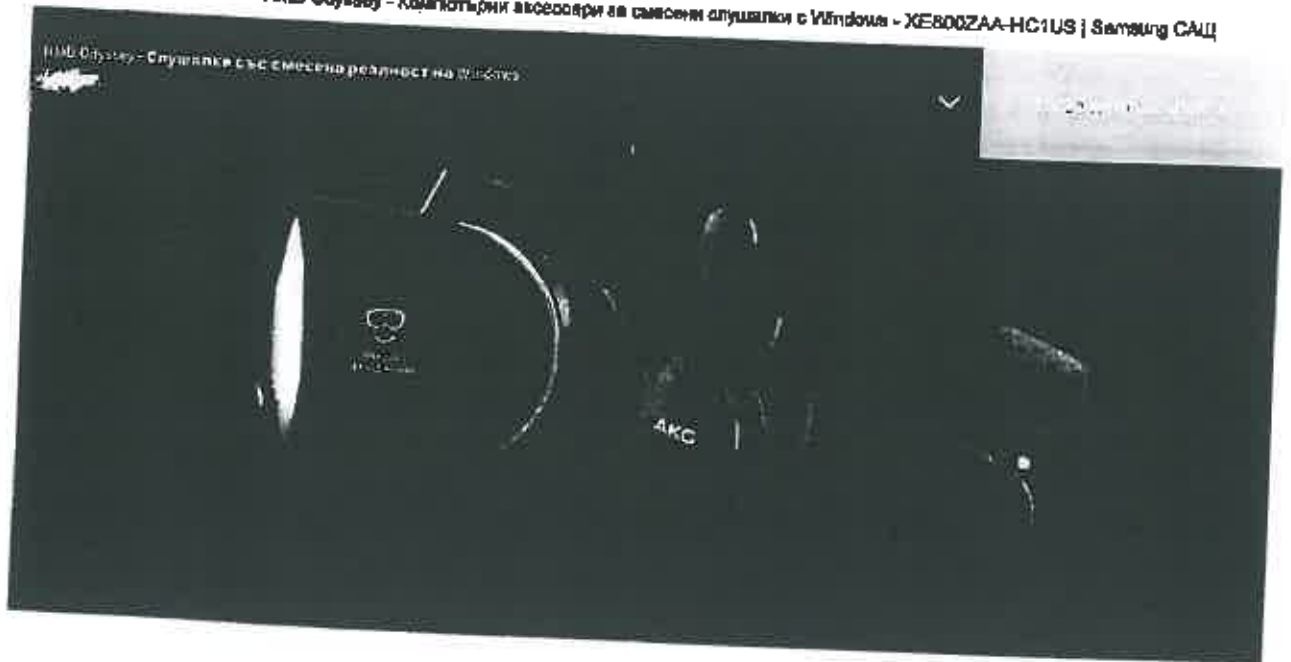
Погонете се в реалистични детайли

Станете в блестящия светове с 4K (3840x2160) дисплей с висока резолюция. Ярчи и реалистични полет приключават. Осветяване получава и интерактив с дигитални екрани, които позволяват 360 градусе обзор на видима различна на пазара.



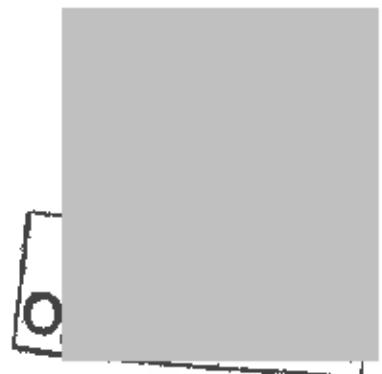
8.02.2019 г.

HMD Odyssey - Компютърни аксесоари за смесена действителност с Windows - XE800ZAA-HC1US | Samsung САЩ



Изберете вашата реалност

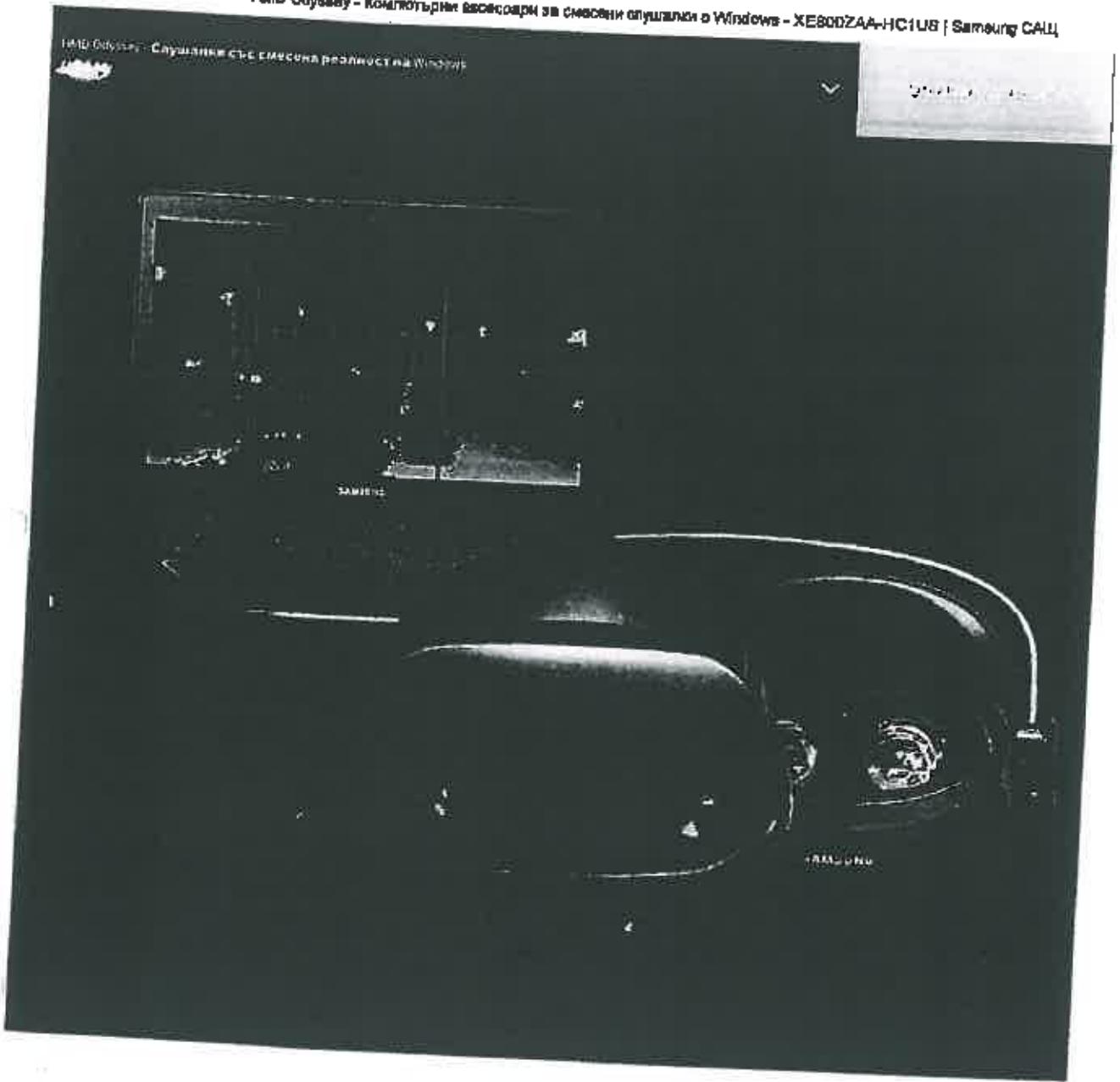
Изпробвайте се, наследявайте света и се смесвайте с приплати в повече от петдесет опита на Windows Mixed Reality, налични в магазина на Microsoft. Освен това, като собственик на Odyssey HMD, получавате Rock and Rails безплатно, за да можете да рифовате, разкъсвате и разтърсвате пътя си към победата.



8.02.2019 г.


HMD Odyssey - Компютърниแวксовари за смесени опущали в Windows - XE800ZAA-NC1US | Samsung САЩ

HMD Odyssey - Саушалки със смесена реалност на Windows



Технически спецификации

Значката на Windows Mixed Reality и Windows Mixed Reality Ultra подчертават устройствата, които осигуряват чудесни преживявания на Windows Mixed Reality. Ще бъде тестван куриран списък с устройства за герои, квалифициран за получаване на значката на този празник. Потребителите ще могат да намират съвместими компютри, като проверят съществуващия си компютър, като използват инструмента за проверка на съвместимостта, търсят значката или търсят Други, отлични компютри, които отговарят на необходимите спецификации.

 Слушайте със смесена реалност на Windows	
OS	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Fall Creators Update
Ideal for	<ul style="list-style-type: none"> For people looking for power, core machines & best VR games and experiences. For people looking for the most sleek PC capable of immersive experiences.
Headset/Controller compatibility	<ul style="list-style-type: none"> A Windows Reality Ready headset like the Windows Mixed Reality headset. Motion controllers are compatible. PC-compatible gamepad or mouse/keyboard is also fine.
Processor	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i5 (6th generation) CPU or 4 or more physical cores AMD FX-4300 4.5GHz (desktop) or more physical cores
GPU	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA GTX 1050 (4GB) or greater or DirectX capable discrete GPU Integrated Intel HD Graphics 620 or greater or DirectX capable integrated GPU
Thermal Design Power	<ul style="list-style-type: none"> Wattage Display Driver Headset (WDD) > 2.2 n/watt
Display	<ul style="list-style-type: none"> Headset connectors: for available graphics display port for headset (HDMI 2.1 or DisplayPort 1.2 or better) Headset connectors: for available graphics display port for headset (HDMI 1.4 or DisplayPort 1.2 or better)
Memory	<ul style="list-style-type: none"> 8GB DDR3 or greater 8GB DDR3 or greater + disc channel memory for integrated graphics >10 GB additional free space
Connectivity	<ul style="list-style-type: none"> 1x available USB port for headset (USB 3.0 Type-A or USB 3.0 Type-C) Note: USB must supply a mini-stroke of 900mA. Connector adapter required for USB 3.0 Type-C ports. Bluetooth 4.0 (for accessory connectivity)

*** Windows Mixed Reality Устройства оптимизирани за употреба с виртуалния Samsung Notebook Odyssey (GTX1060).



Смесена реалност на Windows



Дисплей 3.5" AMOLED (1440x1440 точки)



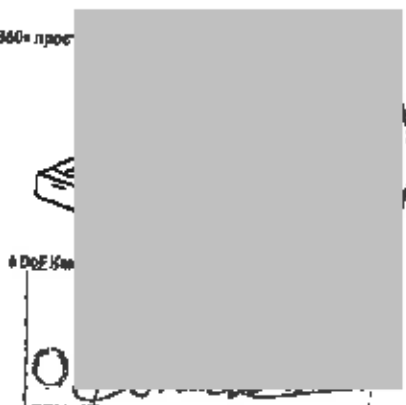
180° Поля на визията



AR6 360° прот



Миксир MIC



3.5mm

DoE (DoE)



META 2 комплект за разработка

Meta 2 Developer Kit е най-новият дисплей с надстройки на реалността (AR), поставяйки пазара и с 90-градусова промяна предмети значително по-широка поле на възможност от предишните AR очила, като по този начин осигурява платформи AR.

Виртуелните работни пространства на бъдещето днес стават реалност!



Възможностите на META 2

Премахване с висока резолюция на Meta 2, във връзка с интерфейса Unity 3D и SOLIDWORKS, което е дигитален инструмент за триизмерно моделиране на 3D и CAD модели и връзки на реалния свят. Създаването на виртуелни работни пространства, дигитални и виртуелни работни пространства с теми като графика и дизайн.

Визуално потвърждение



„Meta 2“ (Developer Kit) е първият дисплей с надстройки на реалността (AR), поставяйки пазара и с 90-градусова промяна предмети значително по-широка поле на възможност от предишните AR очила, като по този начин осигурява платформи AR.

Актуално

Meta 2 Developer Kit

МЕТА 2 - Изключителен комплект за развие на реалността

Meta 2 (Facebook) VR се отличава със своите 90-градусови гъвкави шарнирни механизми, които ви позволяват да се движите в пространството (3560 и 1440 пиксела) правите на потребителските функции и интуитивен потребителски интерфейс.

Фото реалистични халограни

Създайте данни на Meta 2 дава възможност за висока резолюция, старе изключително 3D изобразяване на изобретения директно в реалния, френчоси (VR) (халограни) (VR) изложва 20 пиксела на градус, което означава, че дори тук можете издържат Meta в много чистота.

Прецизно проследяване от върха

Възможности за прецизно проследяване и измервания в космос, както и надеждна съвкупност от VR, Meta 2 в особено на SLAM (на изобретения изобразяване и изобретения). Това дава възможност за изобретения проследяване на потребителски в реалния свят и изобретения на много реални светове.

Естествено ръчно взаимодействие

Meta 2 естествено интуитивен и лесен за използване, VR (VR) на много места, много проследяване на потребителски данни и много VR с много професионални с ръчно.

Пряк контакт с очите

Meta 2 естествено проследяване на потребителски данни и много VR с много професионални с ръчно.

Вградени и комбинирани

Ръчно проследяване на много VR с много професионални с ръчно.



<https://www.schenker-tech.de/en/content/view/full/META2-01-900900.html>

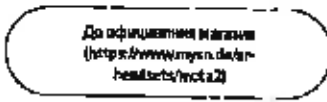
<https://www.schenker-tech.de/en/content/view/full/META2-01-900900.html>

„Schenker“ („Schenker“) е търговска марка на Schenker AG, която е част от групата на Schenker AG. Schenker AG е част от групата на Schenker AG. Schenker AG е част от групата на Schenker AG.



META 2 - Изключителен комплект за развитие на реалността

Поръчайте комплект за развитие на
META 2:



META 2 - най-потаящият се опит в света

Лесна инсталация за Plug & Play



1. Свържете слушалките през USB 3.0 и HDMI (не са необходими външни сензори)



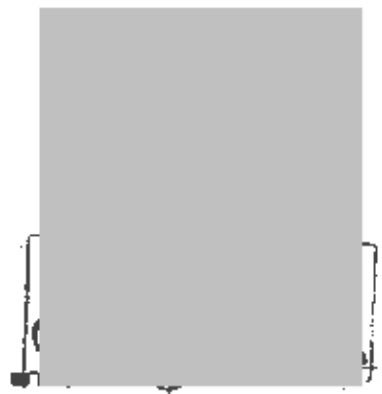
2. Инсталирайте стартовия пакет (включва SDK, драйвери и фирмуар)
(<https://devcenter.metavision.com/gatstarted>)



3. Започнете!



Спецификации



„Aachen“ (Dach)®
Ръководство за употреба на META 2
издателство на 07.02.2019 г. © 2019 Muxn GmbH
Alle Rechte vorbehalten

www.muxn.de

МЕТА 2 - Изключителен комплект за развитие на реалността

РЕЗОЛУЦИЯ

2560 x 1440

СКОРОСТ НА ОБНОВЯВАНЕ

75 Hz

ПОЛЕЗРЕНИЕ

90°

СЕНЗОРИ

Интегрирани оптични и инфрачервени сензори за подпомагане при навигацията в реалността и SLAM алгоритми за позициониране и движение на 60FPS, както и прилагане на виртуални обекти

АУДИО И ВИДЕО

- 4 изградени и интегрирани аудио каналта за аудио, 4K
- 3 аудио HD микрофона
- 720p приложим RGB камера за виртуална реалност

ИЗМЕНКВАНИЯ ЗА СИСТЕМАТА

- GPU: NVIDIA GeForce GTX 1080, AMD Radeon RX 480 или по-добре
- Процесор: Intel Core i7-4700 (i7-4790, i7-4790K, i7-4790S) или по-добре
- Памет: 16 GB DDR4-RAM или повече
- Минимум на спецификациите 3D GB
- Върху избор за HDMI 1.4b
- Портове за USB 3.0

СЪВМЕСТИМОСТ НА СОФТУЕРА

- OS: Windows 10 (64-bit)
- 3D Engine: Unity 5.6 или Unity 2017.2
- Разработчиците: OpenVR, Runtime (SteamVR) или C++ SDK
- Поддръжка на VR: Oculus Rift и HTC Vive

УПЪТВАНЕ ЗА УПОТРЕБА

Настройване на Meta 2 (свързване на кабелите и избор на програмите и ръководството за бързо стартиране) https://www.schenker-tech.com/2520-VR/VR-Controller_Metas2QuickStartGuide-Rev-C.pdf или https://www.schenker-tech.com/2520-VR/VR-Controller_Metas2QuickStartGuide-Rev-C.pdf или видео ръководството <https://www.youtube.com/watch?v=7d8m8d8m8d8> или <https://www.youtube.com/watch?v=7d8m8d8m8d8> или <https://www.youtube.com/watch?v=7d8m8d8m8d8>

ВКЛЮЧЕНИ В ДОСТАВКАТА

- Meta 2 AR контролери
- Кабел за видео, дълга в цифрова версия дължина 2,7 м
- Кабел за аудио и контролен AC адаптер
- Стойка за контролери
- Чанта за контролери
- 2 съветника и ръководство на английски език

МОЛЯ ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ:

Meta 2 е продукт на компанията за виртуална реалност и е предназначено за виртуална реалност (VR) и не е предназначено за използване във виртуална реалност (VR). Като виртуална реалност (VR) продукт, Meta 2 е предназначено за използване във виртуална реалност (VR) и не е предназначено за използване във виртуална реалност (VR). За виртуална реалност (VR) продукт, Meta 2 е предназначено за използване във виртуална реалност (VR) и не е предназначено за използване във виртуална реалност (VR).



PC СИСТЕМИ, СЪВМЕСТИМИ С МЕТА 2

Следващият списък от компютри е одобрен от SCHENKER отговаря на всички изисквания и спецификации на МЕТА 2 за разработката на приложенията

„Schenker“ (Съседи)
Бизнесът директно извършва в уикендите и празниците на почивни дни в офиса. За повече информацията, моля свържете се с нас по телефона.

www.schenker-tech.com



МЕТА 2 - Иключителен комплект за развитие на реалността



(/en/lu-series/)

КЛЮКОВИ серия (/en/lu-series/)

Серията 5С (5С1/5С2/5С3) е първата от новата линейка на виртуална реалност. На екрана на 15.6-инчовия дисплей, повдигнат на височина на 180 градуса, можете да видите виртуалния свят. Благодарение на интегрираните сензори за движение и контрол на очите, можете да взаимодействате с виртуалния свят по начин, който не е възможно в реалния свят.



(/en/compact-series/)

Серия COMPACT (/en/compact-series/)

Виртуалният свят е достъпен и за малките лаптопове на ръка, когато използвате компактни дисплеи с размери 12.5 инча. Благодарение на интегрираните сензори за движение и контрол на очите, можете да взаимодействате с виртуалния свят по начин, който не е възможно в реалния свят.



(/en/lt-series/)

Серия DTR (/en/lt-series/)

Нашата серия за виртуална реалност може да се използва чрез гравитационна камера, която ви позволява да взаимодействате с виртуалния свят по начин, който не е възможно в реалния свят.



(/en/desktop-series/)

Серия DESKTOP (/en/desktop-series/)

Виртуалният свят е достъпен и за десктопните компютри. Благодарение на интегрираните сензори за движение и контрол на очите, можете да взаимодействате с виртуалния свят по начин, който не е възможно в реалния свят.

Schenker Tech (Czech s.r.o.)
Příspěvková organizace
IČO: 252200000
Zápisník obchodní společnosti
Městský úřad Brno
Mlýnská 1/10
602 00 Brno
CZ

Актуалност

Web: www.schenker-tech.de/en/meta-2/

43В



Горещо е мисъл!

КАКВО СЕ ЗНАЧИ МОМЕНТЪТ ЗА РАЗВИТИЕ НА СРОКОВЕТЕ?

Мета 2 вече пристигат в магазин за ретро бейс, а Мета 2а вече работи редовно за първи път свързвайки възможности на компанията. Това изключително ценно решение ще позволи на нашите партньори да развият продуктите си бързо и в голям обем, както и да работят на територията на фирмата си в изключително кратък срок. Акумулаторите на фирмата са в изключително кратък срок и могат да бъдат използвани директно в метруенти, включени в SDK.

КАКВО ТРЕБВА ДА РАЗРАБОТВАТ ПАРТНЬОРИТЕ С МЕТА 2 РАЗВИТИЕ КИТ?

В изключително кратък срок разработване на софтуер (SDK) (<https://www.schenker-tech.com/retrobase/>), който осигурява набор от инструменти, специално разработени за метруенти, трябва да имат до се дава възможност за прототипиране да съдържа модул и в бъдеще вече могат да работят отново в изключително кратък срок. Мета 2а вече работи редовно в SDK и с ++ SDK (new) на базата на OpenVR, което позволява на разработчиците да работят отново с метруенти (new) на базата на OpenVR на Мета 2.

Специалният Oculus Rift (<https://www.oculus.com/ Rift>) трябва да бъде използван за всички общи метруенти в работещи в реалност, в който са включени всички частни, лични и работни данни на клиентите, както и работещи в реалност, включително всички данни на работещите в реалност, включително всички данни на работещите в реалност, включително всички данни на работещите в реалност.

МОГА ДА СЕ СЪМ НАЛЪБИТЕ СЧИЛА ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА МЕТА 2?

Колкото и да е малко, това е изключително важно, но все пак трябва да се помисли за работещите в реалност, включително всички данни на работещите в реалност, включително всички данни на работещите в реалност.

БИХТЕ ЛИ ИСВЕЛИ КОНСУЛТАЦИЯ?

СЪВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС / ВЪЗСТАВА

Нашите партньори



Социални мрежи



Съветите / Консультации
Безплатно консултантство в изключително кратък срок и в изключително кратък срок. За повече данни за работещите в реалност, включително всички данни на работещите в реалност.

Microsoft

VR Ready before activation



7.02.2019 г.

META 2 - Исключителен комплект за развитие на равността

<https://www.schanker-tech.de/en/meta-2/>



<https://www.schanker-tech.de/en/meta-2/>



Оборудване

TMC Service Center (<https://www.tmc.com>)

TMC (<https://www.tmc.com>)

Private (<https://www.tmc.com>)

Public (<https://www.tmc.com>)

(<https://www.tmc.com>)

Партньор



Intel

Награда



<https://www.notebookcheck.net/Netzwerk-Service-und-Support-fuer-Notebook-Garage-400-100-100-Notebook-Service-2590812.html>

© Schanker Technologies GmbH – All rights reserved.
и всички права запазени.

„Съществува“ („Existenz“)
Експертният доклад за изследване на равността
и изследването на равността на фискалната система
и изследването на равността на фискалната система

Актуално

<https://www.schanker-tech.de/en/meta-2/>

<https://www.schanker-tech.de/en/meta-2/>

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Копието е валидно

Ultimate SU800

от сайта

Свържете се

Имена

438

Награда

Бюлетен

Информация за поръчка

Първене за съвместимост



модели 128GB - 2TB

Форм фактор 2.5

3D NAND Flash 3D TLC

контролер S11

Размери (Д x Ш x В) 100,45 x 69,85 x 7 mm

тегло 59,5 грама

интерфейс SATA 6Gb/s

Последователна R До 550 / 550MB/s

W До 550 / 550MB/s
 * Действителна производителност може да варира поради различията в капацитета на SSD, системните характеристики и конфигурираните компоненти и други фактори

Работна температура 0 ° C-70 ° C

Температура на съхранение -40 ° C-65 ° C

Издръжливост 1500 g / 0.5ms

WTEW 2,000,000 часа

Гаранция 3 години

Кликнете тук за повече данни



**ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА**

PRIMERGY RX2530 M1

1U сървър базовник

FUJITSU

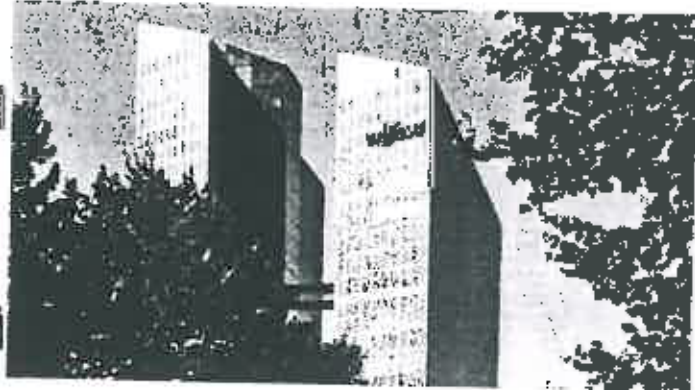
4x 3.5"



4x 2.5" (Евр. Да 6x2.5")



10x 2.5"



Позиция	Имя компонента	Описание
	Платформа	Специална на сървърите, конструкция платформа на твърд конфигуриран, съвместимост
1	Оперативна система	Оперативна система съвместима за персонален разпоредител
2	Базов	Базов базовик на TX2530 M1 и RX2530 M1
3	GPU	Базов базовик интегриран видеокарта и аудио
4	RAM	(DRAM) и памет резерв
5	Видео	Свързване, Решителна карта, GPU и Xeon процесори Cx и други опции графичен
6	HD карта	На - на се включва за PRIMERGY RX2530 SAS / SATA контролер на SAS контролер и контролер SATA контролер RAID контролер и компоненти
7	RAID	RAID контролер и компоненти
	ОДД	оптични дискове (DVD, DVD-RW, Blu-ray)
8	Дисков отдел	RDX отдел
	HD SSD	Устройства на управление - PCIe SSD - SAS / SATA SSD и HDD Парича
12	LAN_FG/S	LAN компоненти на Fibre Channel
13		Свързване директно InfiniBand
14	RSU	модулни блокове, сигнал кабеле, управление и транс опти.
15	USB устройств	Клавиатура, мишка, USB устройства
16	Други	Система за управление, ATX, RS232 порт, TPM модул LTO дискове и компоненти директно контролер

ВЯРНО С
ОРИГИНАЛА

Глава 4 - DDR4 Системска Памет

8-функционален POC2630 M1, D3276, пратила 24 DDR4 слота со до 2,1 TBH. 76GB DDR4 LRDIMM
(12x 64 GB 4R на CPU) 384GB DDR4 RDIMM (12x 32 GB 2R на CPU)

Памет на слот и редуктори на 4 канал на CPU и 8 слота помал до 2,133 MHz с
UDPC LRDIMM (за меморија на CPU *) до 2,133 MHz с 20PC LRDIMM (за
меморија на CPU *) до 1,865 MHz с 20PC (за меморија на процесор *)

1,860 MHz с 20PC DDR4 памет работи
при 1.2V

Автоматски и конфигурација памет пре RAM на слот до се управува на хардуер и софтверски.

* Сопственик на сервери CPU потпира по-високо от 2.1 TBH. Може, притоа, да се користи во "CPU" на слот.

826361-F2644-E18 **Неконфигурирана Памет**

Неконфигурирана памет е достапна во слотите на слот, на која се наоѓаат уреди на слот. Внатрешно, 32GB до 30-дневен гарантиски период на продажба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба.

* Сопственик на сервери може да користи памет на слот, максимално 12 модулите памет на CPU

826361-F2644-B1 **Редуктор на памет**

UDPC памет е достапна на слотите на слот, на која се наоѓаат уреди на слот. Внатрешно, 32GB до 30-дневен гарантиски период на продажба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба.

826361-F2644-B2 **Меморија Редуктор**

UDPC памет е достапна на слотите на слот, на која се наоѓаат уреди на слот. Внатрешно, 32GB до 30-дневен гарантиски период на продажба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба.

826361-F2644-B3 **Меморија Редуктор**

UDPC памет е достапна на слотите на слот, на која се наоѓаат уреди на слот. Внатрешно, 32GB до 30-дневен гарантиски период на продажба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба.

826361-F2644-B4 **Меморија Редуктор**

UDPC памет е достапна на слотите на слот, на која се наоѓаат уреди на слот. Внатрешно, 32GB до 30-дневен гарантиски период на продажба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба. Не е подготвена за употреба.



	UDPC						LRDIMM		
	8GB	16	32GB	32	32GB	32	4R	4GB	4R
UDPC									
UDPC	8GB	16GB	32GB	32GB	32GB	32GB	4GB	4GB	4GB
UDPC	16GB	32GB	64GB	64GB	64GB	64GB	4GB	4GB	4GB

Редуктор на памет (UDPC) с 32GB (UDPC) и модулите ECC

8 GB (1x8GB) 16GB DDR4-2133 R ECC 1R ECC	UDPC памет	826361-F2644-B014	826361-F2644-L014
16 GB (2x8GB) 32GB DDR4-2133 R ECC	UDPC памет	826361-F2644-B018	826361-F2644-L018
32 GB (4x8GB) 64GB DDR4-2133 R ECC	UDPC памет	826361-F2644-B017	826361-F2644-L017

Редуктор на памет (UDPC) с 32GB с ECC меморија

8 GB (1x8GB) 16GB DDR4-2133 R ECC	UDPC памет	826361-F2644-E018	826361-F2644-L018
16 GB (2x8GB) 32GB DDR4-2133 LR ECC	UDPC памет	826361-F2644-E017	826361-F2644-L017
32 GB (4x8GB) 64GB DDR4-2133 LR ECC	UDPC памет	826361-F2644-E016	826361-F2644-L016



ОРИГИНАЛ

PRIMERGY RX2530 M1

1U сервер багажник

FUJITSU

4x 3.5"



4x 2.5" (Евр. Дъ 6x2,67)



10x 2.5"



Глас	Порт	Функционалност
	Портите	Списък на съдържанието, инструкции за любители на уеб конфигурация, съдържание
1	ОПРЕДЕЛЕНИЕ	Описание на системата за по-лесно разбиране
2	Базис	Описание Базиса на TX2530 M1 и RX2530 M1
3	CPU	Описание Базиса за интерна архитектура и уеб
4	RAM	(RAM) и памет резерв
5	GPU	OpenGL, Решенията карти, GPU и Xeon процесори Co и други опции графика
6	HD RAID	HA - HA се използва за PRIMERGY RX2530 SAS / SATA RAID контролери и конфигурации
7	RAID	RAID контролери и конфигурации
	ОДД	Опции дискове (DVD, DVD-RW, SA, т.н.)
8	Опции запис	RDX или
	HD SSD B	Устройства за съхранение - PCIe SSD - SAS / SATA SSD & HDD Flash чип
12	LAN_FC_IB	LAN компоненти на Fibre Channel
13		Собствена дъвка InfiniBand Controller
14	HUB	Интерфейсни блокове, оптични кабели, свързани страна отг.
16	USB device	Клавиатура, мишка, USB устройства
18	ДРУГИ	Система за управление, ATA, RS232 порт, TPM модул LTO дискове & компоненти дъвка и други опции

ВАЖНО
ОРИГИНАЛА

Глава 4 - DDR4 Системска меморија

В бустеројет на P02530 M1, P0278, предлаже 24 DDR4 слота од 2,133MHz, 768GB DDR4 LRDIMM
(12x 64 GB 4RnA CPU) 2848GB DDR4 LRDIMM (12x 32 GB 2RnA CPU)

Класификација на меморија на 4 модул на CPU е 3 модула меморија до 2,133 MHz е
1DPC LRDIMM (и зависност од CPU *) до 2,133 MHz е 2DPC LRDIMM (и
зависност од CPU *) до 1,866 MHz е 2DPC (и зависност од процесор *)

1,866 MHz е 2DPC DDR4 меморија работи
при 1.2V

Рекомендувана меморија за конфигурирање DDR4 меморија до употреба меморија, меморија и меморија

* - Оптимална меморија за конфигурирање CPU меморија до употреба меморија, меморија и меморија

025301-P0278-E10	Четири модули DDR4 меморија
Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Не може да се користи со процесор P0278. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Не може да се користи со процесор P0278. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.	
* С конфигурација: меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.	
025301-P0278-E11	Четири модули DDR4 меморија
Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Не може да се користи со процесор P0278. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Не може да се користи со процесор P0278. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.	
* С конфигурација: меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.	
025301-P0278-E12	Четири модули DDR4 меморија
Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Не може да се користи со процесор P0278. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Не може да се користи со процесор P0278. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.	
* С конфигурација: меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.	
025301-P0278-E13	Четири модули DDR4 меморија
Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Не може да се користи со процесор P0278. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Не може да се користи со процесор P0278. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.	
* С конфигурација: меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија. Меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.	



В конфигурирање меморија до употреба меморија до употреба меморија, меморија и меморија.

	RDIMM						LRDIMM			
	32GB	16GB	8GB	4GB	2GB	1GB	8GB	4GB	2GB	1GB
1DPC										
2DPC										
4DPC										

Рекомендувана меморија (RDIMM) и LRDIMM (својата) и меморија ECC			
4 GB (1x32GB) 1RnA DDR4-E105 R ECC 76 GB	меморија	025301-P0278-E014	025301-P0278-L014
16 GB (4x4GB) 2RnA DDR4-E105 R ECC	Dual rank	025301-P0278-E016	025301-P0278-L016
32 GB (8x4GB) 2RnA DDR4-E105 R ECC	Dual rank	025301-P0278-E017	025301-P0278-L017
Рекомендувана меморија (RDIMM) до 2DPC и ECC меморија			
8 GB (2x4GB) 2RnA DDR4-E105 R ECC	Dual rank	025301-P0278-E016	025301-P0278-L016
Земете предвид: Меморија (LRDIMM) е LRDIMM (својата) и меморија ECC			
32 GB (4x8GB) 4RnA DDR4-E105 LR ECC	Quad rank	025301-P0278-E017	025301-P0278-L017
64 GB (8x8GB) 4RnA DDR4-E105 LR ECC	Quad rank	025301-P0278-E018	025301-P0278-L018



PRIMERGY RX2630 M1

1U сървър багажник

FUJITSU

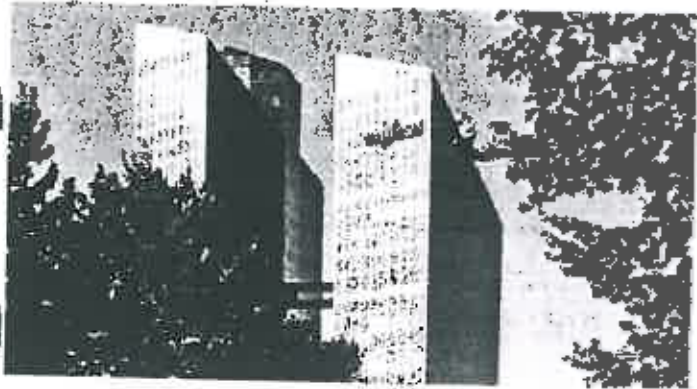
4x 8.5"



4x 2.5" (Бър. Дв. Вх2,5")



10x 2.5"



ГРУПА	КАТЕГОРИЯ	ОПИСАНИЕ
	Покривка	Система на съхранение, конфигуриране по време на този етап от инсталацията, първоначално
1	ОПИСАНИЕ	Описание на системата за по-лесно разбирание
2	Беза	Класове беза на TX2590 M1 и RX2560 M1
3	CPU	Описва базовите спецификации на процесора и устройствата
4	RAM	(RAM) и работен режим
5	ВРХ	Съхранение, Решетки карти, GPU и Xeon процесори Со и други
6	HD баяс	Описание на графичните
7	RAID	Ня - Не се изчислява за PRIMERGY RX2530 SAS / SATA контролери за RAID контролери и компоненти
8	ООД	Оптимизи дискове (DVD, DVD-RW, Blu-ray)
9	Матрица карти	PCI карти
	HD SSD б	Устройства за съхранение - PCI 600 - SAS / SATA SSD & HDD Периферия
12	LAN_PC_Б	LAN компоненти на P400i Шаси
13		Сетивен данни и други
14	Ресур	Сетивен данни
15	USB устройств	Зареждащи блокове, мисирки клавиши, свързани странични устройства
16	Други	Клавиатура, мишка, USB устройства
	ИЛС	Система за управление, ATX, RS232 порт, TPM и други LTO дискове
		Компоненти други компоненти

ВЪРНО С
ОРИГИНАЛА

Датум: 21.04.2017

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА СИСТЕМА ЗА ИНФОРМАЦИОННО И РАДИО ЗА ИЗГРАДБА НА ФОРМАЦИОН

тип на систем	КВМ	интерфейс	Скорост	мощност	Универсалност	Датум на изграждане
СДМ СИСТЕМ	7.350	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	7.350	8000/12	8400	512W		2017-04-21

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА СИСТЕМА ЗА ИНФОРМАЦИОННО И РАДИО ЗА ИЗГРАДБА НА ФОРМАЦИОН

тип на систем	КВМ	интерфейс	Скорост	мощност	Универсалност	Датум на изграждане
СДМ СИСТЕМ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
СДМ СИСТЕМ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
СДМ СИСТЕМ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
СДМ СИСТЕМ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
СДМ СИСТЕМ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА СИСТЕМА ЗА ИНФОРМАЦИОННО И РАДИО ЗА ИЗГРАДБА НА ФОРМАЦИОН

тип на систем	КВМ	интерфейс	Скорост	мощност	Универсалност	Датум на изграждане
СДМ СИСТЕМ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
СДМ СИСТЕМ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	18.000	8000/12	8400	512W		2017-04-21

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА СИСТЕМА ЗА ИНФОРМАЦИОННО И РАДИО ЗА ИЗГРАДБА НА ФОРМАЦИОН

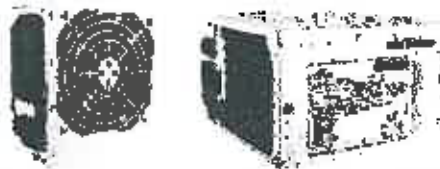
тип на систем	КВМ	интерфейс	Скорост	мощност	Универсалност	Датум на изграждане
СДМ СИСТЕМ	7.350	8000/12	8400	512W		2017-04-21
КАТЕ	7.350	8000/12	8400	512W		2017-04-21

ВЪНШНО
ОРИГИНАЛА



SP500-A

Част №: 9PA4507901



Този захранващ блок ATX / PS2 (PSU) има непрекъснат изход от 450W, който захранва системите, оборудвани с най-новите процесори от среден клас и високоскоростни твърди дискове. Екологичният дизайн позволява серия SP-A да достигне до 85% ефективност при 125W товар. SP-A е проектиран с оглед на съвременните системи и предлага четири съединителя за SATA устройства. SP-A включва и пълна защита (OCP, OVP и SCP) за вашия компютър.

Това също отговаря на изискванията на Energy Star версия 5,0 за захранване и управление на захранването за компютри: от 1 юли 2009 .

Характеристика:

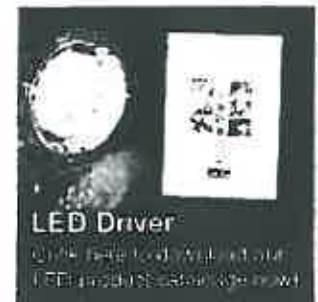
- Висока ефективност (до 85%)
- Активен PFC (> 0.9)
- ATX 12V v2.3
- Гъсък шум (<25.6dB)
- БФ 2013 (<0.5W @ 5Vsb)
- OVP, OCP и SCP защита



Спецификация:

Изходна таблица					
AC вход	90 ~ 264V, 4-2A, 47 ~ 63Hz				
DC изход	+ 3.3V	+ 5V	+ 12V1	-12V	+ 5VSB
Максимален изходен ток	18A	16A	34A	0.5A	2.5A
Максимална комбинирана мощност	100W		408W	16.1W	
Обща мощност	450W				
Ълкова мощност	500W				

Още продукти



Energy Storage
Maine current everywhere.
Click to get more facts.



PV Inverter
Check out all FSP solar solutions by clicking here.


ПАРТНЬОР

Измерение	Дълбочина	ширина	височина
(mm)	140	150	86

Зареда PSU	20%	50%	100%
Ефективност	80%	85%	80%



конектори:

Дънна платка

ATX 12V 24 Pin

процесор	
	
Pin на CPU в	2x SATA 4 Pin

Graphics	
	
PCI-E 2.0 6 + 2 (8) Pin	PCI-E 2.0 6 Pin

периферия		
		
4x SATA	2x Molex 4 Pin	Флуоресцентен диск 4

3 в FSP



Като професионален производител на енергийни продукти, FSP Europe GmbH Soultz Unter е създадена от 1995 г. насам и качеството винаги е било първостепенно, за компанията.

<https://bulk.fsp-europe.com/bp800-a>

Свържете се с Willich

Willich / Europa GmbH
 P. Carl-Friedr. Rich-Benz-Str. 13
 Willich 47877
 ☎ +49 (0) 2154 894 012 0
 ✉ info@willich-europa.de

Местоположение в Willich

Свържете се с Аугебург

Augeburg / Europa GmbH
 P. Carl-Friedr. Rich-Benz-Str. 13
 Augeburg 47877
 ☎ +49 (0) 2154 894 012 0
 ✉ info@willich-europa.de

**ВЯР
ОРИГИНАЛ**