***Տեխնիկական բնութագիր***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | դյուրակիր համակարգիչ | հատ | 2 | Համակարգչի արտադրման նվազագույն տարեթիվը 2023թ. և բարձր․ Էկրանը • Անկյունագիծը նվազագույնը 15,6 դյույմ Full HD IPS առնվազն 120 Հց հակափայլ 250 nit  • Պիքսելների խտությունը առնվազն PPI 140  • Կոնտրաստ հարաբերակցություն առնվազն 600:1 Պրոցեսոր  • Պրոցեսորի արտադրման նվազագույն տարեթիվը 2022թ և բարձր  • Միջուկների քանակը նվազագույնը 6  • Թելերի ընդհանուր քանակը (Total Threads) նվազագույնը 8  • Քեշ նվազագույնը 10ՄԲ • Առավելագույն տուրբո հաճախականությունը նվազագույնը 4,40 ԳՀց  • Կատարման-միջուկ բազային հաճախականություն նվազագույնը 3,30 ԳՀց  • Պրոցեսորի հիմնական հզորություն նվազագույնը (TDP) 15Վ  • Առավելագույն տուրբո հզորություն նվազագույնը 55Վ Օպերատիվ հիշողություն  • 1x8ԳԲ ծավալը նվազագույնը 8ԳԲ, DDR4 առնվազն 2666 ՄՀց առնվազն 2 բնիկ UDIMM Կուտակիչ  • SSD կուտակիչ նվազագույնը 512 ԳԲ ծավալով (M.2 PCIe NVMe մինչև Gen 4 առնվազն x4) Տեսաքարտ  • Ներկառուցված տեսաքարտ Տեսախցիկ  • Առնվազն 720p HD տեսախցիկ 30fps-ով և մեկ ներկառուցված խոսափողով Ստեղնաշար  • Լուսավորվող Միացումներ,ելքեր և բնիկներ  • Առնվազն 2 x USB 3.2 Gen 1  • Առնվազն 1 x USB 2.0  • Առնվազն 1 x ունիվերսալ աուդիո բնիկ  • Առնվազն 1 x HDMI 1.4  • Առնվազն 1 x 3-ը 1-ում SD քարտի բնիկ  • Առնվազն 1 x M. 2 2230 բնիկ անլար ցանցի, Wi-Fi/Bluetooth-ի համար  • Առնվազն 1 x M. 2 2230/2280 բնիկ SSD-ի համար  • Առնվազն 1 x RJ45 Ethernet պորտ 10/100/1000 Մբիթ/վրկ  • Առնվազն 802.11ac 1x1 WiFi + BT 5.0  • Առնվազն 2 x բարձրախոս 2 Վտ Հավելյալ USB USB պորտեր՝ առնվազն  • 7 հատ USB 2.0 Type-A ելքային պորտեր Հոսթ ինտերֆեյս՝ առնվազն • 1 հատ USB 2.0 Type-B մուտքային պորտ Տվյալների փոխանցման արագությունը՝ առնվազն • 480 Մբիթ/վ (USB 2.0 ստանդարտ) Համատեղելիությունը՝  • Հետադարձ համատեղելի պետք է լինի առնվազն USB 1.1 սարքերի հետ Առավելագույն աջակցվող սարքերը՝ առնվազն  • 127 սարք՝ հաբերի շղթայակապմամբ Արագ լիցքավորման ռեժիմ՝ առնվազն  • Պետք է բոլոր 7 պորտերն աջակցի արագ լիցքավորման ռեժիմ Լիցքավորման հոսանք՝ առնվազն  • 2.4 Ա մեկ պորտի համար՝ ուժեղացված ադապտերով  • 1.5 Ա համապատասխան առնվազն USB Battery Charging 1.2 ստանդարտին  • 0.5 Ա մեկ պորտի համար՝ միայն USB հոսքով աշխատելիս Համատեղելի օպերացիոն համակարգեր՝ առնվազն  • Windows XP/Vista/7/8/10  • macOS (մինչև 10.14 տարբերակը)  • Linux (ներառյալ Raspberry Pi-ի Raspbian 2 և 3 տարբերակները)  • Plug and Play՝ հնարավոր է օգտագործել առանց հավելյալ դրայվերների տեղադրման Էլեկտրամատակարարում՝ • USB հոսքով (բացառապես համակարգչից) Անվտանգության առանձնահատկություններ  • Վստահելի պլատֆորմի մոդուլ TPM 2.0 Օպերացիոն համակարգ  • Առնվազն Ubuntu Մարտկոց առնվազն  • 3 բջիջ(cell) 41WHr ներկառուցված Սնուցում  • Սնուցման ադապտեր առնվազն 65Վ Երաշխիքային սպասարկամն պայմաններ  •Երաշխիքային սպասարկում առնվազն մեկ տարի (երաշխիքային սպասարկման ապահովումը պետք է կատարվի արտադրողի պաշտոնական սպասարկման առնվազն մեկ կենտրոնում (հրավերով նախատեսված՝ առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը ներկայացնելիս տրամադրվում է նաև սպասարկման կենտրոնների տվյալները) և արտադրողից տեղեկանք այն մասին, որ ապրանքն արտաադրված է Հայաստանի Հանրապետությունն ընդգրկող տարածաշրջանում սպառման և սպասարկման համար։(ՄԱՖ կամ ԴԱՖ) Պարտադիր պայման՝ Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ։ |
| Ապրանքի մատակարարման ժամկետը | | | | |
| Սկիզբը | | | | ավարտը |
| **Պայմանագիրը կնքելուց հետո 20 օրացուցային օր** | | | | **Ըստ պատվիրատուի պահանջի** |
| Փաթեթավորումը | | | | Գործարանային |
| *\*****Երաշխիքային ժամկետն առնվազն 1 տարի: Բեռնաբարձումը, առաքումը, տեղափոխումը (պահանջված հասցեով) և բեռնաթափումը կատարվում է Մատակարարի միջոցների հաշվին:***  ***\*Պարտադիր պայման` ապրանքը չպետք է լինի օգտագործված, ինչպես նաև մատակարարը պարտավոր է ապրանքը մատակարարել Ք. Երևանում պատվիրատուի նշած հասցեներում***  ***\*\*Ապրանքի տեղափոխումը մինչև պահեստ կատարվում է մատակարարի կողմից*** | | | | |

Технические характеристики

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | портативный компьютер | шт. | 2 | Минимальный год выпуска ПК-2023. и выше: экран • диагональ не менее 15,6 дюймов Full HD IPS не менее 120 Гц антибликовое покрытие 250 нит  • Плотность пикселей не менее 140 пикселей на дюйм  • Коэффициент контрастности процессора не менее 600:1  • Минимальный год выпуска процессора 2022 г. и выше  • Количество ядер не менее 6  • Общее количество потоков (всего потоков) не менее 8  • Кэш минимум 10 МБ • максимальная турбо частота минимум 4,40 ГГц  • Производительность-базовая частота ядра минимум 3,30 ГГц  • Минимальная базовая мощность процессора (TDP) 15 в  • Максимальная мощность с турбонаддувом минимум 55 в оперативной памяти  • Объем 1x8 ГБ не менее 8 ГБ, DDR4 не менее 2666 МГц, по крайней мере, 2 встроенных аккумулятора UDIMM  • Накопитель SSD объемом не менее 512 ГБ (М.2 видеокарты PCIe NVMe как минимум до поколения 4 (x4)  • Встроенная видеокамера  • Камера высокой четкости не менее 720p со скоростью 30 кадров в секунду и клавиатура с одним встроенным микрофоном.  • Разъемы,выходы и разъемы с подсветкой  • Не менее 2 x USB 3.2 Gen 1  • Առնվազն 1 x USB 2.0  • Не менее 1 универсального аудиоразъема  • Не менее 1 x HDMI 1.4  • Не менее 1 слота для SD-карты размером 3 в 1.  • Не менее 1 x M. 2 2230 слотов для беспроводной сети, Wi-Fi/Bluetooth  • Не менее 1 x M. 2 слота 2230/2280 для SSD  • Не менее 1 порта Ethernet RJ45 10/100/1000 Мбит / с  • Не менее 802.11 ac 1x1 Wi-Fi + BT 5.0  • Не менее 2 динамиков, 2 дополнительных порта USB мощностью USB, не менее  • 7 выходных портов USB 2.0 типа A интерфейс хоста: не менее • 1 входной порт USB 2.0 типа B скорость передачи данных: не менее • 480 Мбит/с (стандарт USB 2.0) совместимость՝  • Обратная совместимость должна быть как минимум с устройствами USB 1.1. большинство поддерживаемых устройств: не менее  • 127 устройств с цепочкой для таблеток в режиме быстрой зарядки, не менее  • Все 7 портов должны поддерживать режим быстрой зарядки с током зарядки не менее  • 2,4 а на порт с усиленным адаптером  • 1,5 А соответствует стандарту зарядки аккумулятора USB не менее 1,2  • 0,5 а на порт при работе только с потоковой передачей по USB совместимые операционные системы: не менее  • Windows XP/Vista/7/8/10  • macOS (до версии 10.14)  • Linux (включая версии Raspberry Pi Raspbian 2 и 3)  • Подключи и играй: можно использовать без установки дополнительных драйверов источник питания: • по USB (исключительно с компьютера) функции безопасности  • Доверенный платформенный модуль операционная система TPM 2.0  • По крайней мере, батарея Ubuntu  • 3 ячейки(ячейки) со встроенным питанием 41 Втч  • Условия гарантийного обслуживания адаптера питания не менее 65 в  Гарантийное обслуживание не менее одного года (гарантийное обслуживание должно быть предоставлено как минимум в одном официальном сервисном центре производителя (при представлении технических характеристик предлагаемого товара, предусмотренных приглашением, также предоставляются данные сервисных центров) и справка от производителя о том, что товар предназначен для потребления и обслуживания в регионе, охватывающем Республику Армения.(MAF или DAF) обязательное условие: продукт должен быть новым, неиспользованным, в заводской упаковке. |