



Заличени лични данни на основание
чл. 36а, ал.3 от ЗОП

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ДОГОВОР

№ 3-93/19.09.2019

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. 112 от Закона за обществените поръчки („ЗОП“) и Решение (Заповед) № ОП-234/02.09.2019 г. на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ на обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА НОВО КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ВЪТРЕШНИЯ КОНКУРС НА НИС И ДОГОВОРИ С ФНИ“, открита с решение № ОП-174/09.07.2019 г. на Ректора на Техническия университет – София,

се сключи този договор („Договора/Договорът“) за възлагане на обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА НОВО КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ВЪТРЕШНИЯ КОНКУРС НА НИС И ДОГОВОРИ С ФНИ“, по обособена позиция № 1, с наименование ДОСТАВКА НА НОВА КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА, както следва:

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 за обособената позиция (Приложения № 1), Техническото предложение на Изпълнителя за обособената позиция (Приложение № 2) и Ценово предложение на Изпълнителя за обособената позиция (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 66892,60 лева без ДДС (*шестдесет и шест хиляди осемстотин деветдесет и два лева и шестдесет стотинки*) или 80271,12 лева (*осемдесет хиляди двеста седемдесет и един лева и дванадесет 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 номера на съответния договор по ФНИ/НИС, посочен 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:



(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 неусвоени 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 деловодната система на Възложителя.

(2) Срокът за извършване на доставките, предмет на договора, е до 30 календарни дни, считано от датата на сключване на договора.

(3) Мястото на доставка е франко склада на Възложителя с адрес: ТУ-София, гр. София, бул. „Св. Кл. Охридски“ № 8. Товаро-разтоварните дейности ще бъдат извършвани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и за негова сметка.

(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, както и право да получи неустойка в размер на сумата по гаранцията за изпълнение на 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 - *неприложимо*.

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 откън 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 .
 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 и в условията по гаранцията;
 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 замаяната на дефектирали 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. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

чл. 7 (1) Изпълнителят гарантира изпълнението на произтичащите от настоящия Договор свои задължения с гаранция за изпълнение в размер на 3 % (три процента) от стойността на Договора по чл. 2, ал. 1 или сумата от 2006,78 (две хиляди и шест лева и седемдесет и осем стотинки).

(2) Изпълнителят представя документ за гаранция за изпълнение на Договора към датата на сключването му. Изпълнителят избира формата на гаранцията измежду една от следните: парична сума внесена по банковата сметка на Възложителя; банкова гаранция или застраховка, както следва:

1. Когато гаранцията се представя във вид на парична сума, тя се внася по следната банкова сметка на Технически университет - София:

Банка: БНБ

Банков код (BIC): BNBGBGSD

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

Всички банкови разходи, свързани с преводите на сумата са за сметка на Изпълнителя

2. Когато Изпълнителят представя банкова гаранция се представя оригиналът ѝ, като тя е безусловна, неотменяема и непрехвърляема като покрива 100 % (сто процента) от стойността на гаранцията за изпълнението му със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок. В случай на учредяване на банкова гаранция, тя да съдържа условие, че при първо поискване банката следва да заплати сумата по гаранцията независимо от направените възражения и защита, възникващи във връзка с основните задължения. Всички банкови разходи, свързани с поддържането на превода на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя.

3. Когато представя застраховка - застраховката, която обезпечава изпълнението, чрез покритие на отговорността на Изпълнителя, е със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок. Възложителят следва да бъде посочен като трето ползващо се лице по тази

застраховка. Застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при пълно или частично неизпълнение на Договора и не може да бъде използвана за обезпечение на неговата отговорност по друг договор. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на възложителя, при наличие на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

(3) Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава както следва:

1. 2% от стойността по чл. 2, ал. 1 - в срок до 30 (тридесет) дни след подписване на приемо-предавателен протокол по чл. 3, ал. 5 и подадена молба от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че не е налице някоя от хипотезите за задържането ѝ съгласно този договор;
2. 1 % от стойността по чл. 2, ал. 1 - в срок до 30 (тридесет) дни след изтичане на последния по продължителност гаранционен срок.

(4) Ако Изпълнителят е представил банкова гаранция за изпълнение на Договора, преди частичното ѝ освобождаване следва да представи гаранция за изпълнение в остатъчния изискуем по Договора размер на гаранцията след приспадане на сумата по ал. 3, т. 1.

(5) Ако Изпълнителят е внесъл гаранцията за изпълнение на Договора по банков път, Възложителят освобождава съответната част от нея в срока и при условията на ал. 3.

(6) Възложителят не дължи лихви, такси, комисионни или каквито и да било други плащания върху сумите по предоставената гаранция, независимо от формата, под която е предоставена.

(7) Гаранцията не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към задържане на гаранцията.

(8) Възложителят има право да задържи изцяло или частично гаранцията за изпълнение, при пълно или частично неизпълнение на задълженията по настоящия Договор от страна на Изпълнителя и/или при разваляне или прекратяване на настоящия Договор по вина на Изпълнителя. В тези случаи, Възложителят има право да задържи от гаранцията за изпълнение суми, покриващи отговорността на Изпълнителя за неизпълнението.

(9) Възложителят има право да задържа от сумите по гаранцията за изпълнение суми, равни на размера на начислените неустойки и обезщетения по настоящия Договор, поради непълно или частично изпълнение на задълженията на Изпълнителя.

(10) В случай на задържане от Възложителя на суми от гаранциите, Изпълнителят е длъжен в срок до 5 (пет) дни да допълни съответната гаранция до размера ѝ, уговорен в чл.

7, ал. 1, като внесе усвоената от Възложителя сума по сметка на Възложителя, или учреди банкова гаранция за сума в размер на усвоената или да застрахова отговорността си до размера в чл. 7, ал. 1.

VIII. НЕУСТОЙКИ

Чл. 8 (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

В случай че банковата сметка на Възложителя не е заверена със сумата на неустойката в срок от 14 дни от искането на Възложителя за плащане на неустойка, Възложителят има право да задържи съответната сума от гаранцията за изпълнение.

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

IX. ДОГОВОР ЗА ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ - Изискванията и условията, предвидени в този раздел се прилагат в случаите, когато Изпълнителят е предвидил използването на подизпълнители - *(разпоредбите за подизпълнител са неприложими, тъй като в офертата на избрания изпълнител не е предложено използването на подизпълнител/и).*

Чл. 9. (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) Процентното участие 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) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение. В приложимите случаи, не е в нарушение на тази забрана доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.

(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 и за усвояване на пълния размер на гаранцията за изпълнение.

(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 на подизпълнителя.

(9) Разплащанията по алинея (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.

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

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

Х. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

чл. 10. (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 замаяната, 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.

XI. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл.11 (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.

XII. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 12 (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:

маг. инж. Цветелина Цекова - експерт, ЦИР, Телефон: 965-2604, Email: tzveta@ru-sofia.bg

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Красимир Кънев , специалист продажби,

Телефон: 02 974 09 00

Email: info@digiteq.com

(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 по обособена позиция № 1;

Приложение № 2 – Техническо предложение на Изпълнителя по обособена позиция № 1;

Приложение № 3 – Техническо предложение на Изпълнителя по обособена позиция № 1.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

РЕКТОР:

(чл.-кор. проф.)

Главен счетоводител:

(маг. икон. Маг.)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ:

(Елена)



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

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1**

Наименование на поръчката: **„ДОСТАВКА НА НОВО КОМПЮТЪРНО ОБОРУДВАНЕ ЗА ВЪТРЕШНИЯ КОНКУРС НА НИС И ДОГОВОРИ С ФНИ“**

Обособена позиция № 1: **ДОСТАВКА НА НОВА КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за участие в обществена поръчка с горепосочения предмет на

Поименно ангажимент дв изпитвателни предмета на обособената позиция в съответствие с изикованията Ви, посочени в Техническите спецификации, като следва:

№	Детайли на класа съоръжения, максимална мощност, броя на устройствата (посочващата съобразно Табела 1 част от спецификацията на възможностите)	Предметите на участие		Мярка	Колонети	Примитивен или технически изисквания
		Илюстриран модел, в рамките на детайл на предложението, който да бъде разглеждан за конфигурация. Детайли, моделът и производителите на възможностите на процесора Марка, модел и производител на видеокартата	Технически и функционални характеристики			
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>Настоящи работилница 1</p> <p>Тип А8-In-One</p> <p>Дисплей: - Размер – минимум 23"</p> <p>- Разрешение – минимум Full HD (1920x1080)</p> <p>Процесор – Архитектура – 64 бита</p> <p>- Брой ядра – минимум 4</p> <p>- Брой ядра – минимум 4</p> <p>- Базова тактова честота – минимум 3.1 GHz</p> <p>- Кеш памет – минимум 6 MB</p> <p>Графична карта: Интегрирана</p> <p>Твърд диск: минимум 1 TB, 7200rpm, SATA</p> <p>Вместимост минимум 8GB DDR4</p> <p>Оптимизирано устройство DVD-RW</p> <p>Портове: минимум 1 x USB 3.0, минимум 1 x HDMI, минимум 2 x RJ45, минимум 1 x Микрофон/слушалки</p> <p>Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11ac)</p> <p>Аудио: Интегрирано на дъното, отделни аналоговите портове</p> <p>Медия: Оптичен мрежа от производителя на компютъра</p> <p>Качество: Надлъжна по ВДС от производителя на компютъра</p> <p>Сертификати ENERGY STAR или еко-ламп</p> <p>Оперативна система: Windows 10 Home 64-bit или еквивалент (производител на компютъра на изпитвателния предмет за изпитване от МОН и в съответствие с прилаганите от производителя на устройството на изпитване за изпитване на изпитвателния предмет).</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца гаранция от производителя</p>	<p>Компютърна конфигурация</p> <p>Марка: HP</p> <p>Модел: HP ProOne 440 G5 AIO</p> <p>Производител: HP</p> <p>Процесор: Марка: Intel</p> <p>Модел: i5-8200T</p> <p>Производител: Intel</p> <p>Видео карта: Марка: Intel</p> <p>Модел: UHD Graphics 630</p> <p>Производител: Intel</p>	<p>Настоящи работилница 1</p> <p>Тип А8-In-One</p> <p>Дисплей: - Размер – 23"</p> <p>- Разрешение – Full HD (1920x1080)</p> <p>Процесор: – Архитектура – 64 бита</p> <p>- Брой ядра – 4</p> <p>- Брой ядра – 4</p> <p>- Базова тактова честота – 3.1 GHz</p> <p>- Кеш памет – 6 MB</p> <p>Графична карта: Интегрирана</p> <p>Твърд диск: 1 TB, 7200rpm, SATA</p> <p>Памет: 8GB DDR4</p> <p>Оптимизирано устройство DVD-RW</p> <p>Портове: 1 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 2 x Микрофон/слушалки</p> <p>Мрежа: 10/100/1000 Ethernet, Dual Band Wireless (802.11ac)</p> <p>Аудио: Интегрирано на дъното, отделни аналоговите портове</p> <p>Медия: Оптичен мрежа от производителя на компютъра</p> <p>Качество: Надлъжна по ВДС от производителя на компютъра</p> <p>Сертификати: ENERGY STAR</p> <p>Оперативна система: Windows 10 Home 64-bit (производител на компютъра на изпитвателния предмет за изпитване от МОН и в съответствие с прилаганите от производителя на устройството на изпитване за изпитване на изпитвателния предмет).</p> <p>Гаранционен срок: 36 месеца гаранция от производителя</p>	Бр.	2	<p>Брошура</p> <p>"HP ProOne 440 G5 23.8-In AIO One"</p> <p>стр. 1 от брошура</p> <p>стр. 2 от брошура</p> <p>стр. 3 от брошура</p> <p>стр. 4 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 6 от брошура</p> <p>стр. 7 от брошура</p> <p>стр. 8 от брошура</p> <p>стр. 9 от брошура</p> <p>стр. 10 от брошура</p> <p>стр. 11 от брошура</p> <p>стр. 12 от брошура</p> <p>стр. 13 от брошура</p> <p>стр. 14 от брошура</p> <p>стр. 15 от брошура</p> <p>стр. 16 от брошура</p> <p>стр. 17 от брошура</p> <p>стр. 18 от брошура</p> <p>стр. 19 от брошура</p> <p>стр. 20 от брошура</p> <p>стр. 21 от брошура</p> <p>стр. 22 от брошура</p> <p>стр. 23 от брошура</p> <p>стр. 24 от брошура</p> <p>стр. 25 от брошура</p> <p>стр. 26 от брошура</p> <p>стр. 27 от брошура</p> <p>стр. 28 от брошура</p> <p>стр. 29 от брошура</p> <p>стр. 30 от брошура</p> <p>стр. 31 от брошура</p> <p>стр. 32 от брошура</p> <p>стр. 33 от брошура</p> <p>стр. 34 от брошура</p> <p>стр. 35 от брошура</p> <p>стр. 36 от брошура</p> <p>стр. 37 от брошура</p> <p>стр. 38 от брошура</p> <p>стр. 39 от брошура</p> <p>стр. 40 от брошура</p> <p>стр. 41 от брошура</p> <p>стр. 42 от брошура</p> <p>стр. 43 от брошура</p> <p>стр. 44 от брошура</p> <p>стр. 45 от брошура</p> <p>стр. 46 от брошура</p> <p>стр. 47 от брошура</p> <p>стр. 48 от брошура</p> <p>стр. 49 от брошура</p> <p>стр. 50 от брошура</p> <p>стр. 51 от брошура</p> <p>стр. 52 от брошура</p> <p>стр. 53 от брошура</p> <p>стр. 54 от брошура</p> <p>стр. 55 от брошура</p> <p>стр. 56 от брошура</p> <p>стр. 57 от брошура</p> <p>стр. 58 от брошура</p> <p>стр. 59 от брошура</p> <p>стр. 60 от брошура</p> <p>стр. 61 от брошура</p> <p>стр. 62 от брошура</p> <p>стр. 63 от брошура</p> <p>стр. 64 от брошура</p> <p>стр. 65 от брошура</p> <p>стр. 66 от брошура</p> <p>стр. 67 от брошура</p> <p>стр. 68 от брошура</p> <p>стр. 69 от брошура</p> <p>стр. 70 от брошура</p> <p>стр. 71 от брошура</p> <p>стр. 72 от брошура</p> <p>стр. 73 от брошура</p> <p>стр. 74 от брошура</p> <p>стр. 75 от брошура</p> <p>стр. 76 от брошура</p> <p>стр. 77 от брошура</p> <p>стр. 78 от брошура</p> <p>стр. 79 от брошура</p> <p>стр. 80 от брошура</p> <p>стр. 81 от брошура</p> <p>стр. 82 от брошура</p> <p>стр. 83 от брошура</p> <p>стр. 84 от брошура</p> <p>стр. 85 от брошура</p> <p>стр. 86 от брошура</p> <p>стр. 87 от брошура</p> <p>стр. 88 от брошура</p> <p>стр. 89 от брошура</p> <p>стр. 90 от брошура</p> <p>стр. 91 от брошура</p> <p>стр. 92 от брошура</p> <p>стр. 93 от брошура</p> <p>стр. 94 от брошура</p> <p>стр. 95 от брошура</p> <p>стр. 96 от брошура</p> <p>стр. 97 от брошура</p> <p>стр. 98 от брошура</p> <p>стр. 99 от брошура</p> <p>стр. 100 от брошура</p>

2	<p>Настройка комплектации 2</p> <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брейд ядра – минимум 4 - Брейд яшми – минимум 4 - Базовая тактовая частота – минимум 3,7 GHz - Кэш память – минимум 6 MB <p>Графический карт: Интегрис</p> <p>Твердый диск: минимум 1 TB, 7200rpm, SATA</p> <p>Память: минимум 8GB DDR4</p> <p>Оптические устройства: DVD-RW</p> <p>Порты: минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x VGA, минимум 1 x HDMI, минимум 2 x микрофон/аудио</p> <p>Матрица: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Монитор: Опциональный монитор от производителя на усмотрение</p> <p>Клавиатура: Надписана по БДС от производителя на усмотрение</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Операционная система: Windows 10 Home 64-bit или эквивалент (повышающая надежность на оборудование лицензия на индивидуальное предоставление от ИОИ) и в соответствии с требованиями на производительность Upgrade лицензия на индивидуальную установку.</p> <p>Гарантийный срок: минимум 36 месяцев гарантия от производителя</p>	<p>Компьютерная конфигурация</p> <p>Марка: HP</p> <p>Модель: HP ProDesk 400 G6 Small Form Factor PC</p> <p>Производитель: HP</p> <p>Процессор:</p> <p>Марка: Intel</p> <p>Модель: i3 6100</p> <p>Производитель: Intel</p> <p>Видео карта:</p> <p>Марка: Intel</p> <p>Модель: UHD Graphics 630</p> <p>Производитель: Intel</p>	<p>Настройка комплектации 2</p> <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брейд ядра – 4 - Брейд яшми – 4 - Базовая тактовая частота – 3,6 GHz - Кэш память – 4 MB <p>Графический карт: Интегрис</p> <p>Твердый диск: 1 TB, 7200rpm, SATA</p> <p>Память: 8GB DDR4</p> <p>Оптические устройства: DVD-RW</p> <p>Порты: 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x микрофон/аудио</p> <p>Матрица: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Монитор: Опциональный монитор от производителя на усмотрение</p> <p>Клавиатура: Надписана по БДС от производителя на усмотрение</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR</p> <p>Операционная система: Windows 10 Home 64-bit или эквивалент (повышающая надежность на оборудование лицензия на индивидуальное предоставление от ИОИ) и в соответствии с требованиями на производительность Upgrade лицензия на индивидуальную установку.</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев гарантия от производителя</p>	Бр.	2	<p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p>
3	<p>Настройка комплектации 3</p> <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брейд ядра – минимум 4 - Брейд яшми – минимум 8 - Базовая тактовая частота – минимум 3,4 GHz - Кэш память – минимум 8 MB <p>Графический карт: дискретный с минимум 4 GB собственной памяти</p> <p>Твердый диск: минимум 1 TB, 7200rpm, SATA</p> <p>Память: минимум 8GB DDR4</p> <p>Оптические устройства: DVD-RW</p> <p>Порты: минимум 2 x USB 2.0, минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x VGA или 1 x Display Port или 1 x HDMI, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x микрофон/аудио</p> <p>Матрица: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Монитор: Опциональный монитор от производителя на усмотрение</p> <p>Клавиатура: Надписана по БДС от производителя на усмотрение</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Операционная система: Windows 10 Home 64-bit или эквивалент (повышающая надежность на оборудование лицензия на индивидуальное предоставление от ИОИ) и в соответствии с требованиями на производительность Upgrade лицензия на индивидуальную установку.</p> <p>Гарантийный срок: минимум 36 месяцев гарантия от производителя</p>	<p>Компьютерная конфигурация</p> <p>Марка: HP</p> <p>Модель: EliteDesk 705 G4 Microtower PC</p> <p>Производитель: HP</p> <p>Процессор:</p> <p>Марка: AMD</p> <p>Модель: Ryzen 5 Pro 2600</p> <p>Производитель: AMD</p> <p>Видео карта:</p> <p>Марка: AMD</p> <p>Модель: Radeon RX580 4GB</p> <p>Производитель: AMD</p>	<p>Настройка комплектации 3</p> <p>Процессор</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура – 64 бита - Брейд ядра – минимум 4 - Брейд яшми – минимум 8 - Базовая тактовая частота – минимум 3,4 GHz - Кэш память – минимум 8 MB <p>Графический карт: дискретный с минимум 4 GB собственной памяти</p> <p>Твердый диск: 1 TB, 7200rpm, SATA</p> <p>Память: 8GB DDR4</p> <p>Оптические устройства: DVD-RW</p> <p>Порты: 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x VGA и 1 x Display Port и 1 x HDMI, 1 x SPDIF, 1 x микрофон/аудио</p> <p>Матрица: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Монитор: Опциональный монитор от производителя на усмотрение</p> <p>Клавиатура: Надписана по БДС от производителя на усмотрение</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR</p> <p>Операционная система: Windows 10 Pro 64-bit (повышающая надежность на оборудование лицензия на индивидуальное предоставление от ИОИ) и в соответствии с требованиями на производительность Upgrade лицензия на индивидуальную установку.</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев гарантия от производителя</p>	Бр.	2	<p>брошюра "HP EliteDesk 705 G4"</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p> <p>стр. 4 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p>

5	<p>Видеокарта NVIDIA GeForce RTX 3080</p> <p>Процессор: однокорпусный 8-ядерный и 16-нанометровый центральный процессор с 10.5 миллиардами транзисторов частота процессора 2 GHz и тактовая частота видеокарты 3 GHz;</p> <p>Память: минимум 8GB;</p> <p>- для NVMe-статич. дисков устройства (Solid State Drive) с объемом памяти 480 GB и возможностью работы в RAID массивах через заданный RAID контроллер;</p> <p>- для твердот. дисков устройства с объемом памяти 4 TB и возможностью совместной работы в RAID массивах через заданный RAID контроллер;</p> <p>- наличие на минимум 2 PCI-e 3.0 full length интерфейсов и на два слота для опции подключения графич. карты с двойн. вмонтир.</p> <p>Графич. карта: минимум 10 GB памяти, видео тактовая частота минимум 1500 MHz и скорость на плате минимум 10 GB/s;</p> <p>Видеокарта имеет минимальн. интерфейс 1, поддержку стандарта 100BASE-T;</p> <p>Энергопотребление: максимальн. мощность минимум 1200 W;</p> <p>Гарантийный срок: минимум 36 месяцев гарантия от производителя</p>	<p>Сериал: Supermicro</p> <p>Марка: Supermicro</p> <p>Модель: SYU-70499P-TKT</p> <p>Производитель: Supermicro</p> <p>Процессор:</p> <p>Марка: Intel</p> <p>Модель: Xeon Scalable 4110</p> <p>Производитель: Intel</p> <p>Видео карта:</p> <p>Марка: NVIDIA</p> <p>Модель: GPU Card NVIDIA RTX Quadro P5000</p> <p>Производитель: NVIDIA</p>	<p>Видеокарта NVIDIA GeForce RTX 3080</p> <p>Процессор: однокорпусный 8-ядерный и 16-нанометровый центральный процессор с 10.5 миллиардами транзисторов частота процессора 2 GHz и тактовая частота видеокарты 3 GHz;</p> <p>Память: 8GB;</p> <p>- для NVMe-статич. дисков устройства (Solid State Drive) с объемом памяти 480 GB и возможностью совместной работы в RAID массивах через заданный RAID контроллер;</p> <p>- для твердот. дисков устройства с объемом 4 TB памяти и возможностью совместной работы в RAID массивах через заданный RAID контроллер;</p> <p>- наличие на 2 PCI-e 3.0 full length интерфейсов и на два слота для опции подключения графич. карты с двойн. вмонтир.</p> <p>Память: минимум 10 GB памяти, тактовая частота процессора 1500 MHz и скорость на плате 10 GB/s;</p> <p>Видеокарта имеет минимальн. интерфейс 2, поддержку стандарта 100BASE-T;</p> <p>Энергопотребление: максимальн. мощность минимум 1200 W;</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев гарантия от производителя</p>	Бр. 1	<p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p>
6	<p>Материнская плата ASUS B560M-Plus</p> <p>Процессор: Intel Core i7 10th generation</p> <p>Рабочая частота: 4.2 GHz</p> <p>Память минимум 32 GB</p> <p>Тип м. платы: DDDR4-2400</p> <p>Размеры: 201.4 mm x 108.6 mm</p> <p>Гарантийный срок: минимум 36 месяцев гарантия от производителя</p>	<p>Материнская плата:</p> <p>Марка: ASUS</p> <p>Модель: A59KNUC717DNIH2E</p> <p>Производитель: ASUS</p> <p>Процессор:</p> <p>Марка: Intel</p> <p>Модель: I7-10700K</p> <p>Производитель: Intel</p>	<p>Материнская плата ASUS B560M-Plus</p> <p>Процессор: Intel Core i7</p> <p>Рабочая частота: 4.2 GHz</p> <p>Память 32 GB</p> <p>Тип м. платы: DDR4-2400</p> <p>Размеры: 101.8 mm x 108.6 mm</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев гарантия от производителя</p>	Бр. 4	<p>Брошюра "Intel Intel® i7™ PROCESSOR"</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p>
7	<p>Материнская плата ASUS ProDesk 400 G5 Small Form Factor PC</p> <p>Процессор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура - 64 бита - Брейд ядра - минимум 4 - Брейд инструкций - минимум 4 <p>- Видео тактовая частота - минимум 3.7 GHz</p> <p>- Мин. память - минимум 8 GB</p> <p>Память 8 GB DDR4</p> <p>Тип м. платы: 1 TB</p> <p>Оптический устройство DVD-RW</p> <p>Видео карта: Интегрирован</p> <p>Сетевая карта: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Порты: минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/аудио</p> <p>Материн. плата: минимум 36 месяцев гарантия от производителя на комплект</p> <p>Блок питания: минимум по БДС от производителя на комплект</p> <p>Операционная система Windows 10</p> <p>Гарантийный срок: минимум 36 месяцев гарантия от производителя</p>	<p>Материнская плата:</p> <p>Марка: HP</p> <p>Модель: ProDesk 400 G5 Small Form Factor PC</p> <p>Производитель: HP</p> <p>Процессор:</p> <p>Марка: Intel</p> <p>Модель: I3 6100</p> <p>Производитель: Intel</p> <p>Видео карта:</p> <p>Марка: Intel</p> <p>Модель: UHD Graphics 630</p> <p>Производитель: Intel</p>	<p>Материнская плата HP ProDesk 400 G5 Small Form Factor PC</p> <p>Процессор:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архитектура - 64 бита - Брейд ядра - 4 - Брейд инструкций - 4 <p>- Видео тактовая частота - 3.6 GHz</p> <p>- Мин. память - 8 GB</p> <p>Память 8 GB DDR4</p> <p>Тип м. платы: 1 TB</p> <p>Оптическое устройство DVD-RW</p> <p>Видео карта: Интегрирован</p> <p>Марка: 10/100/1000 Ethernet</p> <p>Порты: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x микрофон/аудио</p> <p>Минимум 36 месяцев гарантия от производителя на комплект</p> <p>Блок питания: минимум по БДС от производителя на комплект</p> <p>Операционная система Windows 10 Pro</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев гарантия от производителя</p>	Бр. 1	<p>Брошюра "HP ProDesk 400 G5 Small Form Factor PC"</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p>

<p>Компьютерная конфигурация 2</p> <p>Процессор: - Архитектура – 64 бита - Брай ядра – минимум 4 - Брай ядра – максимум 8 - Базовая тактовая частота – минимум 3,4 GHz - Кэш памяти – минимум 8 МБ Память 8 GB DDR4 Тип устройства: ТР Оптические устройства DVD-RW</p> <p>Видео карта: Дополнительно с 2 GB RAM Модель: RD100/1000 64bit</p> <p>Порты: минимум 2 x USB 3.0, минимум 1 x USB 2.0, минимум 1 x HDMI, минимум 1 x RJ45, минимум 1 x микрофон/наушник</p> <p>Минимум Оптический привод от производителя на комплектации</p> <p>Назначение: Настройка по БДС от производителя на комплектации</p> <p>Операционная Система: Windows 10</p> <p>Гарантийный срок: Минимум 36 месяцев Гарантия от производителя</p>	<p>Компьютерная конфигурация</p> <p>Марка: HP Модель: EliteDesk 705 G4 Microtower PC Производитель: HP</p> <p>Процессор: Марка: AMD Модель: Ryzen5 Pro 2600 Производитель: AMD</p> <p>Видео карта: Марка: AMD Модель: Radeon RX580 4GB Производитель: AMD</p>	<p>Компьютерная конфигурация 2</p> <p>Процессор: - Архитектура – 64 бита - Брай ядра – 4 - Брай ядра – 8 - Базовая тактовая частота – 3,4 GHz - Кэш памяти – 8 МБ Память 8 GB DDR4 Тип устройства: ТР Оптические устройства DVD-RW</p> <p>Видео карта: Марка: ATI Radeon RX580 с 4 GB RAM Модель: RD100/1000 64bit</p> <p>Порты: 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x микрофон/наушник</p> <p>Минимум Оптический привод от производителя на комплектации</p> <p>Назначение: Настройка по БДС от производителя на комплектации</p> <p>Операционная Система: Windows 10 Pro</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев гарантия от производителя</p>	<p>Бр.</p>	<p>1</p>	<p>стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 3 от брошюры стр. 3 от брошюры стр. 4 от брошюры стр. 4 от брошюры стр. 5 от брошюры стр. 5 от брошюры</p>
<p>Монитор 1:</p> <p>Размер: 21,5"</p> <p>Технология: LED</p> <p>Разрешение: Full HD 1920x1080</p> <p>Время реакции: максимум 8 мс</p> <p>Яркость: минимум 200 cd/m2</p> <p>Контраст, статический: минимум 5000:1</p> <p>Контраст, динамический: минимум 2000000:1</p> <p>Совместимость: VGA (D-SUB), DVI, HDMI</p> <p>Угол обзора: 178° / 178° (H/V)</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Гарантийный срок: минимум 36 месяцев</p>	<p>Монитор</p> <p>Марка: Acer Модель: SA230QAbi Производитель: Acer</p>	<p>Монитор 1:</p> <p>Размер: 21,5"</p> <p>Технология: LED</p> <p>Разрешение: Full HD 1920x1080</p> <p>Время реакции: 4 мс</p> <p>Яркость: 250 cd/m2</p> <p>Контраст, статический: 1000:1</p> <p>Контраст, динамический: 100 000 000:1</p> <p>Совместимость: VGA (D-SUB), DVI, HDMI</p> <p>Угол обзора: 178° / 178° (H/V)</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев</p>	<p>Бр.</p>	<p>2</p>	<p>Брошюра "Acer SA230Q" стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры</p>
<p>Монитор 2:</p> <p>Размер: минимум 23,8"</p> <p>Технология: LED IPS</p> <p>Разрешение: 1920x1080</p> <p>Время реакции: 5 мс</p> <p>Яркость: 250 cd/m2</p> <p>Контраст, статический: 1000:1</p> <p>Контраст, динамический: минимум 10000000:1</p> <p>Совместимость: HDMI, VGA и/или DVI и/или DP</p> <p>Угол обзора: 178° / 178° (H/V)</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Гарантийный срок: минимум 36 месяцев</p>	<p>Монитор</p> <p>Марка: Acer Модель: V247Yb Производитель: Acer</p>	<p>Монитор 2:</p> <p>Размер: 23,8"</p> <p>Технология: LED IPS</p> <p>Разрешение: 1920x1080</p> <p>Время реакции: 4 мс</p> <p>Яркость: 250 cd/m2</p> <p>Контраст, статический: 1000:1</p> <p>Контраст, динамический: 10000000:1</p> <p>Совместимость: HDMI, VGA</p> <p>Угол обзора: 178° / 178° (H/V)</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев</p>	<p>Бр.</p>	<p>3</p>	<p>Брошюра "Acer V247Yb" стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры</p>
<p>Монитор 3:</p> <p>Размер: 27"</p> <p>Технология: LED</p> <p>Тип экрана: IPS</p> <p>Тип на дисплее: Anti-Glare</p> <p>Разрешение: Full HD 1920x1080</p> <p>Время реакции: максимум 8 мс</p> <p>Яркость: минимум 200 cd/m2</p> <p>Контраст, статический: минимум 1,000:1</p> <p>Контраст, динамический: минимум 5000000:1</p> <p>Совместимость: VGA (D-SUB), DVI, HDMI</p> <p>Угол обзора: 178° / 178° (H/V)</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Гарантийный срок: минимум 36 месяцев</p>	<p>Монитор</p> <p>Марка: Acer Модель: SA270Abi Производитель: Acer</p>	<p>Монитор 3:</p> <p>Размер: 27"</p> <p>Технология: LED</p> <p>Тип экрана: IPS</p> <p>Тип на дисплее: Anti-Glare</p> <p>Разрешение: Full HD 1920x1080</p> <p>Время реакции: 4 мс</p> <p>Яркость: 250 cd/m2</p> <p>Контраст, статический: 1000:1</p> <p>Контраст, динамический: 10000000:1</p> <p>Совместимость: VGA (D-SUB), DVI, HDMI</p> <p>Угол обзора: 178° / 178° (H/V)</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев</p>	<p>Бр.</p>	<p>7</p>	<p>Брошюра "Acer SA270Abi 27" стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры стр. 2 от брошюры</p>

12	<p>Пункт 11</p> <p>Типовая: Лазерная, монохромная</p> <p>Формат А4</p> <p>Разрешение: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Память: минимум 256 МБ</p> <p>Скорость печати минимум 28 стр./мин. А4</p> <p>Допустимая максимальная ежечасная нагрузка: минимум 20000 стр. А4 / месяц</p> <p>Совместимость USB 2.0 и/или LAN 10/100</p> <p>Сертификация ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Дополнительная информация: тонер в комплекте, произведенная из переработанных материалов, на устройстве, на минимум 1500 стр. А4</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	<p>Принтер:</p> <p>Марка: Lexmark</p> <p>Модель: B2538dxc</p> <p>Производитель: Lexmark</p>	<p>Пункт 11</p> <p>Типовая: Лазерная, монохромная</p> <p>Формат: А4</p> <p>Разрешение: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Память: 512 МБ</p> <p>Скорость печати 38 стр./мин. А4</p> <p>Допустимая максимальная ежечасная нагрузка: минимум 20000 стр. А4 / месяц</p> <p>Совместимость USB 2.0 и/или LAN 10/100</p> <p>Сертификация: ENERGY STAR</p> <p>Дополнительная информация: тонер в комплекте, произведенная из переработанных материалов, на устройстве, на минимум 1500 стр. А4</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	Бр.	4	<p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 7 от брошюры</p> <p>стр. 4 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 8 от брошюры</p> <p>стр. 10 от брошюры</p> <p>стр. 6 от брошюры</p> <p>стр. 11 от брошюры</p>
13	<p>Пункт 24</p> <p>Типовая: Лазерная, цветная</p> <p>Формат печати максимум А4</p> <p>Скорость печати минимум 98 стр./мин.</p> <p>Разрешение минимум 1200 x 1200 dpi</p> <p>Память минимум 512 МБ</p> <p>Совместимость минимум 1 x USB 2.0, максимум 1 x RJ45</p> <p>Минимум 10/100 BaseT Ethernet</p> <p>Оснащен кабелем Ethernet и стандартным кабелем USB интерфейсом и кабелем с длиной не более 1,5 м.</p> <p>Дополнительная информация: мин. на 3000 стр. от производителя на принтере</p> <p>Сертификация ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Гарантийный срок 24 месяца</p>	<p>Принтер:</p> <p>Марка: HP</p> <p>Модель: HP Color LaserJet Enterprise M553n Printer</p> <p>Производитель: HP</p>	<p>Пункт 24</p> <p>Типовая: Лазерная, цветная</p> <p>Формат печати максимум А4</p> <p>Скорость печати 88 стр./мин.</p> <p>Разрешение: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Память: 1000 МБ</p> <p>Совместимость 1 x USB 2.0, 1 x RJ45</p> <p>Минимум 10/100 BaseT Ethernet</p> <p>Оснащен кабелем Ethernet и стандартным кабелем USB интерфейсом и кабелем с длиной не более 1,5 м.</p> <p>Дополнительная информация: мин. на 3000 стр. от производителя на принтере</p> <p>Сертификация ENERGY STAR</p> <p>Гарантийный срок 24 месяца</p>	Бр.	1	<p>Брошюра</p> <p>"HP Color LaserJet Enterprise M553n"</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p>
14	<p>Сканер 1:</p> <p>Тип: Плоский</p> <p>Формат на сканирование максимум А4</p> <p>Разрешение на сканирование: 4800 x 4800 dpi</p> <p>Совместимость минимум 1 x USB 2.0</p> <p>Допустимая нагрузка: No</p> <p>Сертификация ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Оснащен кабелем Ethernet и стандартным кабелем USB интерфейсом и кабелем с длиной не более 1,5 м.</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	<p>Сканер:</p> <p>Марка: Epson</p> <p>Модель: Epson Perfection V19</p> <p>Производитель: Epson</p>	<p>Сканер 1:</p> <p>Тип: Плоский</p> <p>Формат на сканирование А4</p> <p>Разрешение на сканирование 4800 x 4800 dpi</p> <p>Совместимость 1 x USB 2.0</p> <p>Допустимая нагрузка: No</p> <p>Сертификация ENERGY STAR</p> <p>Оснащен кабелем Ethernet и стандартным кабелем USB интерфейсом и кабелем с длиной не более 1,5 м.</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	Бр.	3	<p>Брошюра</p> <p>"Epson Perfection V19"</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p>
15	<p>Сканер 2:</p> <p>Тип: Плоский</p> <p>Формат на сканирование максимум А4</p> <p>Оптическое разрешение: 4800 x 4800 dpi</p> <p>Длина сканирования: 48 см</p> <p>Ширина сканирования: 256</p> <p>Сертификация ENERGY STAR или эквивалент</p> <p>Совместимость минимум 1 x USB 2.0</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	<p>Сканер:</p> <p>Марка: Epson</p> <p>Модель: Epson Perfection V19</p> <p>Производитель: Epson</p>	<p>Сканер 2:</p> <p>Тип: Плоский</p> <p>Формат на сканирование А4</p> <p>Оптическое разрешение: 4800 x 4800 dpi</p> <p>Длина сканирования: 48 см</p> <p>Ширина сканирования: 256</p> <p>Сертификация ENERGY STAR</p> <p>Совместимость 1 x USB 2.0</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	Бр.	3	<p>Брошюра</p> <p>"Epson Perfection V19"</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 8 от брошюры</p> <p>стр. 8 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 7 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 3 от брошюры</p>
16	<p>Внешний тверд. диск 1:</p> <p>Емкость: 2ТБ</p> <p>Совместимость USB 3.0</p> <p>Размер до 2,5"</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	<p>Внешний тверд. диск:</p> <p>Марка: SEAGATE</p> <p>Модель: STEA2000000</p> <p>Производитель: Seagate Technology</p>	<p>Внешний тверд. диск 1:</p> <p>Емкость: 2ТБ</p> <p>Совместимость USB 3.0</p> <p>Размер 2,5"</p> <p>Гарантийный срок: 36 месяцев</p>	Бр.	42	<p>Брошюра</p> <p>"Внешний тверд. диск SEAGATE"</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p> <p>стр. 4 от брошюры</p> <p>стр. 1 от брошюры</p>
17	<p>Внешний тверд. диск 2:</p> <p>Емкость: 2ТБ</p> <p>Скорость вращения 7200 rpm</p> <p>Размер до 3,5"</p> <p>Интерфейс: SATA 6Gb/s</p> <p>Гарантийный срок: 24 месяца</p>	<p>Внешний тверд. диск:</p> <p>Марка: SEAGATE</p> <p>Модель: ST2000DM008</p> <p>Производитель: Seagate Technology</p>	<p>Внешний тверд. диск 2:</p> <p>Емкость: 2ТБ</p> <p>Скорость 7200 rpm</p> <p>Размер до 3,5"</p> <p>Интерфейс: SATA 6G</p> <p>Гарантийный срок: 24</p>	Бр.	2	<p>Брошюра</p> <p>"Внешний SEAGATE"</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p> <p>стр. 2 от брошюры</p>

18	Внешний жесткий диск Назначение: 1ТВ Скорость: USB 3.0 Размер: до 2,5" Гарантийный срок: 24 месяца	Внешний жесткий диск: Марка: SEAGATE Модель: STEA1000400 Производитель: Seagate Technology	Внешний жесткий диск 1 Назначение: 1ТВ Скорость: USB 3.0 Размер: 2,5" Гарантийный срок: 24 месяца	Бр.	21	"Трансформаторная станция для зарядки USB-устройств" стр. 1 от брошюры стр. 3 от брошюры стр. 1 от брошюры
19	Клавиатура - беспроводная, USB	Клавиатура: Марка: Makki Модель: MAKKI-KB-008 Производитель: Makki	Клавиатура - беспроводная, USB	Бр.	17	Брошюра "Клавиатура MAKKI-KB-008"
20	Мышь - 3 кнопки, оптическая, 5000 dpi, USB	Мышь: Марка: Makki Модель: MAKKI-MS-017 Производитель: Makki	Мышь - 3 кнопки, оптическая, 5000 dpi, USB	Бр.	47	Брошюра "Мышь USB MAKKI-MS-017"
21	Флэш память Назначение: 32 GB Скорость: USB 3.0 Гарантийный срок: 24 месяца	Флэш память: Марка: ADATA Модель: AL128-32GB-RBE Производитель: ADATA	Флэш память Назначение: 32 GB Скорость: USB 3.0 Гарантийный срок: 24 месяца	Бр.	18	Брошюра "ADATA UV128"
22	Флэш память Назначение: 64 GB Скорость: USB 3.0 Гарантийный срок: 24 месяца	Флэш память: Марка: ADATA Модель: ALV128-64G-RBE Производитель: ADATA	Флэш память Назначение: 64 GB Скорость: USB 3.0 Гарантийный срок: 24 месяца	Бр.	84	Брошюра "ADATA UV128"
23	Флэш память Назначение: 128 GB Скорость: USB 3.0 Гарантийный срок: 24 месяца	Флэш память: Марка: ADATA Модель: ALV128-128G-RBE Производитель: ADATA	Флэш память Назначение: 128 GB Скорость: USB 3.0 Гарантийный срок: 24 месяца	Бр.	28	Брошюра "ADATA UV128"
24	USB кабель 2 м.	USB кабель: Марка: EFB-Elektronik Модель: KS255.5 Производитель: EFB-Elektronik GmbH	USB кабель USB кабель 2 м.	Бр.	1	Брошюра "Отправный кабель Typ A MicroUSB или Mini B в цвете"
25	Батарея PC 31200 U	Батарея: Марка: GP Модель: GP2032 Производитель: GP International Limited	Батарея PC 31200 U	Бр.	5	Брошюра "GP Батарея для цифровых устройств GP2032"
26	Микро SD карта памяти Назначение: 64 GB	Микро SD карта памяти: Марка: ADATA Модель: AL50H64GU13V30A2-RA1 Производитель: ADATA	Микро SD карта памяти Назначение: 64 GB	Бр.	3	Брошюра SDHC UHS-I U3 Class 10 (V30)
27	МикроSD карта памяти Назначение: 32 GB Минимум класс 10 Скорость на чтение минимум 90mb/s Скорость на запись минимум 15 mb/s	МикроSD карта памяти: Марка: ADATA Модель: AL50H32GU13V30G-R Производитель: ADATA	Микро SD карта памяти Назначение: 32 GB Минимум класс 10 Скорость на чтение 90mb/s Скорость на запись 15 mb/s	Бр.	6	Брошюра SDHC UHS-I U3 Class 10 (V30) стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры стр. 1 от брошюры
28	Графическая карта NVIDIA GTX 1660 Ti 6GB GDDR6, PCI Express 5.0 с поддержкой Ray Tracing и DLSS 2.0	Графическая карта: Марка: PALIT Модель: GTX1660Ti STORMX 6GB GDDR6 Производитель: Palit Microsystems	Графическая карта NVIDIA GTX 1660 Ti 6GB GDDR6, PCI EXPRESS 5.0	Бр.	1	Брошюра Palit GeForce GTX 1660 Ti
29	Десктопный компьютер с NVIDIA GeForce RTX 3080 графической картой (По спецификации) Процессор Intel Core i7 (12th gen) - Архитектура - 64 бита - Брай карты - минимум 2 - Брай памяти - минимум 4 - Базовая тактовая частота - минимум 2,5 GHz - Макс. память - минимум 4 MB RAM минимум 32 GB с возможностью до 128 GB DDR4 Гарантийный срок минимум 24 месяца	Десктопный компьютер: Марка: ASROCK Модель: Z390 PHANTOM GAMING 4S Производитель: ASROCK Процессор: Intel® Core™ i7-8700 Processor RAM: 2x 16G DDR4 2666 ADATA	Десктопный компьютер с NVIDIA GeForce RTX 3080 графической картой (По спецификации) Процессор Intel Core i7 8th gen) - Архитектура - 64 бита - Брай карты - минимум 6 - Брай памяти - минимум 12 - Базовая тактовая частота - 3,2 GHz - Макс. память - минимум 12 MB RAM: 32 GB с возможностью до 128 GB DDR4 Гарантийный срок минимум 24 месяца	Бр.	3	Брошюра Z390 PHANTOM GAMING 4S стр. 1 от брошюры стр. 5-7 от брошюры стр. 5-7 от брошюры стр. 5-7 от брошюры стр. 5-7 от брошюры стр. 5-7 от брошюры стр. 5-7 от брошюры
30	Память DDR4-2400 SO-DIMM 2x 8GB	Память: Марка: ADATA Модель: AD4S2400CB16G17-B Производитель: ADATA	Память DDR4-2400 SO-DIMM 16 GB	Бр.	4	Брошюра ADATA DDR4 2400 SO-DIMM

31	Продукт: RAM DDR4, 8GB, 2133 MHz, 5000MM	Памет 1 Марка: ADATA Модел: AD4S2400W8G17-B Производител: ADATA	Памет: RAM DDR4, 8GB, 2400 MHz, 5000MM	Бр.	2	ADATA DDR4 2400 SO-DIMM
32	Продукт: RAM DDR4, 8GB, 2133 MHz, 5000MM	Памет 28 Марка: TEAM GROUP ELITE Модел: TD226800SG01 Производител: TEAM GROUP ELITE	Памет 33 Марка: TEAM GROUP ELITE Модел: TD226800SG01 Производител: TEAM GROUP ELITE	Бр.	1	Брошура TEAM GROUP ELITE U-DIMM DDR4 2400
33	Създаване на компютър безжично Честота: 2.4 GHz Мощност: 20 mW до 20 MHz Клас: B Скорост: 150 Mbps Интерфейс: 3.5MM JACK / BLUETOOTH V4.1 Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Създаване на компютър безжично Марка: Edifier W 820 Модел: W820BT Производител: Edifier	Създаване на компютър безжично Честота: 2.4 GHz Мощност: 20 mW до 20 MHz Клас: B Скорост: 150 Mbps Интерфейс: 3.5MM JACK / BLUETOOTH V4.1 Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Бр.	2	Брошура Edifier W 820 стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура
34	Четири на четри USB 3.0, MicroSDXC/SDDC/MicroSDHC, UHS-I Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Четири на четри 1 Марка: SANDISK Модел: IMAGEMATE PRO USB 3.0 READER Производител: Western Digital	Четири на четри: USB 3.0, MicroSDXC/SDDC/MicroSDHC, UHS-I Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Бр.	2	Брошура SANDISK IMAGEMATE PRO USB 3.0 стр. 1 от брошура стр. 3-5 от брошура стр. 3-5 от брошура
35	Висока производителност - Up to 100MB/s, 2.5 GHz Бутон за включване/Изключване Бутон за съхраняване Индикатор за състояние на батерията Видеонаблюдение: Plug and Play Цвят: Черен Скорост: 150 Обхват: 15m Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Висока производителност : Марка: Logitech Модел: R400 Производител: Logitech Europe S.A.	Висока производителност: Бутон за включване/Изключване Бутон за съхраняване Индикатор за състояние на батерията Видеонаблюдение: Plug and Play Цвят: Черен Скорост: 150 Обхват: 15m Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Бр.	11	Брошура Logitech R400 стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура
36	Дисковид за специализиран съхраняване Марка: Seagate Модел: ST3000NM0006 Производител: Seagate	Дисковид за специализиран съхраняване Марка: Seagate Модел: ST3000NM0006 Производител: Seagate	Дисковид за специализиран съхраняване: Марка: Seagate Модел: ST3000NM0006 Производител: Seagate	Бр.	1	Брошура Удобен ST3000NM0006 стр. 2 от брошура
37	Компютър за изпитвателна цел 4K Разделителна способност: 4096 x 2160, Кодни верзии: 30 Pro Интерфейс: USB Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Компютър за изпитвателна цел Марка: Logitech BRIO 4K Ultra HD Модел: BRIO 4K Ultra HD Производител: Logitech	Компютър за изпитвателна цел 4K Разделителна способност: 4096 x 2160, Кодни верзии: 30 Pro Интерфейс: USB Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Бр.	3	Брошура Удобен BRIO Ultra HD Pro стр. 2 от брошура стр. 2 от брошура стр. 3 от брошура стр. 3 от брошура
38	Компютър за изпитвателна цел Контролер за 3D трайлинг на ръце с малка лепенка, Въгъл на видимост: 135 градуса, Позиционна интеграция със системи за виртуална реалност Oculus Rift със софтуер (Leap Motion) Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Компютър за изпитвателна цел Марка: Leap Motion 3D Motion and Gesture Controller Модел: RB-Lep-01 Производител: Leap Motion	Компютър за изпитвателна цел Контролер за 3D трайлинг на ръце с малка лепенка, Въгъл на видимост: 135 градуса, Позиционна интеграция със системи за виртуална реалност Oculus Rift със софтуер (Leap Motion) Гаранционен срок: минимум 24 месеца	Бр.	3	Брошура Leap Motion 3D Motion and Gesture Controller стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура
39	Модул LTP - тип 300 м Категория: 5C, вид: твърда жила Стандарти: ISO/IEC 11801 (2002), EN 50173 (2002)	Модул LTP - тип 300 м Марка: Domnet Модел: DOMSELTP Производител: Domnet	Модул LTP - тип 300 м Категория: 5C, вид: твърда жила Стандарти: ISO/IEC 11801 (2002), EN 50173 (2002)	Бр.	1	Брошура Модул DOMNET L1/UTP тип 300 м PVC стр. 1 от брошура стр. 1 от брошура
40	Модул LTP - тип 300 м	Модул LTP - тип 300 м Марка: Modular plug Модел: 152813 Производител: APCx Интраком ООД	Модул LTP - тип 300 м	Бр.	30	Брошура Модул типичен RJ45 PVC тип 300 м

<p>40</p> <p>Възпитание:</p> <p>Програмирана способност на изчисленията станка: 150 Mbit/s</p> <p>Програмирана способност VPN: 100 Mbit/s</p> <p>WAN throughput – 75 Mbit/s</p> <p>Mobile VPN IP Sec 50</p> <p>Mobile VPN 3rd 30</p> <p>Минимална функционална конфигурация за есеи: 6000</p> <p>Брой порталути: 30 slot(s)</p> <p>Number of VLANs: 3</p> <p>Брой USB 2.0 порта: 5</p> <p>Брой Ethernet LAN (RJ-45) порта: 6</p> <p>Брой серийни порта: 1</p> <p>Алгоритми за шифроване на данни: DES</p> <p>Оперативна памет: 512 MB</p> <p>Фикс. памет: 32B MB</p> <p>Максимална мощност: 10000</p> <p>Сертификати: FCC, CE, VCCI (TE, CISPR 22, EN 60950, EN 61000-3-2, EN 60950 EN 61000-3-3, EN 60950, CSA 22.2 No 60950, EN 55022, AS/NZ 3548</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Възпитание:</p> <p>Марка: Cisco</p> <p>Модел: ASA5506-SEC-BUN-K9 + CON-SMT-ASA5506P</p> <p>Производител: Cisco</p>	<p>Възпитание:</p> <p>Програмирана способност на изчисленията станка: 150 Mbit/s</p> <p>Програмирана способност VPN: 100 Mbit/s</p> <p>WAN throughput – 75 Mbit/s</p> <p>Mobile VPN IP Sec 30</p> <p>Mobile VPN SSL 30</p> <p>Максимална функционална конфигурация за есеи: 4000</p> <p>Брой порталути: 30 slot(s)</p> <p>Number of VLANs: 3</p> <p>Брой USB 2.0 порта: 5 (via extender)</p> <p>Брой Ethernet LAN (RJ-45) порта: 6</p> <p>Брой серийни порта: 1</p> <p>Алгоритми за шифроване на данни: DES</p> <p>Оперативна памет: 512 MB</p> <p>Фикс. памет: 128 MB</p> <p>Максимална мощност: 10000</p> <p>Сертификати: FCC, CE, VCCI (TE, CISPR 22, EN 60950, EN 61000-3-2, EN 60950 EN 61000-3-3, EN 60950, CSA 22.2 No 60950, EN 55022, AS/NZ 3548</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Бр.</p> <p>3</p>	<p>Бр.</p> <p>3</p>	<p>стр. 4 от брошура</p> <p>стр. 4 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 3 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p> <p>стр. 5 от брошура</p>
<p>41</p> <p>Възпитание:</p> <p>Честота на работата на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p> <p>Интерфейс: минимум 4 x 20/100/1000 Gbit/s Ethernet LAN ports, минимум</p> <p>Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise</p> <p>Скорост: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz</p> <p>Тип на антенна: външни</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Възпитание:</p> <p>Марка: ASUS</p> <p>Модел: RT-AC57U</p> <p>Производител: ASUS</p>	<p>Възпитание:</p> <p>Честота на работата на 2.4 GHz и 5 GHz (dual band)</p> <p>Интерфейс: 4 x 10/100/1000 Gbit/s Ethernet LAN ports</p> <p>Сигурност: 64/128-bit WEP, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise</p> <p>Скорост: 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 802.11 a/n/ac 5 GHz</p> <p>Тип на антенна: външни</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Бр.</p> <p>8</p>	<p>Бр.</p> <p>8</p>	<p>брошура ASUS RT-AC57U</p> <p>стр. 2 от брошура</p> <p>стр. 1 от брошура</p> <p>стр. 1 от брошура</p> <p>стр. 1 от брошура</p> <p>стр. 2 от брошура</p>
<p>42</p> <p>Подготовка 1:</p> <p>Адрес: минимум 3000 Luma</p> <p>Възпитание: 15000:1</p> <p>Вход: VGA, HDMI</p> <p>Собствена резолюция: WUXGA (1280 x 800)</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Подготовка 1:</p> <p>Марка: Optoma</p> <p>Модел: W335</p> <p>Производител: Optoma</p>	<p>Подготовка 1:</p> <p>Адрес: 8000 Luma</p> <p>Възпитание: 22000:1</p> <p>Вход: VGA, HDMI</p> <p>Собствена резолюция: WUXGA (1280 x 800)</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Бр.</p> <p>1</p>	<p>Бр.</p> <p>1</p>	<p>брошура Optoma W335</p> <p>стр. 1 от брошура</p> <p>стр. 2 от брошура</p> <p>стр. 2 от брошура</p> <p>стр. 3 от брошура</p>
<p>43</p> <p>Подготовка 2:</p> <p>Технология: DLP</p> <p>Резолюция: WUXGA (1280 x 800)</p> <p>Адрес: минимум 3000 ANI Luma</p> <p>Контраст: минимум 15000:1</p> <p>Изход на пиксела (ECC режим): минимум 10000 часа</p> <p>Входни интерфейси: HDMI, USB, VGA</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Подготовка 2:</p> <p>Марка: Optoma</p> <p>Модел: H354X</p> <p>Производител: Optoma</p>	<p>Подготовка 2:</p> <p>Технология: DLP</p> <p>Резолюция: WUXGA (1280 x 800)</p> <p>Адрес: 3000 ANI Luma</p> <p>Контраст: 28000:1</p> <p>Изход на пиксела (ECC режим): 15000 часа</p> <p>Входни интерфейси: HDMI, USB, VGA</p> <p>Гаранционен срок: минимум 36 месеца</p>	<p>Бр.</p> <p>3</p>	<p>Бр.</p> <p>3</p>	<p>брошура Optoma H354X</p> <p>стр. 2 от брошура</p> <p>стр. 1 от брошура</p> <p>стр. 1 от брошура</p> <p>стр. 2 от брошура</p> <p>стр. 1-2 от брошура</p> <p>стр. 3 от брошура</p>

*В колони „Гаранционен срок“ са посочени параметри, които са посочени на етикетите на изделията от Техническите спецификации, на които е приложена кратка описание и/или технически материали на български език на приложените оборудване предмет на обособената позиция. Посочените от унския материал трябва да декларират основните технически параметри на изделията, без цени.

- Срокът на доставка е до 30 дни, считано от датата на регистрация на договора в Делегацията на Възпитателя.
 - 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 продуктова листа на съответния производител, както и че не е свалено от производство към датата, определена за влизане на оферти, посочена в обявлението.
 - Декларирам, че предложеното 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, принадлежност и софтуер отговарят на всички изисквания в Република България и/или ЕС относно техническа експлоатация, пожаро-безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа.
 - Декларирам, че ако законите изисквания излагат дадено устройство или модул или принадлежност или софтуер да има лиценз за ползване издаден от съответните контролни органи в Република България, то тези лицензи ще бъдат предоставени.
- Декларирам, че доставеното оборудване ще бъде комплектовано с всички необходими аксесоари и други кабели, адаптери и аксесоари, необходими за нормалната му работа.

8. Декларирам, че закриването, силовите кабели и кабелните накрайници на силовите кабели са предвидени за експлоатацията в Република България.
9. Декларирам, че всички предложени устройства имат осигурена безплатна гаранционна поддръжка на мястото на експлоатация за период не по-къс 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. Гаранционният срок за всяко моделие е посочен в Приложенията към техническата спецификация на настоящата обществена поръчка.
11. 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, заложенни 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 ще бъдат доставени безплатно.
12. Декларирам, че предлаганите компютърни и сървърни конфигурации имат включена безплатна софтуерна поддръжка на системния софтуер (BIOS, firmware, драйвери и т.н.) за период не по-къс от посочения в техническата спецификация гаранционен срок. Тази поддръжка е свободно достъпна от Web сайта на производителя.
13. Декларирам, че предлаганите компютърни конфигурации/настолни компютри са съвместими с операционната система Windows 10 или еквивалент.
14. Предлаганите сървърни конфигурации са сертифицирани за работа с операционната система Windows Server 2016 или еквивалент и фигурират в официалната страница Windows Server Catalog на Microsoft. Към настоящото техническо предложение прилагам съответни документи (различатано извлечение) от официалната страница Windows Server Catalog на Microsoft за предлаганите сървърни конфигурации.
15. Към настоящото техническо предложение прилагам кратко описание и/или технически материали на български език на предлаганото оборудване.
16. Декларирам, че в случай на спиране на производството на предлаганото оборудване по време и в процедурата, поради внедряване на нови технологии, трябва да предлагам оборудване със същите или по-добри характеристики от актуалната продуктова листа на съответния производител.
17. Предлагам следната схема за приемане на заявки и реакция при възникване на проблеми: западани help-desk система и/или единен сервизен телефонен номер за получаване и обработка на заявките при възникване на проблеми и посочено лице за контакт:
 нац. телефон - 0700 10 157
 Времетрае от възникването може да бъде подадена и по e-mail, телефон или факс.
 e-mail: support@digitec.com
 телефон: +359 2 974 09 00
 телефон: +359 2 974 09 10
 факс: +359 2 974 09 19
 лице за контакт: Кравмир Кънев
18. Предлагам сервизни бази, собствени и/или официални сервизи за гаранционна поддръжка и обслужване на оборудването, както следва:
 адрес: гр. София 1784, ж.к. Младост 1 бл.39
 e-mail: support@digitec.com
 телефон: +359 2 974 09 00
 телефон: +359 2 974 09 10
 факс: +359 2 974 09 19
19. Декларираме, че сме съгласни с клаузите на проекта на договор, приложен в Документацията.
20. Декларираме, че срокът на валидност на настоящата оферта е 6 (шест) месеца включително от крайния срок за получаване на офертите.

Приложения:

1. Документи (различатано извлечение) от официалната страница Windows Server Catalog на Microsoft за предлаганите сървърни конфигурации - 2 бр.
 2. Брошури и/или кратко описание и/или технически материали на български език за предлаганите компютърни конфигурации - 4 бр.
- Изброяват се и се прилагат като самостоятелни документи

Дата 22.08.2019г.

(подпис на лицето, представляващо участника)

(име и фамилия на лицето, представляващо участника)

(класификация на лицето, представляващо участника)

(наименование на участника)





Microsoft

Докладът за сертифициране на хардуер е одобрен

Номер на частния продукт: 10422010300024009

Идентификационен номер на споделяния продукт: 1000000504603400041

ID на подавател: 1000001000007000000

Дата на подаване: 08.11.2019 г.

Дата на завършване: 08.11.2019 г.

Компания: Бирма Мобил Сървърс ЕООД

Име на продукта: Server X110P-8T

Категория: Система

Тип на продукта: Сървър

Ниво на квалификация: Сертифициране на Microsoft Windows Server 2016, 2019

Маркетингово име: Server X110P-8T SuperServer 8020P-1R SuperServer 1040P-1R SuperServer 2020P-C1R SuperServer 4020P-1R1 SuperServer 2020P-C1R2 SuperServer 2040P-1R1

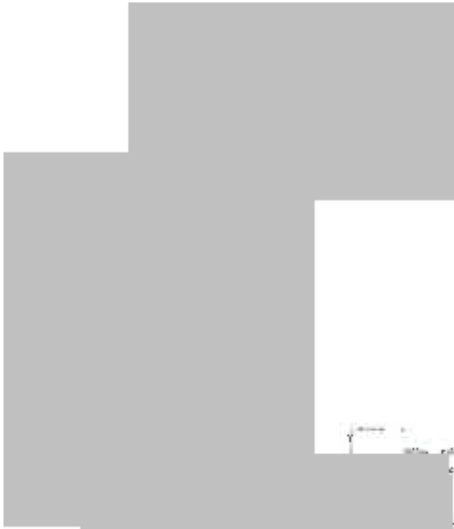




Microsoft

Hardware certification report: **Approved**

Private product ID: 10.070.0100.0000.0000
Shared product ID: 1152921504627834305
Submission ID: 1152921504627834305
Submission date: 11/17/2019
Completion date: 11/27/2019
Company: Super Micro Computer, Inc.
Product name: Super X11TCL-K17
Category: System
Product type: Server
Qualification level: Qualified for Microsoft Windows Server 2019, x64
Marketing name: Super X11 (X11-K17)
 SuperServer 1102D17-TR
 SuperServer 1102D17-TR
 SuperServer 1102D17-TR
 SuperServer 1102D17-TR
 SuperServer 1102D17-TR
 SuperServer 1102D17-TR



018



Microsoft

Докладът за сертифициране на хардуер е одобрен

Номер на частния продукт: 1152021504626817432

Идентификационен номер на споделения продукт: 1152021504626817432

ID на подаване: 1152021504626817432

Дата на подаване: 22.07.2019 г.

Дата на завершаване: 23.07.2019 г.

Компания: Server Side Computers Ltd

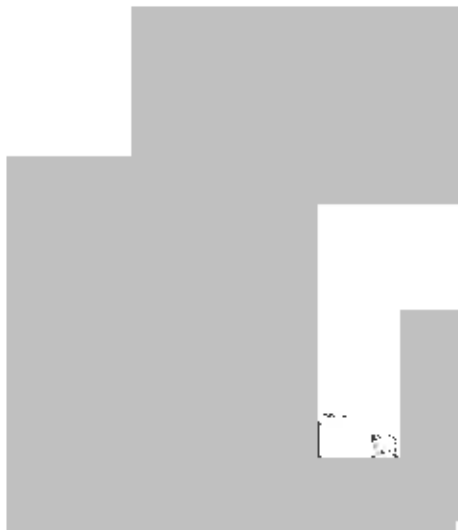
Име на продукта: Server 2019-07

Категория: Свързан

Тип на продукта: Свързан

Ниво на квалификация: Сертифициране за Microsoft Windows Server 2019, x64

Маркетингово име: Server Side 764967-1147 Server Windows 2019-07



019



Microsoft

Hardware certification report *Approved*

Private product ID: 14436792090594883
Shared product ID: 1452921504626817432
Submission ID: 1230291304626817432
Submission date: 1/23/2017
Completion date: 1/24/2017
Company: SuperServer Corporation, Ltd.
Product name: SuperServer 1049D-1RT
Category: System
Product type: Server
Qualification level: Certified for Microsoft Windows Server 2012, R2
Marketing name: SuperServer 1049D-1RT
 SuperServer 1049D-1RT



ОРИГИНАЛА

020



HP ProDesk 400 G6 Small Form Factor PC Спецификации

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Windows 10 Pro 64-bit (рекомендуется), Windows 10 Pro (32-bit), Windows 10 Home 64-bit (1), Windows 10 Home Single Language 64-bit (1) и Windows 10
ПРОЦЕССОР	8th Generation Intel® Core™ i3 processor (3-ядерный), 8th Generation Intel® Core™ i7 processor (7-ядерный), 8th Generation Intel® Core™ i5 processor (5-ядерный); Intel® Pentium® processor (5-ядерный, Windows 10 only); Intel® Celeron® processor (5-ядерный, Windows 10 only); 9th Generation Intel® Core™ i3 processor (3-ядерный), 8th Generation Intel® Core™ i7 processor (7-ядерный) (1)
ЧИПСЕТ	Intel® B360
ФОРМ-ФАКТОР	Small form factor
СЛОТОВЕ ЗА ПАМЯТЬ	2 DIMM
ОПТИЧНОЕ УСТРОЙСТВО	HP 9.5 mm Slim DVD-Writer
ГРАФИКА	Integrated Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discrete NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 dedicated); AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedicated); AMD Radeon™ RX 560 Graphics (4 GB GDDR5 dedicated) (1)
МЕСТО ЗА ЧАС ПΟΥ	Front
ПОРТОВЕ	1 Audio connection; 2 USB 3.1 Gen 1
МЕСТО ЗА ЦД ПОРТ	Rear
НОМЕР НА БЕЛЕЖКА ПОД ЧЕРТА ЗА ВЪНШНИ ЦД ПОРТОВЕ	(7,8)
МЕСТО ЗА ЦД ПОРТ	Front/Back
НОМЕР НА БЕЛЕЖКА ПОД ЧЕРТА ЗА ВЪНШНИ ЦД ПОРТОВЕ	(21,22,60)
ВАЖНИТЕЛНИ СЛОТОВЕ	1 M.2 2280; 1 M.2 2280/2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x16; One 4-in-1 media card reader
ИЗХОДЕН ИНТЕРФЕЙС	Intel® BT 4.0 LE
ИЗХОДЕН ИНТЕРФЕЙС	Intel® Dual Band Wireless-AC (802.11ac) and Bluetooth® M2 PCIe, non-4-in-1
ЭНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ	ENERGY STAR Certified, EPEAT® 2019 registered where applicable
РАБОТЕН ДИАПАЗОН НА ВЛАЖНОСТ	5 to 90% RH
РАЗМЕРИ (Ш x Д x В)	27 x 25.6 x 9.5 cm
ТЕЖЕСТ	4.6 kg. Configurable with 1 HDD and 1 DVD writer will vary by configuration.
УПРАВЛЕНИЕ НА ОПУЩАЕМОСТТА	Absolute Persistence module (1), iKiosk; HP BIOSphere; HP Client Security Suite; HP Device Authentication; HP Secure Erase; HP Security Manager; HP Sure Click; HP Sure Sense; Macrium Boot Remed Security; Power-on password (via BIOS); Pre-boot Authentication; Removable media write-protect (on SATA port); disc lock (via BIOS); Serial number lock (via BIOS); Sleep password (via BIOS); Support for these products and cable lock devices: IBM Z.0 (Firmware: 7.05) and point security controller (firmware: 5.85670) shipped with Windows 10, Common Criteria EAL4+ Certified, FIPS 140-2 Level 2 Certified, U.S. 3 and 4 (via BIOS); Windows Defender
ГARANЦИЯ	1 year (1-1-1) limited warranty and service offering includes 1 year of parts, labor and on-site repair. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and conditions apply.
ВКЛЮЧЕН КОМПЮТЕР	(1,3,26)
КРАЙНИ КАРАКТЕРИСТИКИ	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.do?documentId=6339658

[1] Not all features are available in all editions or versions of Windows. Some may require a separate Windows download. Windows 10 is automatically updated, which is always enabled. See www.microsoft.com/windows for more information.

[2] Some devices for educational use will automatically be updated to Windows 10 Pro Education with Education feature information.

[3] For hard drive and solid state drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes.

[4] Your product does not support Windows 8 or Windows 7. In accordance with Intel's End of Life policy, Intel processors are no longer supported on products with Windows 8 or Windows 7 operating system on products with Intel processors.

[5] Based on US EPEAT® registration number of IEEE 1690.1-2016 EPEAT®.

[6] Memory modules support data transfer rates up to 2665 MT/s. Actual data transfer rates may vary.

[7] All memory slots are customer accessible / upgradeable.

[8] Sold separately or as an optional feature.

[9] Availability may vary by country.

[10] SD 3 with 4-in-1 interface (Supports SD, SDHC, SDXC, UHS-I). Sold separately.

[11] Discrete graphics card must be selected if Intel® Core™ i5-9400F or Intel® Core™ i7-9700F.

[12] HP BIOSphere features may vary, depending on the PC platform.

HP BIOS updates to take full advantage of updates. See <http://www.windows.com>.

<http://www.hp.com/go/ProEducation> for Windows 10 Pro Education feature information.

is reserved for the system recovery software.

See processor speed features for supported processors.



ТЪННАЦИЯ 073



УДОБИЕ • НАСТОЛНИ КОМПЮТЪРИ / БИЗНЕС / HP ELITEDesk 705 G4 MICRO TOWER / КОМПЮТЪРИ ЗА МИКРОБИЗНЕС / HP ELITEDesk 705 G4 - ПОТРЕБИТЕЛСКИ



Microtower компютър на HP EliteDesk 705 G4 - Персонализирано

Напишете коментар/Наличие коментар

Специални оферти: **Безплатна доставка** | **Спестете изнад 42%** |
 Спестете 50 долара за принтер Talpo с покупка на всеки лаптоп или...

Вижте още оферти:

Вижте подробности за продукта

- 4 ядра, 65W
- AMD PRO A10-9700 процесор
- 4 GB RAM (5.12 GB MFD) с кеш
- AMD Radeon™ R7 графика

Продукт # Z5E92AVMB

Характеристики описание Специални оферти Отзиви Отзиви

Спецификации на продукта

HP Data Sheet	AMS DT - Microtower PC EN 07/18 на HP EliteDesk 705 G4
Операционна система	Windows 10 Pro 64 - HP препоръчва Windows 10 Pro Windows 10 Home 64 FreeDOS
процесор	<p>AMD PRO A5-9500 процесор (3.5 GHz, до 3.8 GHz w / Boost; 1 MB кеш, 2 ядра, 65W) + AMD Radeon™ R5 Graphics</p> <p>AMD PRO A8-9600 процесор (3.1 GHz, до 3.4 GHz w / Boost; 2 MB кеш, 4 ядра, 65W) + AMD Radeon™ R7 Graphics</p> <p>AMD PRO A10-9700 процесор (3.5 GHz, до 3.8 GHz w / Boost; 2 MB кеш, 4 ядра, 65W) + AMD Radeon™ R7 графика</p> <p>AMD Ryzen™ 3 PRO 2200G процесор (3.5 GHz, до 3.7 w / Boost; 4 MB кеш, 4 ядра, 65W) +</p> <p>AMD Ryzen™ 5 PRO GHz w / Boost; 4 MB кеш, 4 ядра, 65W</p> <p>AMD Ryzen™ 5 PRO GHz w / Boost; 3 MB кеш, 6 ядра, 65W)</p> <p>AMD Ry... GHz w / Boost; 4 MB кеш, 8 ядра</p>
Чипсет	AMD® B
ЕНЕРГИЙНА ЗВЕЗДА	Квалификационен клас ENERGY STAR



<https://store.hp.com/app/pdp/hp-elitedesk-705-g4-micro-to>

ДИДЖИТАЛЕН ЦЕНТЪР
 София
 025



Шаси	250 W шаси от платинова микроточка 400 W шаси от платинова микроточка
Памет	4 GB (1 x 4 GB) DDR4-2666 DIMM памет 8 GB (1 x 8 GB) DDR4-2666 DIMM памет 8 GB (2 x 4 GB) DDR4-2666 DIMM памет 16 GB (1 x 16 GB) DDR4-2666 DIMM памет 16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2666 DIMM памет 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 DIMM памет 32 GB (4 x 8 GB) DDR4-2666 DIMM памет 64 GB (4 x 16 GB) DDR4-2666 DIMM памет
Вътрешно съхранение M.2	128 GB M.2 PCIe NVMe SSD 256 GB M.2 PCIe NVMe SSD 256 GB M.2 PCIe NVMe OPAL 2 Самокодиращ се (SED) TLC SSD 512 GB M.2 PCIe NVMe SSD 512 GB M.2 PCIe NVMe OPAL 2 Самокодиращ се (SED) TLC SSD 1 TB M.2 PCIe NVMe TLC SSD
Вътрешна памет	500 GB 7200 RPM SATA 2.5 HDD 500 GB 7200 RPM SATA OPAL 2 Самокодиращ се (SED) 2.5 "HDD 1 TB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD 500 GB 7200 RPM FIPS 140-2 2.5 "HDD 2 TB 5400 RPM SATA 2.5 "HDD 256 GB SATA TLC 2.5 "SSD 256 GB SATA OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "SSD 256 GB SATA самокодиращ (SED) OPAL 2 TLC SSD - подвижен 256 GB SATA TLC SSD - подвижен 500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD - сменяем 1 TB 7200 RPM SATA 2.5 "7mm HDD - Подвижен 256 GB FIPS 140-2 самокодиращ (SED) 2.5 "SSD диск 512 GB SATA TLC 2.5 "SSD SATA TLC SSD 512 GB - Подвижен 512 GB SATA OPAL 2 Самошифриран (SED) TLC 2.5 "SSD 512 GB SATA Самокриптиран (SED) OPAL 2 TLC SSD - Подвижен 512 GB FIPS 140-2 Self-Encrypted (SED) 2.5 "2-ри SSD
Второ вътрешно съхранение	500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "2-ри HDD 500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "2-ри HDD 1 TB 7200 RPM SATA 2.5 "2-ри HDD 500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "2-ри HDD 2 TB 5400 RPM SATA 2.5 "2-ри HDD 256 GB SATA TLC 2.5 "SSD 256 GB SATA OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "2-ри SSD 500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "2-ри HDD - Подвижен 256 GB SATA самокодиращ (SED) 2.5 "2-ри SSD 512 GB SATA TLC 2.5 "SSD 512 GB SATA OPAL 2 Самошифриран (SED) 2.5 "2-ри SSD 512 GB SATA Самокриптиран (SED) OPAL 2 TLC 2.5 "2-ри SSD



СИГНАЛА 026
5eg32av.mf



Трето вътрешно съхранение

- 256 GB SATA TLC 2.5 "3-ти SSD
- 256 GB SATA TLC 3-ти SSD w / caddy
- 256 GB SATA OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "3-ти SSD
- 256 GB SATA OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "3-ти SSD w / caddy
- 256 GB FIPS 140-2 2.5 "3-ти SSD
- 256 GB FIPS 140-2 2.5 "3-ти SSD w / caddy
- 512 GB SATA TLC 2.5 "3-ти SSD w / caddy
- 512 GB SATA TLC 3-ти SSD
- 512 GB OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "3-ти SSD w / caddy
- 512 GB OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "3-ти SSD
- 512 GB FIPS 140-2 2.5 "3-ти SSD
- 512 GB FIPS 140-2 2.5 "3-ти SSD w / caddy

Резервно копие на данните в реално време

Конфигурация RAID 1

Графична карта

64-битова графика + a AMD Radeon™ R7 430 (2 GB; LP; 2 x DisplayPort, PCIe x16)

NVIDIA® GeForce® GT 730 Graphics (2 GB, 1 Displayport, 1 DVI, PCIe x8)

AMD Radeon™ RX 580 графика (4 GB GDDR5, F1, 3 x DisplayPort, 1 x HDMI, PCIe x16)

Интегрирана мрежа

Realtek RT_LB1 i1EPH

Допълнителни опции за работа в мрежа

Intel® Wireless-AC 9560 (2x2) Gigabit Wi-Fi + Bluetooth® 5 (no-vPro™)

Карта на мрежовия интерфейс Intel® Ethernet 2* Q-T1 PCIe x1 Gb

нула

Няма нужда от портове по избор

Порт на HP DisplayPort

Порт за HP VGA

HDMI порт на HP

HP Type-C USB 3.1 Gen 2 порт

Медия четец

SD 4 четец на карти (незадължително)

Оптично устройство

Няма включено оптично дисково устройство

UltraSlim DVD-ROM

UltraSlim DVD-Write

UltraSlim Blu-ray uc

клавиатура

Няма включена клавиатура

Тъчна клавиатура

Тъчна клавиатура

Кабел

SSIO к

Безжична клавиатура

съдържа

готре

Миец

Кабел

ing

SmartCard

Business Slim (Клавиатурата

сво съдържание с

PS / 2

HealthCare





Мишка

Няма включена мишка
 Оптична USB мишка на HP
 HP PS / 2 мишка
 Лазерна мишка HP USB 1000dpi
 Мишца се USB USB PS / 2 мишца кабелна мишка

Сигурност

HP Sure Recover трайно деактивиран
 Солениден заключавач и проникващ сензор на HP (MT)
 Заключване на кабел с кабел HP 10 мм
 Заключване на кабела с двойна глава с HP

аксесоари:

HP DisplayPort към DVI-D адаптер
 HP DisplayPort към DVI-D адаптер 2-ри
 Сериен порт на HP AiD и модул за PS / 2 порта
 Адаптер за USB към сериен порт на HP
 HP DisplayPort към VGA адаптер
 Втори адаптер на HP DisplayPort към VGA
 Адаптер на HP USB-C към USB 3.0
 HP DisplayPort към HDMI Type 4K адаптер
 HP Type-C to Type-A Hub
 HP Type-C към DisplayPort адаптер

Гаранция

3-годишната (3-3-3) оферта за ограничена гаранция и сервиз включва
 3 години части, труд и ремонт на място. Общите условия варират в
 зависимост от държавата. Прилагат се определени ограничения и
 изключения.

Външни I/O портове

6:0

Отзад: 1 конектор за слушалки; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (бързо
 зареждане); 1 USB Type-C™ (зареждане); 2 USB 3.1 Gen 1
 отзад; 1 аудио вход; 1 аудио изход; 1 захранващ конектор; 1 RJ-45; 2
 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 по
 избор; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 сериен; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen
 1 (DisplayPort™); 1 VGA

Размери (ВХДХН)

6,69 x 10,79 x 13,

тегло

15,74 фунта

(*) Не всички функции са налични във всички
 изискват надстройка и / или отделно закупуване
 въз основа на изцяло от функционалността
 може да се активира. Може да се прилагат
 допълнителни изисквания за актуализация

Windows. Системите може да
 вер или BIOS актуализация
 актуализацията
 и с преместване
 conf.





- [2] Някои устройства за обучение на употреба често имат изтече се актуализират до Windows 10 Pro Education с актуализацията на Windows 10 Anniversary. Функцията върхура; вижте <http://aka.ms/ProEducationforWindows10ProEducation> за информацията за функцията актуализация.
- [3] Минимален е предизвикателство да подобрите производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти на софтуерни приложения непременно ще са възползват от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варират в зависимост от настройките на приложението и вашия хардуер и софтуерни конфигурации. Нормирането на AMD не е изразяване на тактовата скорост.
- [4] Поддръжката Microsoft поддръжка: е безплатна технология, която позволява клиентите да могат да използват за проектирано на чийто екран ком телевизори, проектори и стрийминг.
- [5] Пакети драйвери на HP: не са предвидено да инсталираме; но са налични за изтегляне на <http://www.hp.com/go/driverdownloads>
- [6] HP BIOSphere: Характеристики на HP BIOSphere Gen4 могат да вършат в зависимост от настройките на компютъра, а конфигурациите намират 8-милекортор Intel® процесори.
- [7] За твърди дискове и твърди дискове GB = 1 милиард байта. TB = 1 трилион байта. Действителният форматирания капацитет е по-малък. До 2TB (за Windows 10) на системния диск е запазват за софтуер за възстановяване на системата.
- [8] ЗАБЕЛЕЖКА: Вашият продукт не поддържа Windows 8 или Windows 7. В съответствие с политиката за поддръжка на Microsoft, HP не поддържа операционната система Windows 8 или Windows 7 за продукти, конфигурирани с Intel® и AMD 7-то поколение и преносими процесори или предоставя всички драйвери за Windows 8 или Windows 7 на <http://www.support.hp.com>
- [9] USB защита/облака чешма: Не е налична във всички региони; Западна чешма с USB USB; Не е налично във всички региони.
- [10] Въз основа на регистрация в EPEAT® в съответствие с IEEE 1680.1-2008 EPEAT®. Състоянието варира в зависимост от държавата. Посетете www.epeat.com за повече информация.
- [11] Външните захранвателни устройства, свързани с устройствата не са ниско екологични. Селективните чести, получени след покупка.
- [12] Продава се отделно или като опция.
- [13] MU може да поддържа една графична карта. Поддръжката е ограничена до 35W.
- [14] (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit / s); по време на конфигуриране / щедра / издава, когато се добавя и активира в BIOS.





- [15] USB антимикробна мишка: Не е налична във всички региони; Закупена мишка с USB/USB: C типична във всички региони.
- [16] Модул за абсолютно постоянство: Абсолютният агент се изразва като файл и ще се архивира, когато клиентите активират закупен абонамент. Абонаментите могат да бъдат закупени за условия, гарантиращи цялото родни. Услугата е ограничена, проследете с Absolute за наличност и ценя CAU. Гаранцията за абсолютно постоянство е ограничена гаранция. Прегледете се определени условия. За подробности посетете: <http://www.absolute.com/company/25/absolute.com/computers-securement>. Използване на данни е незапълнителна услуга, предоставяна от Absolute Software. Ако се използва, гаранцията за възстановяване е нищожна. За да използвате услугата за натриване на данни, клиентите трябва първо да подписват споразумение за предварително разрешение и да получат PIN код или да закупят един или повече RSA SecurID маркера от Absolute Software.
- [17] Драйвер на HP ePrint + JetAdvantage: изисква интернет връзка с принтера с активиран уеб мрежа и регистрация на акаунт на HP ePrint (за списък на прикритите, оповарих за изискванията, поддръжката документи и типова изображения и други подробности за HP ePrint, вижте www.hp.com/go/eprintcenter). Цените за печат и скоростта на връзка могат да варират.
- [18] Показник за поддръжка на HP: изисква достъп до Windows и интернет.
- [19] Включване на Windows Defender, Windows 10 и извършете връзка, необходими за актуализации.
- [20] HP PhoneWise: Клиентът на HP PhoneWise е достъпен само в избрани платформи. За поддръжката на платформи и системните изисквания на HP PhoneWise вижте www.hp.com/go/HPPhoneWise
- [21] HP Sure Recover: средата се на компютри на HP Elite с 6-то поколение Intel® и AMD процесори и изисква външна, кабелна мрежова връзка. Не се продава на платформи с множество вътрешни устройства за съхранение, Intel® Optane™, трябва да архивирате важни файлове, данни, снимки, видеоклипове и др. Преди употреба, за да избегнете загуба на данни.
- [22] HP Secure Erase: за методите, описани в специалната публикация 800-38 „Clear“ санитарен метод на Националния институт за стандарти и технологии.
- [23] Интеграционен комплект за управление на HP а [REDACTED] на Microsoft System Center Gen 2: Интеграционният комплект за управление [REDACTED] е от <http://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/ovcn>
- [24] Intel® Management Suite: изисква се [REDACTED]
- [25] HP Client Security Suite Gen 4: изисква [REDACTED] то по контакт процесора
- [26] HP Password Manager: изисква Internet Explorer, Mozilla Firefox, Някои уебсайтове и [REDACTED] трябва да активират [REDACTED]

<https://store.hp.com/app/odp/hp-elite>



Сервисен център



- [27] HP Sure Start Gen 4 предлага се в продуктите на HP Elite и HP Pro G00, оборудвани с процесори Intel® или AMD от 8 поколение.
- [28] Доверен модул за надеждна платформа TPM 2.0 вграден защитен чип, достъпък с Windows 10 (сбуди критерии EAL4+ сертифициран), (FIPS 140-2 ниво 2 сертифициран). Фърмуерът TPM е версия 2.0. Хардуерният TPM е v1.2, който е поддържащо на версията на TPM 2.0 спецификация 1.0.B9, изобретена от Intel® Platform Trust Technology (PTT).
- [29] RAID конфигурации не са задължително и изисква втори твърд диск.
- [30] HP Sure Start предлага се в продуктите на HP Elite, оборудвани с 8-то поколение Intel® или AMD процесори.
- [31] HDD/DVD дискете не могат да се възпроизвеждат на това устройство. Няма поддръжка за DVD-RAM. Реалните скорости могат да варират. Не копирайте материали, защитени с авторски права. Двуслойните дискове могат да съхраняват повече данни от еднослойните дискове. Дискете, записани в този диск, може да не са съвместими с много съществуващи еднослойни DVD устройства и глејъри.
- [32] Заложването на HP Drive не се поддържа на NVMe устройствата.
- [33] AMD Ryzen™™ PRO CPU изисква прикрепена дискретна графична карта.
- [34] Производителността на изключвателите, тачпада и мишката варира в зависимост от хардуера, софтуера и цялостната конфигурация на системата.

Връщане и обмен на информация

HP.com ще приеме връщане или замяна на този продукт до 30 дни след доставката.

Технически спецификации | Отстъпване на условията на HP | За да дадем продуктите
напомагане за излизане на сайта | Преглед | Често задавани въпроси | Помощ
Решение | Чат | Препоръчителни продукти | Настройка на продукта | Бизнес

Опции | Страници | Настройки

Всички права запазени
© 2024 HP Development Company, L.P.

Съставителство: HP
Всички права запазени



Нужда от
помощ?



[https://store.hp.com/app/pdp/hp-elitedesk-705-g4-micro-](https://store.hp.com/app/pdp/hp-elitedesk-705-g4-micro-5eg32av-mb)

5eg32av-mb

031



Лаптопи и 2 в 1

Настольни компютри

Принтери

3D принтер

Настолни монитори

Джаджи и периферия

Бизнес-решения



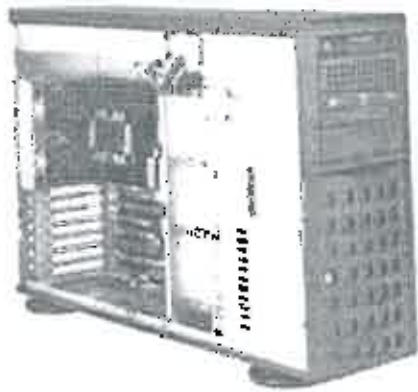
РИГИНАЛ АС32

<https://store.hp.com/app/pdp/hp-elitedesk-705-g4-micro-1>

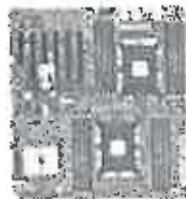
-5eg32av-mb



SuperServer 7049P-TRT



Интегриран съвет



Super X11DPi-NT

Прегледни: | [Изглед по дължина](#) | [Страничен изглед](#) |
| [Отзад](#) | [Изглед отгоре](#) |

• [Драйвери и помощни програми](#) • [Тествана платка с BIOS](#) • [IPMI](#) • [Тествана платка с M.2 Storage](#) • [NVMe Опция](#) •
[Ръководство](#) • [Матрица за сертифициране на OS](#) • [Материал за бързи справки](#) • [Ръководство Опции на устройството](#) • [Матрица на части \(ACC\)](#) •

Забележка: Изображението по-горе може да показва разнообразна конфигурация на незадаваеми части. Моля, вижте списъка с части за включени стандартни части.

Основни характеристики

77 Рейтабилни

1. Поддръжка на двоен гнездо P (LGA 3647) 2-ри генератор Intel® Xeon® масштабируеми процесори (Cascade Lake / Skylake) ‡
2. 16 DIMM; до 4TB 3DS ECC DDR4-2933MHz † RDIMM / LRDIMM, поддръжка Intel® Optane™ DCPMM †‡‡
3. 4 PCI-E 3.0 x16, 2 PCI-E 3.0 x8 слота
4. 8 3,5-инчови гнезда за SATA3 с горяща замяна; RAID 0, 1, 5, 10
5. Незадаваемо DVD-ROM устройство, опционална поддръжка: 2 фиксирани 2.5" NVMe / SSD / HDD, 1 M.2 поддръжка
6. Интерфейс M.2: PCI-E 3.0 x4 M.2 Форма фактор: 2280, 2280, 22110 M.2 Ключ: M-Key
7. 3 периферни 5.25" заливи
8. 2x 10GbBase-T LAN портове с Intel X722
8. Изгисни захранвания Ниво на платина (94%)

Спецификации

Код на продукта

SYS-7049P-TRT SuperServer 7049P-TRT (черен)

Датум на излизане

Супер X11DP1-NT

Процесор / Сокет

процесор

- Двойно гнездо P (LGA 3647)
- Скалируеми процесори 2-ри ген. Intel® Xeon® (Cascades Lake / Skylake) [†],
- Dual UPI до 10.4GT / s
- Поддържа CPU TDP 70-205W

Ядра • До 28 ядра

Забелешка

- † Необходимо е BIOS версия 3.0a или по-нова, за да поддържа процесори на мащабируеми процесори от 2-ро поколение Intel® Xeon®

Системна памет

Капацитет на паметта

- 16 DIMM слота
- До 4TB 3DS ECC DDR4-2933MHz † RDIMM / LRDIMM
- Поддържа Intel® Optane™ DCPMM †‡

Тип памет • 2933 † / 2666/2400 / 2133MHz ECC DDR4 RDIMM / LRDIMM

Забелешка

- † 2933MHz в два DIMM на канал може да се постигне чрез използване на памет закупени от Supermicro

‡ Cascades само езерото. Свържете се с вашия представител за продажби на Supermicro за повече информация.

Безопасни устройства

Чипсет • Intel® C822 чипсет

SATA • SATA3 (6Gbps); RAID 0, 1, 3, 10

Мрежови контролери

- Intel® X722 10GbBase-T Ethernet контролер
- Опашката от устройства за виртуална машина намаляват режими на I / O
- Поддържа 10GBASE-T, 100BASE-TX и 1000BASE-T, RJ45 изход

IPMI

- Поддържа за интелигентен интерфейс за управление на платформата v.2.0
- IPMI 2.0 с виртуални медии през LAN и поддържа на KVM над LAN

Видео • ASPEED AST2500 BMC

Порта / слотове

SATA • 8 порта SATA3 (6Gbps)

LAN • 2 RJ45 10GbBase-T LAN порта
• 1 RJ45 Специализиран IPMI LAN

USB

- Заден USB: 2 USB 3.0 + 2 USB 2.0
- Преден USB: 2 USB 2.0
- USB халдър: 1 Тип A

Видео • 1 VGA порт

www.supermicro.com/en/products/system/4U/7049/SYS-7049P-TRT.cfm

Материал

Формен фактор

- 4U Стелаж / кула
- Опционален комплект Rackmount

Модел • PT-745BAC-R1K2BB2

Материал и тегло

височина • 17,8 "(452 мм)

широчина • 7,0 "(178 мм)

дълбочина • 25,5 "(648 мм)

Пакет • 24 "(H) x 14" (W) x 26.5 "(D)

тегло

- Нетно тегло: 25,6 кг
- Бруто тегло: 33,8 кг

Налични цветове • черно

Предни панели

Бутони

- Бутон за включване / изключване на захранването
- Бутон за нулиране на системата

Светодиоди

- Мощност LED
- Светодиод за активност на твърдия диск
- Светодиоди за мрежова активност
- Информационна система LED
- Светодиод за статус на захранването

Пристанища • 2 USB порта

Слотове за разширяване

PCI-Express

- 4 PCI-E 3.0 x16 слота
- 2 PCI-E 3.0 x8 слота
- Поддържа общо 6 AOC на пълен ръст

Кабелите слотове

Гореща сияна • 8 3,5-инчови гнезда за SATA3 с гореща замяна

Периферни заливи • 3 периферни 6.25 "гнезда за задвижване

Видео / аудио / мрежови

Intel® vPro™ / AMI MG9072

метрови вентилатори
ри на задното шаси с
1m PWM

вно високоэффективни цифрови захранващи

• Изход 100
50-60Hz
• Изход 128
60Hz

Сервен порт / хедър	<ul style="list-style-type: none"> • 2 бързи сервни UART 16550 • 2 COM порта (1 заден, 1 заглавие)
DOM	<ul style="list-style-type: none"> • 2 порта DOM (Disk on Module)

сертифицирана



Пли серт I Te

Състояние BIOS

Тип BIOS	• AMI UEFI
----------	------------

РоHS

РоHS	• RoHS съвместим
------	------------------

Професионален софтуер

Софтуер	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Node Manager • IPMI 2.0 • KVM със специална локална мрежа • NIM • BSM, SPM, GUM • SuperDoctor® 5
---------	--

Спецификации за околната среда

Спецификации за околната среда	<ul style="list-style-type: none"> • Работна температура: 10 ° C ~ 35 ° C (50 ° F ~ 95 ° F) • Неработна температура: от -40 ° C до 60 ° C (-40 ° F до 140 ° F) • Работна относителна влажност: 8% до 90% (без кондензация) • Неработеща относителна влажност: 5% до 95% (без кондензация)
--------------------------------	---

Конфигурации на захранването

Конфигурации на захранването	• ACPI управление на мощността
------------------------------	--------------------------------

PC мониторинг на изхода

процесор	<ul style="list-style-type: none"> • Монитори за процесорни ядра, чипсет, напрежения, памет. • 4 + 1 регулатор на напрежение с фазово превключване
FAN	<ul style="list-style-type: none"> • Вентилатори с наблюдение на тахометър • Монитор на състоянието за контрол на скоростта • Съединители на вентилаторите с модулна импулсна ширина (PWM)
температура	<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг за CPU и шаси среда • Термично управление за конектори за вентилатори



Списък с части

Списък с части - (Задължителни артикули)

	Номер на частта	Количество	описание
Дънна плочка / шаси	MBD-X11DPI-NT	1	Супер X11DPI-NT дънна плочка
	PT-745BAC-R1K28B2	1	4U шаси
Дънна	SPN-SAS3-743A	1	8-портова 4U / Tower 3.5-инчова вдна плата SAS3 / SAS2 / SATA3 12Gbps за шаси SC743 / SC745
Кабел 1	CBL-CACT-0508-01	2	MINI SAS HD-MINI SAS, 6G, INT, 60CM, 5B, 30AWG
Кабел 2	CBL-CACT-0508-02	2	MINI SAS HD-MIN SAS, 6G, INT, 60CM, 5B, 30AWG
Части	MCP-260-00042-0N	1	STD I/O щит за X9 гнездо R сървър MB с уплътнение.
Наръчник	MNL-1940-QRG	1	SYS-7049P-TR / SYS-7049P-TRT, QRG
Радиятор / задържане	SNK-P0068PS	2	2U пасивен CPU радиатор за платформа X11 Pufey, оборудван с тесен механизъм за задържане
* Захранване	PWS-1K28P-SQ	2	1U 1260W, излично захранване с единичен изход
* Електропределител	PDB-PT747-464B	1	СИЛЕН ДИСТРИБУТОР ЗА SC747 W / ГРАФИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИЗХОД
* Кабел 3	CBL-0087	1	CBL, FRONT CNL, 18-16 PIN PIN, лента, 50CM
* Кабел 4	CBL-0180L	2	NEMAS-15P до C13 Захранващ кабел в САЩ 18AWG 6R, PBF (по подразбиране за висок ват)
* Кабел 5	CBL-0216L	3	4 ПИН ДО 4 ПИН СРЕДНО УДЪЛЖЕНИЕ НА МОЩНОСТТА на вентилатора, 20cm, 24AWG (PWM)
* Кабел 6	CBL-0471L	1	USB 3.0, INT, 19 PIN / F ДО 19PIN / F, 2 CH, 60CM, 30/28 / 28AWG
* ВЕНТИЛАТОР 1	FAN-0180L4	2	80x80x38 мм, 9.4K оборота в минута, сменяем горещ вентилатор отзад за X11 Pufey платформа Ново активирано 4U шаси
* ВЕНТИЛАТОР 2	FAN-0182L4	3	80x80x38 mm, 9.4K оборота в минута, средно охлаждащ вентилатор за горещо за X11 Pufey платформа Ново активирано 4U шаси
* Тава за шофиране	MCP-220-00092-0B	8	Черен HD-таб за 3.5-инчов горещ замяна (без лого)
* Части	MCP-290-74502-0B	1	Пластмасови крачета (комплект 4 бр.) За шаси 4U кула, черен цвят
* Air Shield	MCP-310-49001-0N	1	SC745 Intel DP X9, X8 PC въздушна обвивка 138x13 / 12x13MB

Забелавки:

1. Частите с * са вътре в шасито
2. Възможно е да не се доставят прекомерни части, включително, но не само прекомерни табла за задвижване, вентилатори, скоби за издигане, въздушни покрива, IO екрани, кабели ... и т.н.

Списък на необходимите части за монтаж

	Номер на частта	Количество	
Монтажни релси	PT-PT26L-B	1	и SC743 745 (с / 2бр. Черик
6.25 "SATA DVD устройство	5.25 "DVD четящ или писател	1	касал на SATA DVD
SATA кабел за DVD устройство	CBL-0178L		PBF, 26AWG
SATA захранващ кабел за DVD устройство	CBL-0080L		къл SATA POWER ADAPTER CABLE SC700P
2.5 "поддръжка на NVMe фиксирано устройство	MCP-220-00180-0N		а Drive BKT: 743, 745, 502, 503, 510, 515
2.5 "поддръжка на NVMe фиксирано устройство	CBL-CACT-085B		Ume устройство нужда от 1 к ю 2 NVMe не

30.07.2019 г.

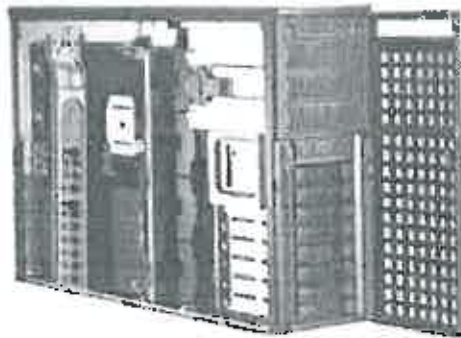
7049P-TRT | 4U | SuperServer | Продукти | Super Micro Computer, Inc.

3.5" до 2.5" HDD табла конвертор	MCP-220-00080-0B	1	Черен HDD конвертор с гореща съвместимост. Всеки 2.5" диск се нуждае от един конвертор. Дискете с гореща съвместимост могат да се подд
HDD скроба	MCP-220-00044-0N	1	Двойна 2.5" фиксирана HDD скроба за SC501515U
Глобални услуги и поддръжка	OS4HRS / 2/1	-	3/24-годишна услуга на място 24x7x4
	OSNBDS / 2/1	-	3/24-годишна услуга на място на NBD
Софтуер	SFT-OOB-LIC - 8Etc	1	Пакет за управление на OOB (за лиценз на външ)
Софтуер	SFT-DCMS-Single	1	Пакет за управление на DataCenter (за лиценз на външ)

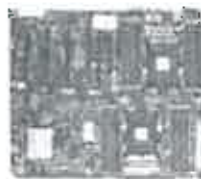


037

GPU SuperWorkstation 7049GP-TRT



Интегриран съвет



Супер X11DPG-0T

Прегледи: | [Изглед под ъгъл](#) | [Изглед отгоре](#) |
| [Отпред](#) | [Изглед отзад](#) |

► [Драйвери и помощни програми](#) ► [BIOS](#) ► [IPMI](#) ► [Тествана лампа](#) [Тествана лампа](#) ► [M.2 Списък](#) ► [NVMe Опции](#) ► [Ръководства](#) [Матрица за сертификация на OS](#) [Съвместим списък с графични процесори](#) [Ръководство за бързо управление](#) [Опции за устройство](#) ► [3](#) ► [4](#)

Забележка: Изображението по-горе може да показва разнообразна конфигурация на незабеджителни части. Моля, вижте списъка с части за включени стандартни части.



Основни функции

1. Поддръжка на двояк гнездо P (LGA 3647)
2-ри генератор Intel® Xeon® мащабируеми процесори (Cascade Lake / Skylake) †
2. 16 DIMM; до 4TB 3DS ECC
DDR4-2933MHz † RDIMM / LRDIMM,
поддържа Intel® Optane™ DCPMM †40
3. 4 слота PCI-E 3.0 x16 (двойна ширина),
2 слота PCI-E 3.0 x16 (с една ширина),
1 слот PCI-E 3.0 x4 (в x8)
4. 8 3,5-инчови гнезда за гореща замяна
5. 2x 10GbBase-T LAN портове
6. 1 VGA, 2 COM, 5 USB 3.0
7. 4 вентилатора за силно натоварвана, 4
вентилатора
и 2 активни радиатора с оптимално
управление на скоростта на вентилатора
8. 2200W изпитни захранвания
Ниво на титан (96%)
9. Комплект GPU за пасивна поддръжка на GPU
(MCP-320-74702-0N-KIT)



ОРИГИНАЛ

Спецификации

Код на продукта

SYS-7049GP-TRT • SuperServer 7049GP-TRT (черен)

Ценови блок

Супер X11DPG-QT

Процесор / Чипсет

процесор • Двойно гнездо P (LGA 3647)
• Скалируеми процесори 2-ри ген. Intel® Xeon® (Cascade Lake / Skylake) †,
3 UPI до 10.4GT / s
• Поддържа CPU TDP 70-205W

ядра • До 26 ядра

Забележка † Необходимо е BIOS версия 3.0a или по-нова, за да поддържа процесори на мащабируеми процесори от 2-ро поколение Intel® Xeon®

Поддръжка на GPU • Моля, вижте: [Съвместим списък с GPU](#)

Системна памет

Капацитет на паметта • 16 DIMM слота
• До 4TB 3DS ECC DDR4-2933MHz † RDIMM / LRDIMM
• Поддържа Intel® Optane™ DCPMM 140

Тип памет • 2933 / 2666/2400 / 2133MHz ECC DDR4 RDIMM / LRDIMM

Забележка † 2933MHz в две DIMMs на канал може да се постигне чрез използване на памет закупени от Supermicro
‡ Cascade само верога. Свържете се с вашия представител за продажби на Supermicro за повече информация.

Мрежови контролери

Чипсет • Intel® C621 чипсет

SATA • SATA3 (6Gbps); RAID 0, 1, 5, 10

Мрежови контролери • Intel® X550 Dual Port 10GbBase-T
• Опашките от устройствата за виртуална машина намаляват режима на I/O
• Поддържа 10GBASE-T, 100BASE-TX и 1000BASE-T, RJ45 мрежа

IPMI • Поддръжка за интелигентен интерфейс за управление на платформата v.2.0
• IPMI 2.0 с виртуални медии и поддръжка на KVM над LAN

Graphics • ASPEED AST2500 BMC

Порта за вход

SATA • 10 порта SATA3 (6Gbps)

LAN • 2 порта RJ45 10GbBase-T
• 1 RJ45 Специализиран IPMI LAN

USB • 5 USB 3.0 порта (2 отзад, 2 чрез главие, 1 Тип A)
• 4 USB 2.0 порта (2 отзад, 2 чрез главие)

<http://www.supermicro.com/en/products/system/4U/7049/SYS-7049GP-TRT.cfm>

Формен фактор

• 4U Стелаж / кула
• Опционален комплект Rackmount

Модел • PT-747BTS-R2K208P

Размери (в мм)

височина • 18,2 "(462 мм)
широчина • 7,0 "(178 мм)
дълбочина • 26,5 "(673 мм)
Пакет • 27 "(H) x 13" (W) x 38" (D)

тегло • Нетно тегло: 20,9 кг
• Бруто тегло: 28,1 кг

Нагични цветове • Тъмно сиво

Контролни бутони

Бутон • Бутон за включване / изключване на захранването
• Бутон за нулиране на системата

светодиоди • Индикатор за състоянието на захранването
• Светодиод за активност на твърдия диск
• Светодиоди за мрежова активност
• Индикатор за прегряване и изключване на захранването

Пристанища • 2 предни USB 3.0 порта

Интерфейси за разширяемост

PCI-Express • 4 PCI-E 3.0 x16 (двойна ширина) слотове
• 2 PCI-E 3.0 x16 (с една ширина) слотове
• 1 PCI-E 3.0 x4 (в x8 слот)

Захранване (включително / без включително)

Гореща смяна • 8 3,5-инчови гнезда за гореща смяна
• Опционално се поддържа 4x 2.5" NVMe M.2

M.2 • 1 гнездо на NVMe M.2 SSD фактори: 2280, 22110

• 2 индикатора на твърдия диск
• 2 индикатора на твърдия диск
• 2 индикатора на твърдия диск

• 2 индикатора на твърдия диск
• 2 индикатора на твърдия диск
• 2 индикатора на твърдия диск

• 2 индикатора на твърдия диск
• 2 индикатора на твърдия диск
• 2 индикатора на твърдия диск

• 2 индикатора на твърдия диск
• 2 индикатора на твърдия диск
• 2 индикатора на твърдия диск



133

Видео	• 1 VGA порт
Звуков	• 7.1 HD жакове
Сериен порт / хедър	• 2 COM порта (1 заден, 1 хедър)

СИСТЕМНА BIOS

Тип BIOS	• AMI 32Mb SPI Flash ROM
----------	--------------------------

УПОТРЕБА

Софтуер	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Node Manager • IPMI 2.0 • SRM, SPM, SUM • SuperDoctor® 5
---------	--

PC мониторинг на администратор

процесор	<ul style="list-style-type: none"> • Монитори за процесорни ядра, чипсет, напрежения, памет. • 4 + 1 регулатор на напрежение с фазово превключване
FAN	<ul style="list-style-type: none"> • Вентилатори с наблюдение на тахометър • Монитор на състоянието за контрол на скоростта • Съединители на вентилаторите с модулна импулсна ширина (PWM)
температура	<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг за CPU и шаси среда • Термично управление за конектори за вентилатори

Обща изходна мощност и вход	<ul style="list-style-type: none"> • 1200W с вход 100-127V • 1800W с вход 200-220V • 1980W с вход 220-230V • 2090W с вход 230-241V • 2200W с вход 220-241V UL / cUL употреба) • 2090W с вход 230-240Vdc (само за CCC)
-----------------------------	---

AC входна честота	• 50-80Hz
-------------------	-----------

Размер (Ш x В x Д)	• 76 x 40 x 336 мм
--------------------	--------------------

+12V	<ul style="list-style-type: none"> • Макс: 100A / Мин: 0A (100-127Vac) • Макс: 150A / Мин: 0A (200-220Vac) • Макс: 165A / Мин: 0A (220-230Vac) • Макс: 174.17A / Мин: 0A (230-240Vac) • Макс: 183.3A / Мин: 0A (220-240Vac)
------	--

5VSB	• Макс: 1A / Мин: 0A
------	----------------------

Тип на изходи	• Задни плочи (златен пръст)
---------------	------------------------------

сертифицирана	 Ниво на титан [Доклад от теста]
---------------	--

Работна среда

RoHS	• RoHS съвместим
Спецификации за околната среда	<ul style="list-style-type: none"> • Работна температура: 10 °C ~ 35 °C (50 °F ~ 95 °F) • Неработна температура: от -40 °C до 80 °C (-40 °F до 140 °F) • Работна относителна влажност: 8% до 90% (без кондензация) • Неработеща относителна влажност: 5% до 95% (без кондензация)

СПИСКЪ С ЧАСТИ

Списък с частите (не включва дрехите)

	Номер на частта	Количество	описание
Дънна плочка / шаси	MBC-X11DPG-QT	1	Супер X11DPG-QT дънна плочка
	PT-747BTQ-R2K20BP	1	4U шаси
Дънна	BPN-SAS3-747TQ-N4	1	8-портова 4U / Tower SAS3 12Gbps хибридна ядна плочка, поддържа до 4x 3,5-инчов SAS3 / SATA3 HDD / SSD и 4x NVMe / SAS3 / SATA3 устройства за съхранение
Кабел 1	CBL-0188L-02	2	MINI SAS-4 SATA, INT, 64/54/44 / 34CM, 84CM SB, 30AWG
Част	MCP-280-00042-2N	1	STD I/O щит за X9 / X10 / X11 сървър MB с EMI Gasket & Mylar
Наръчник	MNL-2045-QRG	1	7049GP-TRT Ръководство за бърз справочник
Радиатор / задържане	SNK-P0070APS4	2	4U активен централен процесор, поддържащ тесен механизъм за монтаж на плоча за платформа X11 Purley
* Захранване	PVVS-2K20A-1R	2	1U 2200W излишни, титан, 76 (W) X 40 (H) X 336 (L) mm
* Електропределител	PDB-PT747-8824	1	Захранващият дистрибутор в за 4U GPU решение, използвайки редовно
* Кабел 2	CBL-0071L	1	CBL, FRONT CNTL, 16-16 PIN PIN, RA, RND TUBE, 75CM, 28AWG
* Кабел 3	CBL-0160L	2	NEMAS-15P до C13 Захранващ кабел с САЩ 16AWG 8P, PBF (по подразбиране за висок ват)
* Кабел 4	CBL-0216L	4	4 ПИН ДО 4 ПИН СРЕДНО УДЪЛЖЕНИЕ НА МОЩНОСТТА на вентилатора, 20cm, 24AWG (PWM)
* Кабел 5	CBL-0288L	2	4 до 4 пинов заден вентилатор pwm ext w / квадратна заглавка, 30 cm (PWM), 24AWG
* ВЕНТИЛАТОР 1	FAN-0082L4	2	80x80x38 mm 4-пинов PWM вентилатор за SC743, SC745
* ВЕНТИЛАТОР 2	Фен-Q114L4	2	92x38mm 4-PIN PWM FAN W / HUIS за SC747
* ВЕНТИЛАТОР 3	FAN-0138L4	2	92x92x38 mm, 7.5K RPM, SC747 среден вентилатор за пасивно охлаждане GPU
* Предна рамка	MCP-210-74701-0B	1	SC747 пластмасова предна рамка
* Тава за шофиране	MCP-220-00073-0B	3	Черен 5.25 задвижваща тава без ралса (SC747)
* Тава за шофиране	MCP-220-00094-0B	8	Черен панел 6.5 с гореща задна 3,5 инчова HDD тава
* Преден панел	MCP-280-74702-0N	1	SC747BTQ-R2K04B PCB преден контролен панел (2x USB3.0, аудио)
* Част	MCP-290-74701-0B	1	Черен пластмасов капак за SC747
* Част	MCP-290-74702-0N	1	Държан за графична карта (11 слота) за SC747TQ, SC842
* Част	MCP-290-74703-0B	1	фиксиран 3.5 "панелен капак за SC747
* Част	MCP-290-74708-0B	1	Пластмасови кранети (2 бр. / Комплект) за шаси 4U кула,

Забележки:

1. Частите с * са вътре в шасито
2. Възможно е да не се доставят прекомерни части, вентилатори, скоби за издигане, въздушни покров:

ерни табла за задвижване,

Списък на наличните части (не включва дрехите)

	Номер на частта
Пълноцен GPU Kit	MCP-320-74702-0N-KIT
Монтаж на GPU Dimmly	MCP-240-00096-0N
HDD конвертор	MCP-220-83801-0B

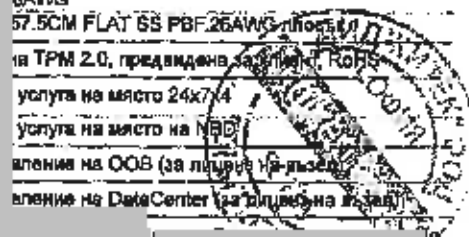
ефект за пасивна поддръжка

Съставяне на манекен на карта за поддръжка

Gen 6 3.5 до 2.5

Карта за контрол на съхранението и кабел (к)	AOC-S3008L-L8i & 2x CBL-SAST-0699 AOC-S3108L-H8iR & 2x CBL-SAST-0699 AOC-S3108L-H8iR-16DD & 2x CBL-SAST-0669	-	Std LP, 8 вътрешни порта, 12Gb / s на порт RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; MINI SAS HD, 12G, INT, 30AWG Std LP, 8 вътрешни порта, 12Gb / s на порт RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; MINI SAS HD, 12G, INT, 30AWG Std LP, 8 вътрешни порта, 12Gb / s на порт- Gen3, 16HDD, RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60; MINI SAS HD, 12G, INT, 30AWG
Супер напачка за LSI 3108	1x BTR-TFM8G-LSICVM02 & 1x BKT-BBU-BRACKET-06	-	LSI Supercar w 8GB CV 24 кабел (цял комплект) и монтажна скоба Supercar за PCIe местоположение
NVMe KK	AOC-SLGS-4E4T-0	1	4 порта NVMe PCIe X16 Retimer, HF
	CBL-CACT-0847	4	OCuLink v.1.0, INT, PCIe NVMe SSD, 76CM, 11D38F27D, 34AWG, RoHS
	MCP-220-00150-0B	4	Версия на NVMe от 3.5 "HDD тава (Конвертирайте 3.5" в 2.5" за 747/836/838)
Intel VROC RAID щик	AOC-VROCINTMOD	1	Intel VROC, RAID 0, 1, 5, 10 (само за Intel SSD)
	AOC-VROCSTNMOD	1	Intel VROC Standard, RAID 0, 1, 10
	AOC-VROCPREMOD	1	Intel VROC Premium, RAID 0, 1, 5, 10
Мрежова карта (к)	AOC-S100G-M2C	-	Стандартен 2-портов QSFP28 100GbE PCIe 3.0 x16, базиран на чипсет Mellanox ConnectX-4 EN
	AOC-S40G-I2Q	-	Стандартен 40GbE контролер с нисък профил с двуport порт с 2x QSFP портове
	AOC-S25G-B2S	-	Стандартен нископрофилен 25GbE контролер с два порта с 2 порта SFP28,
	AOC-S25G-m2s	-	базиран на Broadcom BCM57414
	AOC-STG-b4S	-	Стандартен 2-портов 25GbE с SFP +, базиран на чипсет Mellanox ConnectX-4 LX EN
	AOC-STG-I4S	-	Стандартен нископрофилен Quad-port 10GbE контролер с 4x SFP + портове
	AOC-STGN-I2S	-	Стандартен нископрофилен Quad-port 10GbE контролер с 4x SFP + портове
	AOC-STGN-I1S	-	Стандартен нископрофилен 10GbE контролер с два порта с 2x SFP + портове
	AOC-STG-I2I	-	Стандартен нископрофилен 10GbE контролер с два порта с 2x SFP + портове
	AOC-SGP-I4	-	Стандартен нископрофилен еднопортов 10GbE контролер с 1x SFP + порт
AOC-SGP-I2	-	Стандартен нископрофилен 10GbE контролер с два порта с 2x RJ45 (10GBase-T) портове	
			Стандартен GbE контролер с нисък профил Quad-Port с 4x RJ45 портове
			3GbE контролер с два порта с 2x
Монтажни релси	MCP-290-00059-0B	1	порт / бърз, опция за 4U 17.2 "W
Предна рамка	MCP-210-74703-0B		Пнедо 6.25 ") за багажник
DVD комплект	DVM-LITE-DVDRW-HBT CBL-0082L CBL-0044L		DVD-RW SATA DRIVE PBF (4 лини до два разширения на мощност RA 8AWG 57.5CM FLAT 6S PBF 26AWG) (послел
TPM модул за сигурност	AHC-TPM-9870V		на TPM 2.0, предвидена за Intel, RoHS
Глобални услуги и поддръжка	OS4HR3 / 2/1		услуга на място 24x7 / 4
	OSNBD3 / 2/1		услуга на място на NBD
Софтуер	SFT-OOB-LIC-2yr		вляние на OOB (за лицензи на място)
Софтуер	SFT-DCMS-Single		вляние на DataCenter (за лицензи на място)

вбележка: За копроцесори, графични процесори, свържете се с продажбите, за да обсъдите съ



Добави за сравнение



Компютър Intel® NUC NUC717DNHE

Спецификации

Въвеждане

Допълнителна информация

Таблет и съдържание

Профил на процесора

Описание на въвеждане

NUC спецификации

Спецификации на пакета

Разширени характеристики

Сигурност и надеждност

Табличка и съответствие

Съвместими продукти

Изтегляния и софтуер

Модел и цвят

Корекция от продукти

Кодове на наименования

Съставките

Дата на стартиране

Формуляр на дъската

Гнездо

Формуляр за вътрешен диск

Брой поддържани вътрешни устройства

TDP

Поддръжано DC входно напрежение

Видове

Гаранционен период

Препоръчителна цена на клиента

Допълнителна информация

Налични вградени опции

Описание

Процесор и съхранение

Максимален размер на памет

Видове памет

Макс. Б

Макс. Б

Поддръ

Intel® NUC NUC717DNHE
процесор с Intel® Core™ i7 от 8 поколения

Продукти, подобни
Други
Кинбон

стартира

Q1'19

NUC7 (4" x 4")

за използване VGA

M.2 и 2.5" заедно

2

15 W

12-24 VDC

процесор Intel® Core™ i7-8565U
процесор (BM код до 4.20 GHz)

3 г.

Да

8-изпакетен първостепен Intel® NUC

1.2V SO-DIMM





Спецификации

- Essentials
- Дополнительные характеристики
- Печатные материалы
- Требования к процессору
- ОПЭД (операционная система)
- Спецификации на чипсетах
- Чипсетная архитектура
- Совместимые продукты
- Издания и софт

Требования к инфраструктуре

Интегрированная графика	D4
Графический код	Dual HDMI 2.0a 4-портov eDP 1.4
Брейндж для поддержки дисков	2
PCI Express Revision	Gen 3
PCI Express конфигурация	PCIe x16 (2.2x80 байт M) слот PCIe x1 (2.2x30 байт E) слот
Слот для карты M.2 (безопасный)	2x80 (байт E)
Слоты M.2 карты (место за вырезом)	2x80 (байт M)

I/O спецификации

# от USB портов	4
USB конфигурация	2x фронт и 2x задн USB 3.0 1x USB 3.0 II 2x USB 2.0 через вырезанные порты
USB Revision	3.0, 3.0
Конфигурация USB 2.0 (внешн + внутр)	0 + 2
Конфигурация USB 3.0 (внешн + внутр)	2B 2F + 1
Конфигурация USB 2.0 (внешн + внутр)	0 + 2
Конфигурация USB 3.0 (внешн + внутр)	2B 2F + 1
Общ. брой от SATA портов	2
Макс. брой портов SATA 6G Gb/s	2
Конфигурация на RAID	3.5" HDD / SSD + M.2 SATA SSD (RAID-0 RAID-1)
Сериал порт через вырезанн задн	D4
Видеок LMM	Intel® i210-LM 10/100/1000 Mbps Ethernet
Интегрированн беспроводн	Intel® Wireless-AC 8265 vPro (IEEE 802.11ac 2x2)
Интегрированн Bluetooth	D4

Спецификации

- Essentials
- Дополнительные характеристики
- Панель и материалы
- Совместимые продукты
- ОПЭД (операционная система)
- I/O спецификации
- Спецификации на чипсетах
- Расширенные возможности
- Структура и надежность
- Порядок и соответствие
- Совместимые продукты
- Издания и софт

Спецификации на чипсетах

Размеры на чипсетах	115 x 111 x 52 mm
---------------------	-------------------

Предварительн с дополнительн 28 вывх: 4PWR, RST, 2M, Display, 3.3V5Vout, HOB*_CIS; Вырезанн 2x2 закрываш конектор



ОРИГИНАЛ 44

Спецификации

Видео

Допълнителни спецификации

Пазли и съхранение

Таблица на процесори

Списък на видеокарти

Списък на платове

Спецификации на платове

Индустриални платове

Сигурност и надеждност

Пазлика и съответствие

Съвместими продукти

Интелигентни и софтуер

Спецификации на видеокарти

Поддръжка на плат Intel® Orange™ Да

Intel® технология за виртуализация за насочен видеоизход (VT-d) Да

Допустимост на платформата Intel® vPro™ Да

Версия на фирмуера на Intel® ME v11.6

TPM 2.0 Да

TPM версия 1.0 Да

Intel® технология за бързо съхранение Да

Intel® технология за виртуализация (VT-x) Да

Intel® Platform Trust Technology (Intel® PTT) Не

Сигурност и надеждност

Нов инструкции на Intel® AES Да

Технология на надеждно изпълнение на Intel® Да



ИГИНАЛА

045



HP ProDesk 400 G6 Small Form Factor PC Спецификации

Код: 400G6SFC

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Windows 10 Pro 64-bit HP recommends Windows 10 Pro (1) Windows 10 Home 64-bit (1) Windows 10 Home Single Language 64-bit (1) FreeDOS
ПРОЦЕССОР	8th Generation Intel® Core™ i3 processor (i4-8100); 8th Generation Intel® Core™ i7 processor (i7-8700); 9th Generation Intel® Core™ i3 processor (i3-9100); Intel® Pentium® processor (G5420) or Windows 10 only; Intel® Celeron® processor (G5900) or Windows 10 only; 9th Generation Intel® Core™ i5 processor (i5-8500); 8th Generation Intel® Core™ i7 processor (i7-8700) (2)
МОДЕЛЬ	н/д. # 6030
ФОРМ-ФАКТОР	Small form factor
СПОСОБ ЗАПИСИ	2 optical
ОПТИЧНОЕ УСТРОЙСТВО	1x 8.5 mm Slim DVD writer
ГРАФИКА	Integrated Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 discrete; NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 dedicated, 1x); AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 dedicated); AMD Radeon™ R5 550X Graphics (4 GB GDDR5 dedicated) (2)
МЕСТО ЗАГРУЗКИ ПОРТА	Front
ПОРТЫ	1 HDMI connector; 2 USB 3.1 Gen 1
МЕСТО ЗА ИД ПОРТ	Rear
НОМЕР НА БЕЛКА ПОД ЧЕРТА ЗА ВНЕШНИ ИД ПОРТОВЕ	(1)(3)
МЕСТО ЗА ИД ПОРТ	Optional
НОМЕР НА БЕЛКА ПОД ЧЕРТА ЗА ВНЕШНИ ИД ПОРТОВЕ	(2)(1,2,4)
РАШИРИМЫЙ ДИСКОВЕ	1 M.2 2280; 1 M.2 2230 (2280); 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16; One 4-in-1 media card reader
СРЕДСТВО ИНТЕРФЕЙСА	Intel® I210-T1 Ethernet LAN
ИРДОВ ИНТЕРФЕЙС	Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (7.2) and Bluetooth® v2.2 (E) (LE) (non-USB)
ЭНЕРГИКА ЭФЕКТИВНОСТЬ	ENERGY STAR® certified (EPEAT® 2019 certified where applicable)
РАБОТЕН ДИАПАЗОН НА ЭНЕРГИИ	5 to 90% EIO
РАЗМЕР (Ш x Д x В)	27 x 9.8 x 9.5 cm
ВЕС	4.6 kg Configured with 8 HDD and 1 HDD. Weight will vary by configuration.
УПРАВЛЕНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ	Advanced Protection module; DriveLock; HP BIOSphere; HP Client Security Suite; HP Power On Authentication; HP Secure Erase; HP Security Manager; HP Sure Click; HP Sure Sense; Macrium Boot Guard Security; Next-generation Gate BIOS; Pre-boot Authentication; Removable Media Authentication control; SATA port disablement (via BIOS); Serial and Bluetooth (via BIOS); Setup password (via BIOS); Support for chassis padlocks and other lock devices; TPM 1.2 (Firmware 7-AS) endpoint security controller (Intel vPro SI 89670) shipped with Windows 10, Common Criteria (AL4+ Certified, FIPS 140-2 Level 2 Certified); USB enable/disable (via BIOS); Windows Defender
ГАРАНТИЯ	1 year (1-1-1) limited warranty and service of testing included 1 year of parts, labor and on-site repair. Terms and conditions vary by country. Certain restrictions and exclusions apply.
ВКЛЮЧЕН СОФТВЕР	(1)(3, 6)
КРАЙНИ КРАЙСТЕРИСТИКИ	http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?document=06339658

(1) Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgrade of Windows (optional). Windows 10 is automatically updated, which is always enabled (SP 19H2 only)

(2) Some devices for academic use will automatically be upgraded to Windows 10 Pro Education with Business license information.

(3) Hard drive and solid state drives, 6B = 1 billion bytes, 1B = 1 million bytes

(4) Our product does not support Windows 8 or Windows 7. In accordance with Intel® and AMD 7th generation and forward processors or processor only Windows 10 is supported.

(5) Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1681.1-2016 EPEAT®

(6) Memory modules support DDR4 16 GB max (up to 2666 MHz); actual data may vary.

(7) All memory slots are customer accessible / upgradeable

(8) Sold separately or as an optional feature.

(9) Availability may vary by country.

(10) G2 3 with 4-in-1 interface (supports SD, SMC, SPC, UHS-I). Sold separately.

(11) Discrete graphics card must be selected if Intel® Core™ i5-8400 or Intel® Core™ i7-8700 is selected.

(12) HP BIOSphere features may vary depending on the PC platform.

or BIOS update to take full advantage of updates. See <http://www.hp.com/go/updates>.

<http://www.hp.com/go/ProEducation> for Windows 10 Pro

It is reserved for the system recovery software.

Windows 8 or Windows 7 operating system on products containing Windows 10 Pro Education license.

Formulas

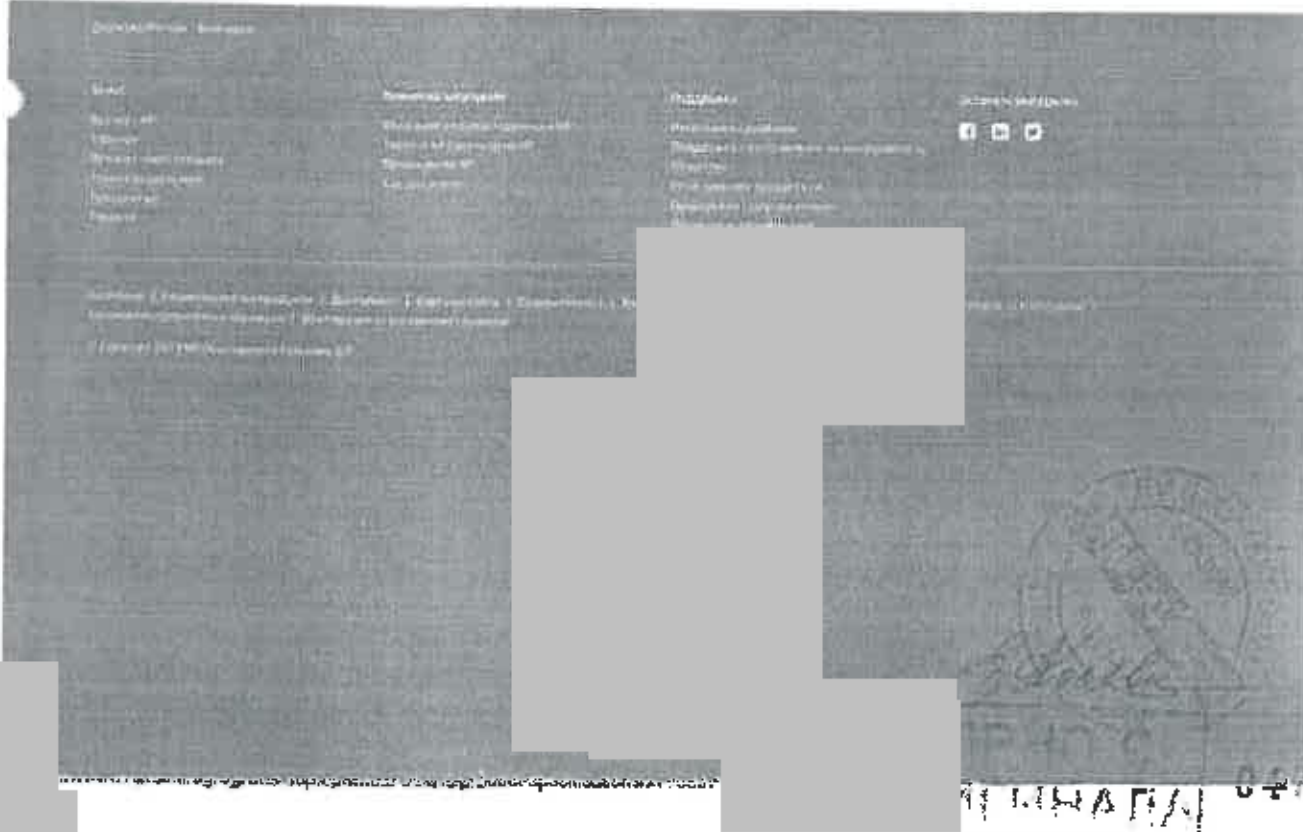
See processor for details.



046

ИГНИНА

- [13] HP Native Wireless Support (NWS) is a wireless technology your PC can use to project your screen to TVs, projectors, and streaming.
- [14] HP DriveLock may not be available, however available for download at <http://www.hp.com/go/optionmanagement>.
- [15] Intel® Q10-T1 PCIe® SxS, sold separately or as an optional feature.
- [16] Wireless access point and Intel® vPro setup required.
- [17] Solid Form Factor can be configured as either (1) 3.5" or (2) 2.5" internal storage drive (2.5 inch drive needs adapter).
- [18] USB 2.0 allows for wake from S4/S5 with keyboard/mouse when connected and enabled in BIOS.
- [19] On-board DisplayPort™ 1.2 port and VGA port will be disabled if Intel® Core™ i5-4400F or Intel® Core™ i5-4500F is configured.
- [20] HP Client Security Suite features may vary depending on the PC platform.
- [21] Optional serial port card. Configure options will be serial port only if Intel® Core™ i5-5400F or Intel® Core™ i5-5500F is selected.
- [22] Configuration options will be serial port only if Intel® Core™ i5-5400F or Intel® Core™ i5-5500F is selected.
- [23] Truste™ Platform Module TPM 2.0 Enabled Security Chip is typical with Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Certified) (TPES 140-2 Level 2 Certified) in supported scenarios. Machines pre-configured with Windows OS may ship with TPM turned off.
- [24] Secure Erase for the methods outlined in the National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" sanitation method.
- [25] 2.5-inch drive needs adapter that can only be purchased when configuring the PC from factory with a 2.5" drive.
- [26] HP Support Assistant requires Windows and Internet access.
- [27] Windows Defender is in Windows 10, and Internet connection required for updates.
- [28] HP Sure Click is available on select HP laptops and supports Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™, and Chromium™. Supported attachments include Microsoft Office Word, Excel, PowerPoint and PDF files to read only mode when Microsoft Office or Adobe Acrobat are installed.
- [29] HP Management Information Kit for Microsoft System Center Configuration Management can be downloaded from <http://www3.hp.com/us/en/it/itsc/management/overview.html>.
- [30] Multi-Core is designed to improve performance of certain software products. Not all servers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configuration. HP's numbering branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- [31] Intel® Optane™ memory system acceleration will not replace or increase the DRAM in your system.
- [32] Intel® Turbo Boost technology requires a PC with a processor with Intel Turbo Boost capability. Intel Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See www.intel.com/technology/turbo/boost for more information.
- [33] HP DriveLock currently is not supported on NVMe drives.
- [34] Absolute agent is shipped turned off and will be activated when customers activate a purchased subscription. Subscriptions can be purchased for term ranging multiple years. Service is provided, check with Absolute for availability outside the US. The Absolute Recovery Guarantee is a limited warranty. Certain conditions apply. For full details visit <http://www.absolute.com/company/legal/absolute-computer-agreement>. The Delete is an optional service provided by Absolute Software. If utilized, the Recovery Guarantee is null and void. To order or use the Data Delete service, customers must first sign a Pre-authorization Agreement and either obtain a PIN or purchase one of more 256 Secure tokens from Absolute Software.
- [35] 1 configurable video port choice of DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA or USB Type-C™ with Display Output.
- [36] For full Intel® vPro™ functionality, Windows, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN card and discrete TPM 2.0 are required. See <http://bit.com/vPro>.
- [37] Some functionality of vPro, such as Intel Active Management Technology and Intel Virtualization technology, requires additional 3rd party software in order to run. Availability of future virtual appliances' appliances for Intel vPro technology is dependent on 3rd party software providers. Compatibility with future virtual appliances' is yet to be determined.
- [38] HP Cloud Recovery is available for HP Elite and Pro desktop and laptop PCs with Intel® i7 or AMD processors and requires an open, wired network connection. Note: You must back up important files, data, photos, videos, etc. before use to avoid loss of data. Detail please refer to <http://support.hp.com/us/en/absoluterestore/absoluterestore>.



HP EliteDesk 800 G4



7 държави | НАСТОЛНИ КОМПЮТРИ | БИЗНЕС | HP ELITEDESK 705 G4 MICRO TOWER / КОМПЮТЪР ЗА БИЗНЕСОМЪНИ НА ELITEDESK 705 G4 - ПОТРЕБИТЕЛ



Microtower компютър на HP EliteDesk 705 G4 - Персонализирано

0) Напишете коментари

Специални оферти: **Безплатна доставка!** Спестете **незабавно 42%**! Спестете **50 долара** на принтер Та про с покупка на всяка лаптоп или...
вижте още оферти:

Вижте още продукти

- 2.5TB HDD
- HP Elite 4-ядрен процесор
- +50 долара за HP Elite G4 съхранение
- HP Elite G4 Elite G4 графика
- HP Elite G4 Elite G4 графика

Продукт # 705 G4

Характеристика | Очии | Специални оферти | Отзиви | Отзиви

Спецификации на продукта

HP Data Sheet	MS DT - Microtower Elite G4 на HP EliteDesk 705 G4
Операционна система	Windows 10 Pro 64 - HP препоръчва Windows 10 Pro Windows 10 Home 64 FreeDOS
процесор	AMD PRO A6-9500 процесор (3.5 GHz, до 3.8 GHz w / Boost; 1 MB кеш, 2 ядра, 65W) + AMD Radeon™ R5 Graphics AMD PRO A8-9600 процесор (3.1 GHz, до 3.4 GHz w / Boost; 2 MB кеш, 4 ядра, 65W) + AMD Radeon™ R7 Graphics AMD PRO A10-9700 процесор (3.5 GHz, до 3.8 GHz w / Boost; 2 MB кеш, 4 ядра, 65W) + AMD Radeon™ R7 графика AMD Ryzen™ 3 PRO 2200G процесор (3.5 GHz, до 3.7 w / Boost; 4 MB кеш, 4 ядра, 65W) + AMD Ryzen™ 5 PRO GHz w / Boost; 4 MB кеш, 4 ядра, 65W AMD Ryzen™ 5 PRO GHz w / Boost; 3 MB кеш, 6 ядра, 65W AMD Ryzen™ 7 PRO GHz w / Boost; 4 MB кеш, 8 ядра, 65W
Чипсет	AMD® B450
ЕНЕРГИЙНА ЗВЕЗДА	Квалификационен стандарт ENERGY STAR



<https://store.hp.com/app/pdp/hp-elitedesk-705-g4-micro-to>

048
Seg32av-mb



Шаси	250 W шаси от плат: нова микроточка 400 W шаси от плат: нова микроточка
Памет	4 GB (1 x 4 GB) DDR4-2666 DIMM памет 8 GB (1 x 8 GB) DDR4-2666 DIMM памет 8 GB (2 x 4 GB) DDR4-2666 DIMM памет 16 GB (1 x 16 GB) DDR4-2666 DIMM памет 16 GB (2 x 8 GB) DDR4-2666 DIMM памет 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 DIMM памет 32 GB (4 x 8 GB) DDR4-2666 DIMM памет 64 GB (4 x 16 GB) DDR4-2666 DIMM памет
Вътрешно съхранение M.2	128 GB M.2 PCIe NVMe SSD 256 GB M.2 PCIe NVMe SSD 256 GB M.2 PCIe NVMe OPAL 2 Самокодиращ се (SED) TLC SSD 512 GB M.2 PCIe NVMe SSD 512 GB M.2 PCIe NVMe OPAL 2 Самокодиращ се (SED) TLC SSD 1 TB M.2 PCIe NVMe TLC SSD
Вътрешна памет	500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD 500 GB 7200 RPM SATA OPAL 2 Самокодиращ се (SED) 2.5 "HDD 1 TB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD 500 GB 7200 RPM FPS 140-2 2.5 "HDD 2 TB 5400 RPM SATA 2.5 "HDD 256 GB SATA TLC 2.5 "SSD 256 GB SATA OPAL 2 Самокодиращ се (SED) TLC 2.5 "SSD 256 GB SATA самокодиращ се (SED) OPAL 2 TLC SSD - подвижен 256 GB SATA TLC SSD - подвижен 500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD - сменяем 1 TB 7200 RPM SATA 2.5 "7mm HDD - Подвижен 256 GB FPS 140-2 самокодиращ се (SED) 2.5 "SSD диск 512 GB SATA TLC 2.5 "SSD SATA TLC SSD 512 GB - Подвижен 512 GB SATA OPAL 2 Самокодиращ се (SED) TLC 2.5 "SSD 512 GB SATA Самокодиращ се (SED) OPAL 2 TLC SSD - Подвижен 512 GB FPS 140-2 Self-Encrypted (SED) 2.5 "2-ри SSD

Второ вътрешно съхранение	500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD 500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD 1 TB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD 500 GB 7200 RPM FPS 140-2 2.5 "HDD 2 TB 5400 RPM SATA 2.5 "HDD 256 GB SATA TLC 2.5 "SSD 256 GB SATA OPAL 2 Самокодиращ се (SED) TLC 2.5 "SSD 500 GB 7200 RPM SATA 2.5 "HDD - сменяем 256 GB SATA самокодиращ се (SED) OPAL 2 TLC SSD - подвижен 256 GB SATA TLC SSD - подвижен 512 GB SATA TLC 2.5 "SSD 512 GB SATA OPAL 2 Самокодиращ се (SED) TLC 2.5 "SSD 512 GB SATA Самокодиращ се (SED) OPAL 2 TLC SSD - Подвижен 512 GB FPS 140-2 Self-Encrypted (SED) 2.5 "2-ри SSD
---------------------------	--



<https://store.hp.com/app/pdp/hp-elltedesk-705-g4-micro-to>

5eg32ay-mb

049



Трето вътрешно съхранение

- 256 GB SATA TLC 2.5 "3-ти SSD
- 256 GB SATA TLC 3-ти SSD w / caddy
- 256 GB SATA OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "3-ти SSD
- 256 GB SATA OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "3-ти SSD w / caddy
- 256 GB PIPS 140-2 2.5 "3-ти SSD
- 256 GB PIPS 140-2 2.5 "3-ти SSD w / caddy
- 512 GB SATA TLC 2.5 "3-ти SSD w / caddy
- 512 GB SATA TLC 3-ти SSD
- 512 GB OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "3-ти SSD w / caddy
- 512 GB OPAL 2 Самокриптиран (SED) TLC 2.5 "3-ти SSD
- 512 GB PIPS 140-2 2.5 "3-ти SSD
- 512 GB PIPS 140-2 2.5 "3-ти SSD w / caddy

Резервно копие на данните в реално време

Конфигурация RAID 1

Графична карта

64-битова графика на AMD Radeon™ R7 430 (2 GB; LP; 2 x DisplayPort, PCIe x16)
 NVDA® GeForce® GT 730 Graphics (2 GB, 1 Displayport, 1 DVI, PCIe x8)
 AMD Radeon™ RX 580 графика (4 GB GDDR5, FH, 3 x DisplayPort, 1 x HDMI, PCIe x16)

Интегрирана мрежа

Realtek RTL8111EPH

Допълнителни опции за работа в мрежа

Inte® Wireless-AC 9560 (2x2) Gigabit Wi-Fi + Bluetooth® 5 (no-vPro™)
 Карта на мрежовия интерфейс intel® Ethernet 2 0-T1 PCIe x1 Gb

Нула

Няма торжда от портове по избор
 Порт на HP DisplayPort
 Порт за HP VGA
 HDMI порт на HP
 HP Type-C USB 3.1 Gen 2 порт

Медия четец

SD 4 четец на карти (незадължително)

Оплично устройство

Няма включено оплично дисково устройство
 Ultrastim DVDROM
 Ultrastim DVD-Wri
 Ultrastim Blu-ray u

Клавиатура

Няма включена клавиатура

- Тъчн
- Тъчн
- Кабел
- CCID
- Безж
- съдр
- Потр
- Мхел
- Кабел

HP Business
 nding
 SmartCard
 HP Business Slim (Клавиатура)
 асово съдържание с





Мишка	<p>Няма включена мишка</p> <p>Оптична USB мишка на HP</p> <p>HP PS / 2 мишка</p> <p>Лазерна мишка HP USB 1000dpi</p> <p>Мишка с USB USB PS / 2 мишка кабелна мишка</p>
Сигурност	<p>HP Sure Recover трайно деактивиран</p> <p>Соленоиден заключващ и проникващ сензор на HP (MT)</p> <p>Заключване на кабел с кабел HP 10 мм</p> <p>Заключване на кабела с деййна глава с HP</p>
Акcesoари	<p>HP DisplayPort към DVI-D адаптер</p> <p>HP DisplayPort към DVI-D адаптер 2-ри</p> <p>Сериен порт на HP AIO и модул за PS / 2 порта</p> <p>Адаптер за USB към сериен порт на HP</p> <p>HP DisplayPort към VGA адаптер</p> <p>Втори адаптер на HP DisplayPort към VGA</p> <p>Адаптер на HP USB-C към USB 3.0</p> <p>HP DisplayPort към HDMI True 4K адаптер</p> <p>HP Type-C to Type-A Hub</p> <p>HP Type-C към DisplayPort адаптер</p>
Гаранция	<p>3-годишната (3-3-3) оферта за ограничена гаранция и сервиз включва 3 години части, труд и ремонт на място. Общите условия варират в зависимост от държавата. Прилагат се определени ограничения и изключения.</p>
Външни I / O портове	<p>(13)</p> <p>Отзад: 1 конектор за слушалки; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (бързо зареждане); 1 USB Type-C™ (зареждане); 2 USB 3.1 Gen 1 отзад; 1 аудио вход; 1 аудио изход; 1 захранващ конектор; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 на избор; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 сериен; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™); 1 VGA</p>
Размери (WxDxH)	6.69 x 10.79 x 13
Тегло	15,74 фунта

- (1) Не всички функции са налични във всички региони. Изискват надстроен BIOS или отделно замятане на BIOS. Изискват изцяло от функционалността на BIOS. Актуализацията е активирана. Може да се прилагат допълнителни изисквания за актуализация.

Windows. Системите могат да се актуализират чрез Windows Update или BIOS актуализацията за да се актуализират автоматично. Актуализацията може да се извърши и с времето минаване.





- [2] Някои усройства за визуални упо. реба автоматично ще се актуализират до Windows 10 Education с актуализацията на Windows 10 Anniversary. Функциите варират вихто <https://aka.ms/ProEducation> на Windows 10 Pro Education функцията интерфейс.
- [3] Имотоядрат е предназначен да подобри производителността на определени софтуерни продукти. Не всички клиенти или софтуерни приложения напремяно ще се възполжават от използването на тази технология. Производителността и тактовата честота ще варират в зависимост от натовареността на приложението и вашия хардуер и софтуерни конфигурации. Но е критично за AMD т.е. в измерване на тактовата скорост.
- [4] Поддръжката Microsoft поддръжка: е безплатна телефонска, която всички компютър може да използва за преселване на всички екран към далавибори, проектори и сервизинг.
- [5] Пакети драйвери на HP: не са предварително инсталирани, но са налични за изтегляне на <http://www.hp.com/go/drivermanagement>.
- [6] HP BIOSphere: Характеристиките на HP BIOSphere Gen4 могат да варират в зависимост от платформата на компютъра, а конкретни уредиците зависят от AMD генератор (Intel® процесори).
- [7] За твърди дискове и твърди дискове GB = 1 милиард байта, TB = 1 трилион байта. Действителният форматирани капацитет е по-малък. До 32 GB (за Windows 10) на системния диск е запазен за софтуерни възстановяване на системата.
- [8] ЗАБЕЛЕЖКА: Вашият продукт не поддържа Windows 8 или Windows 7. В съответствие с политиката за поддръжка на Microsoft, HP не поддържа операционната система Windows 8 или Windows 7 за продукти, конфигурирани с Intel® и AMD 7-то поколение и преемстващи процесори, или предостави всички драйвери за Windows 8 или Windows 7 на <http://www.support.hp.com>
- [9] USB активиракционно мишка: Не е налична във всички региони; Заключена мишка с USB USB: Не е налична във всички региони.
- [10] Въз основа на рейтинга във EPEAT® в съответствие с IEEE 1690.1-2018 EPEAT®. Състоянието варира в зависимост от държавата. Прочетете www.hp.com/go/epeat.
- [11] Външните съхраняващи устройства, свързани с устройството не са ниско енергийни. Сервизните части, получени след покупка на устройството не са ниско енергийни.
- [12] Продава се отделно или като опция.
- [13] ИТ може да поддържа една графична карта, поддръжката е ограничена до 35 GB.
- [14] (2) USB 3.1 Gen 1 (5 Gbit/s) порт: Активиран в BIOS.



ВЯР
ИГ



- [15] USB антимикробна мишка: Не е желателно и не е изключително. Заслужена мишка с USB USB: Калачи и яво всички региони.
- [16] Модул са абсолютно постоянно: Абсолютно плат агент са изградил изключен и да се активира, когато клиентите активират закупен абонамент. Абонаментите могат да бъдат закупени за условия, свързани с лицензи годишно. Услугите в отразение за, прозорите с Absolute са наличност извън САЩ. Платбата за абсолютно възстановяване е ограничена гаранция. Припадет се определени условия. За подробности посетете: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/comp-licenses-agreement>. Използване на данни е незабавителна услуга, предоставяна от Absolute Software. Ако се използва, гаранцията за възстановяване е неможна. За да използват услугата за изтриване на данни, клиентите трябва първо да подпишат споразумение за предварително разрешение и да получат PIN код или да закупят един или повече RSA SecurID маркери от Absolute Software.
- [17] Драйвер на HP ePrint + JetAdvantage: изисква интернет връзка с принтера с активиран уеб мрежа и регистрация на акаунт на HP ePrint (за списък на принтерите, отговарящи на изискванията, поддръжките и документи и тилове изобразяване и други подробности за HP ePrint, вижте www.hp.com/go/eprintcenter). Времето за печат и скоростта на връзка могат да варират.
- [18] Помощник за поддръжка на HP: изисква достъп до Windows и интернет.
- [19] Включване на Windows Defender, Windows 10 и интернет връзка, необходими за микроязичени.
- [20] HP PhoneWise: Клиентът на HP PhoneWise е достъпен само с избрани платформи. За поддръжките платформи и системните изисквания на HP PhoneWise вижте www.hp.com/go/HPPhoneWise
- [21] HP Sure Recover: предлага се на компютри на HP Elite с 8-то поколение Intel® или AMD процесори и изисква отворена, кабелна мрежова връзка. Не се предлага на платформи с множество вътрешни устройства за съхранение, Intel® Optane™. Трябва да архивирате важни файлове, данни, снимки, видеоклипове и др. Преди употреба, за да избе нете загуба на данни.
- [22] HP Secure Eject: за методите, описани в специалната публикация 800-29 „Clear“ санитарен метод на Националния институт за стандарти и технологии.
- [23] Интеграционен комплект за управление на HP: [redacted] на Microsoft System Center Gen 2: Интеграционният комплект за управление [redacted] от <http://www06.hp.com/us/en/ade/c/infoman>
- [24] HP Management Suite: изисква се [redacted]
- [25] HP Client Security Suite Gen 4: изисква [redacted] 3-то поколение процесори, [redacted] Firefox. Наход уебсайта на [redacted]
- [26] HP Password Manager: изисква Intel [redacted] приложения може да не се поддръжат. [redacted] трябва да активират [redacted]



<https://store.hp.com/app/odp/hp-elitedesk-705-g4-11111111>

Сервизация



- [27] HP Sure Start Gen 4 предлага се в продуктите на HP Elite и HP Pro 600, оборудвани с процесори AMD от 8 поколение.
- [28] Дореден модул за надеждна платформа TPM 2.0 изграден защитен чип, доставен с Windows 10 (включително критерии EAL4+ сертификация) (FIPS 140-2 ниво 2 сертификация): Фърмуерът TPM е версия 2.0. Хардуерният TPM е v1.2, който е поддържаемо на версията на TPM 2.0 спецификацията v1.89, изградена от Intel Platform Trust Technology (PTT).
- [29] RAID конфигурация: не е задължителна и изисква втори твърд диск.
- [30] HP Sure Run: предлага се в продуктите на HP Elite, оборудани с 6-то поколение Intel® или AMD процесори.
- [31] HD-DVD дисковете не могат да се възпроизведат на това устройство. Няма поддръжка за DVD-RAM. Реалните скорости могат да варират. Не копирайте материали, защитени с авторски права. Двуслойните дискове могат да съхраняват повече данни от еднослойните дискове. Дисковете, зависими от този диск, може да не са съвместими с много съществуващи еднослойни DVD устройства и плейъри.
- [32] Заключването на HP Drive не се поддържа на NVMe устройствата.
- [33] AMD Ryzen™ PRO CPU изисква прикрепна дискретна графична карта.
- [34] Производителността на максималната тактова честота варира в зависимост от хардуера, софтуера и цялостната конфигурация на системата.

Връщане и обмен на информация

HP.com ще приеме връщане или замяна на този продукт до 30 дни след доставката.



ОРИГИНАЛА

054



7

1



055

<https://store.hp.com/app/pdp/hp-elitedesk-705-g4-mt-sg32ay-mb>

-Seg32ay-mb

acer

Ultra Slim 20" Monitor

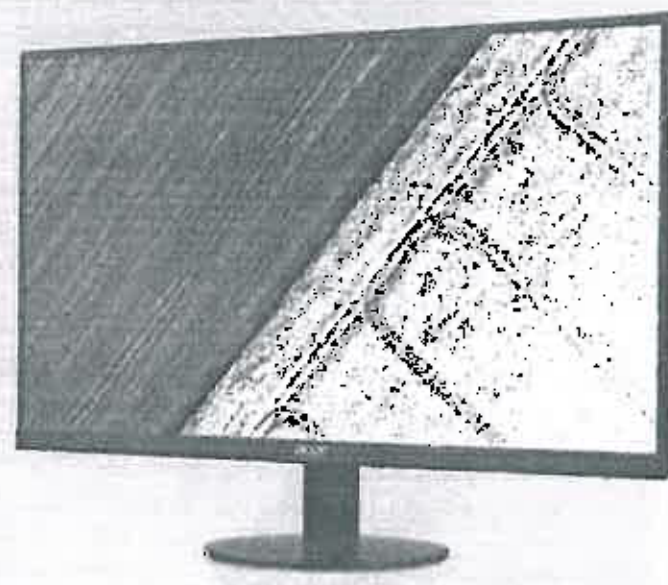
840 нитовий SuperView™

IPS Panel

16:9 Aspect Ratio

5ms Response Time

100% sRGB Color Gamut



Презентація
ТІНКО

1920
x 1080
HD
Resolution

ULTRA THIN

ZERO
FRAME

IPS



056

Спецификации

Размер на дисплея	21,5" H						
Разрешение на дисплея и честота на обновяване	1920 x 1080 @ 60 Hz						
Честотен диапазон	Hz						
Технология	In-Plane Switching						
Времетрае за реакция	4 ms						
Контраст	100 милиона: 1 мили (ACM)						
Яркост	260 нита (CD / m ²)						
Обхват на цветовете	178° (H), 178° (V)						
Цвятост	16,7 милиона						
Вид	B-Bit + Hi-FRC						
Видове входове	<ul style="list-style-type: none"> VGA + DVI (HDMI) VGA + DVI (HDMI) + BPC + аудио VGA + DVI (HDMI) + HDMI + BPC VGA + DVI (HDMI) + HDMI + BPC + аудио 						
МССА (мониторинг на енергия)	100 x 100 mm						
Измервания	2W x 2						
Захранване (100-240 V)	Външен адаптер						
Височина	-5° - 15°						
Потребление на енергия	<table border="1"> <tr> <td>GT</td> <td>0.4W</td> </tr> <tr> <td>DPH</td> <td>0.46 W</td> </tr> <tr> <td>3R</td> <td>22W</td> </tr> </table>	GT	0.4W	DPH	0.46 W	3R	22W
GT	0.4W						
DPH	0.46 W						
3R	22W						

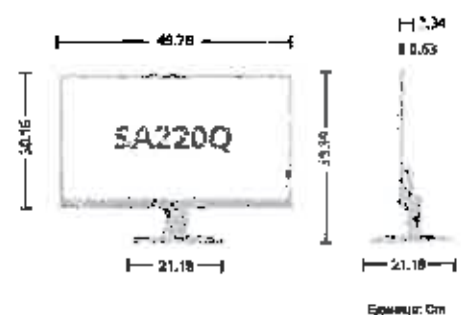
- Особености на монитора са:
- Thin в дизайн
 - Управляемия корпус
 - Нулева Flatfit дизайн максимална гледането

- OnOff с концентрични кръгове модел
- 2W енергоспестител x 2

- Големите предимства
- Пълна разделителна способност HD
 - IPS технология
 - 178° широк ъгъл на гледане

- Поддръжка отчета си
- Ако Flicker-free 100% честота
 - BlueLight Shield технология
 - Ако ComfortView дисплей
 - От 5 до 16 градуса наклонен ъгъл за удобно гледане

- Други характеристики
- EcoDisplay
 - ENERGY STAR 7.0 сертификация
 - Медурей батонче



Единица: Cm



Full HD дисплей
 0.46 W GT, 0.46 W DPH, 22 W 3R
 0.46 W GT, 0.46 W DPH, 22 W 3R
 0.46 W GT, 0.46 W DPH, 22 W 3R

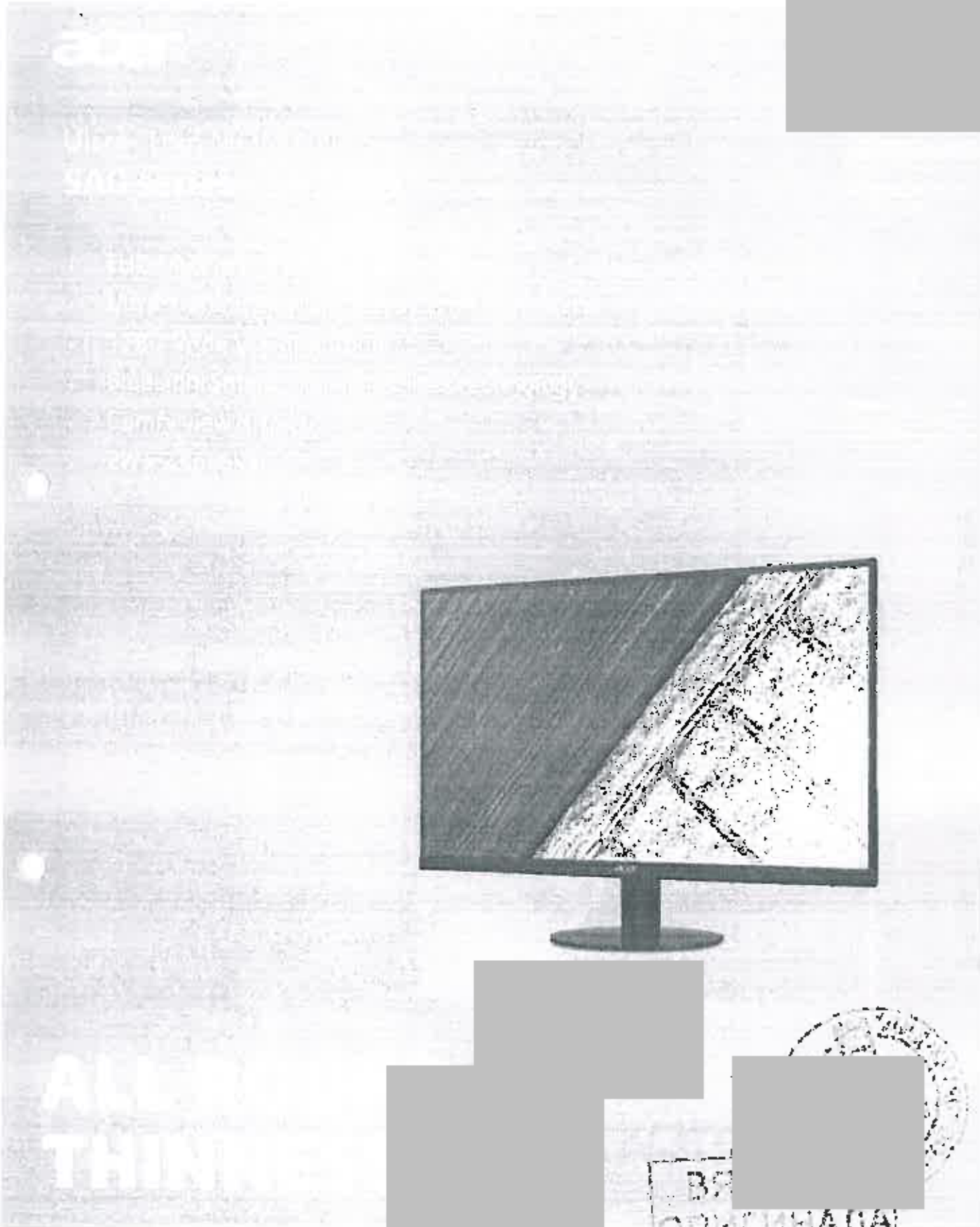


In-Plane Switching технология
 16,7 милиона цвят
 16,7 милиона цвят

Минимален и ZeroFrame

- 0.46 W GT, 0.46 W DPH, 22 W 3R
- 0.46 W GT, 0.46 W DPH, 22 W 3R
- 0.46 W GT, 0.46 W DPH, 22 W 3R





ALL
THINK



35
OPHIOMANIA

1920
X1080
FHD

Revolution



ULTRA THIN

ZERO
FRAME

IPS

IPS

240



LightShield™



ComfortView

Specifications

Display Size	21.5" H	
Maximum Resolution and Refresh Rate	1,920 x 1,080 @ 60 Hz	
Glare	No	
Panel	In-Plane Switching	
Response Time	4 ms	
Contrast Ratio	100 million:1 max (ACM)	
Brightness	250 nits (cd/m ²)	
Viewing Angle	178° (H), 178° (V)	
Colors	16.7 million	
Bits	6-Bit + HI-FRC	
Input Signal	<ul style="list-style-type: none"> VGA+DVI (w/ HDCP) VGA+DVI (w/ HDCP)+SPK+Audio In VGA+DVI (w/ HDCP)+HDMI (v1.4) VGA+DVI (w/ HDCP)+HDMI (v1.4)+SPK+Audio In 	
VESA Wall Mounting	100 x 100 mm	
Speaker	2W x 2	
Power Supply (100 - 240 V)	External adapter	
Tilt	-5° - 15°	
Power Consumption	Off	0.4W
	Sleep	0.45W
	On	22W

Feature Highlights

Thin is the key

- Ultra-thin enclosure
- Zero Frame design maximizes your viewing experience
- Stand with concentric circles pattern
- 2W x 2 speaker

Great visuals

- Full HD resolution
- IPS technology
- 178° Wide viewing angle

Better your eyes

- Acer Flicker-less technology
- BlueLight Shield technology
- Acer ComfyView Display
- -5 to 15 degree tilted angle for the comfortable viewing

Green perspective

- EcoDisplay
- ENERGY STAR 7.0 certification
- Mercury free



Full HD display

SAO series brings users into a perfect colorful world in Full HD 1920 x 1080, and provides the finest natural and sharp original quality with In-Plane Switching panel and 100,000,000:1 contrast ratio.



In-Plane Switching technology

Advanced liquid crystal formula for advance for premium color performance, which has at any viewing angle

Eye Care™

Eye Care™ technology incorporates several features for consideration prolonged usage by heavy programmers, writers, and graphic designers strain and provides a more comfortable experience.

Ultra-thin & ZeroFrame

SAO series feature with ultra-thin enclosure thinner than most of the smart phone. It also offers new zero-frame design, virtually removes the display boundaries, and gives you a more immersive viewing experience.



059

for business
PURE
ТОЧНОСТ



Тип на скрин	Лъчов скрин TFT
Размер (cm) (H x W)	606x344mm
Мат. Плътен / матов / глянц.	60
Ниво на звук (dB)	4.4
Времетрае за реакция (ms)	8.0
Цвят Шема и функция	Черна MAT
Характеристики	
Страна/зона	EM
Гаранция	08
Гаранция	24M
Формат	16:9
Пълнеж на дисплея (mm)	0.26mm
Pixel Pitch (mm)	0.2748
Разрешаване	1680x1050 @ 75Hz
Честота на работа (Hz)	VGAs / HDR: 20-144Hz + 48-75Hz
MSRP	08
Възраст (MS)	4-14 (EPEAT)
Динамично контраст	1000:1
Адаптиране (dB / ms)	980
Битово поле	17.8/17.8
Нивото на светлина	176/178
Цена	16.7M
Сериал	4-2000-18-400
МТBF Color Quality	7.0k1 hours
Безглънцаност	LC0
TRIMMET Иран защита	3H
OS съвместимост	Windows Vista и по-горе
Външна порта	
USB	1x/2x
HDMI	1x/2x/1x/0
Интерфейси	08
Горно / дъно	
MSRP без данък и НДВ	100x100
Пълнеж на монитора	08
Адаптиране	-81 + 0
Функционален	36
БезT-48 (ms)	36
Пълнеж на	18
Характеристики	
Процесор/чипсет и контролери	Intel
Енергийна ефективност	ENERG
OS съвместимост	64/32
Битово поле	0.6
Матрица на кристал	07
MSRP	24
MSRP	A
Firmware (MS)	02
Функционален контролер за енергия (Intel / NVIDIA)	02
OS съвместимост	0
Сериал	Hardware
Характеристики	
Процесор	Intel Pentium G
Процесор	
MSRP 48x48 @ 30 x C	
Характеристики	
Процесор (Intel) (ms)	
MSRP 48x48 @ 30 x C	
Процесор (Intel) (ms)	
MSRP	
Характеристики	
MSRP 48x48 @ 30 x C	
Процесор (Intel) (ms)	
MSRP	
Характеристики	
MSRP 48x48 @ 30 x C	
Процесор (Intel) (ms)	
MSRP	
Характеристики	
MSRP 48x48 @ 30 x C	
Процесор (Intel) (ms)	
MSRP	
Характеристики	
MSRP 48x48 @ 30 x C	
Процесор (Intel) (ms)	
MSRP	



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

for business
**PURE
 ACCURACY**



Two Monitor Product Line V2479 V7 Series

General	
Display Type	Flint screen/TFT
Dimensions WxHxD (mm)	540x324x196
Min. Profile Thickness (mm)	65
Net Weight (kg)	4.4
Gross Weight (kg)	6.5
Chassis colour and finish	Black Matt

Display	
Panel Technology	IPS
Crystal type	No
Size cm	23.8
Size inch	23.8
Format	16:9
Display dimensions (mm)	527x296
Pixel Pitch (mm)	0.2745
Resolution	1920x1080@75Hz
Frequency (Hz)	VGA/HDMI/3D-85MHz/46-75Hz
PPI	93
Resp time (ms)	4ms (G2G)
Dynamic Contrast ratio	1000:1
Brightness (cd/m ²)	250
HAV* CR 10:1	178/178
HAV* CR 5:1	178/178
Colors	16.7M
Bit	48bit+16-FRC
NTSC Color Gamut	72% NTSC
Backlight type	LED
Screen coating hardness	3H
OS Compliance	Win10 compliant

Connectivity	
VGA	1xVGA
HDMI	1xHDMI1.4
Speaker	No
Adjustable	No
VESA Wall Mounting	100x100
Kennington Support	Yes
Tilt	-5°~25°
Swivel degrees	No
Hgt Adj (mm)	No
Pivot degrees	No
Power Supply	
Power Supply	Internal
Power Switch	No
Energy Star Type	ES7.0
Off/Standby (W)	0.27
Sleep (W)	0.5
Min On (W)	17
Max (W)	24
EEL Class	A
Power On (W)	22
Annual Energy Consumption (kWh/year)	32
Mercury (mg)	0
Lead	Presence

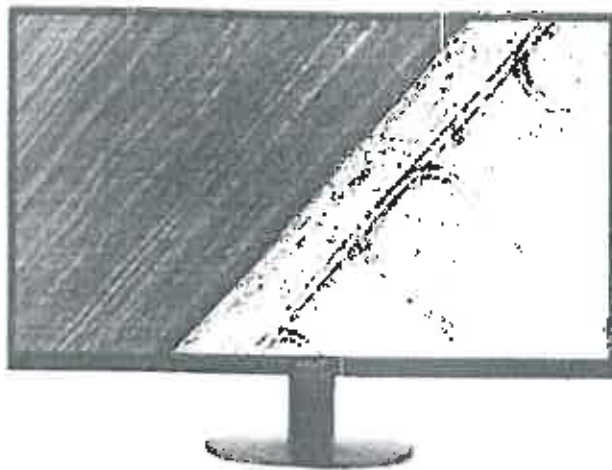
Warranty	
Warranty	3 Years Commercial
Certification	
Certification	CE, RoHS, WEEE, Energy Star, TCO Certified, EPEAT, Blue Angel, TÜV Rheinland
MTBF Hours @ 25°C	50,000
Reliability (post)	99.99%
Pallet Size WxHxD (cm)	120x120x120
Container loading 20'/40'	20/40
Package Dimensions (cm)	540x324x196
Included cables	Yes
Special Features	
6 color adjustment	Yes
Wide Viewing Angle	Yes
Flicker-Free	Yes
Blue Light Filter	Yes
Low Blurring	Yes
ComfortView	Yes
Game Feature	Yes
Accessories	Yes
ZeroFrame	Yes



ОРЪМЕННАТА

ID: UM.HS0EE.A01

Монитор Acer SA270Ab1 27"



Удобно и приятно е да работите с монитора Acer SA270Ab1 27"

Има 178 градуса ъгъл на преглед

Има 178 градуса ъгъл на преглед

Тедете калибрирането

Време на калибрирането може да бъде много повече от почти всеки монитор.

Калибриране на монитора: 00 P1

Кратка спецификация

- 27" FHD 1920 x 1080 IPS дисплей
- 75Hz честота на опресняване
- 100:000:000:1 контраст
- 4 ms време за реакция
- Flicker-Free, BlueLight Filter
- ZeroFrame дизайн без рамки
- VGA + HDMI конектор
- 3 години гаранция

Гаранция +

Щитете устройството си дори от повреда при счупване с допълнителна гаранция!

Допълнителна 3 години

Стандарт 3 години

Стандарт 4 години

Гаранция за обротно изкупуване

15 дни. Повече от същото и да в другата. Висока и компаниите!

Съвместност

Съвместно с всички операционни системи. Безплатно доставяне до вкъщи.

Съвместно с всички операционни системи.

Цена за доставка включена

Описание на продукта

Acer SA0 серията LED Мониторок IPS технологията благодарение на голям ъгъл на преглед и висока контрастност на изображението.

A Full HD изобразяване благодарение на екрана с висока контрастност. A 1920x1080-матрицата на монитора ви предоставя контрастна и ярка картина и голям ъгъл на преглед, реалистични цветове и естествено изображение.

Az IPS (In-Plane Switching) технологията предоставя по-добри резултати. A 178-градусов ъгъл на преглед благодарение на кристалната структура на матрицата.



ИНВЕСТИЦИОННА АГЕНЦИЯ НА БЪЛГАРИЯ

Specifikáció

Име на продукт	монитор acer SA270Abi 27"
Сериен продукт	Серия SA0
Размер на дисплей	27"
Технология на дисплей	IPS
разрешение	1920 x 1080
съотношение	16:9
скорост на кадрия	- 60Hz (VGA) - 75Hz (HDMI)
време за реакция	4 ms
съотношение на контрасти	100 000 000: 1
яркост	250 cd / m2
Ъгъл на наблюдение	178/178 °
цветове	16,7 милиона (6Bit + Hi-FRC), 72% NTSC
Специални характеристики	- Широко ъгъл на гледане - Flicker-Less - Blue Light Filter - ComfyView - Anti-Glare - ZeroFrame - HDMI FreeSync
Свойства на столажите	- Наклон: -5 ° ~ 15 ° - Въртене: - - Регулиране на височината: - - Въртене: -
конектори	VGA + HDMI
Стенен монтаж	-
гаворител	-
потреблението на енергия	Включено: 21W; Изключено: 0,4W; Режим на готовност: 0,45W
Размери / Тегло	621 x 453 x 212 mm / 3,56 kg
Поръжени кабели	VGA
гаранция	2 години