|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | nazwa | Specyfikacja | ilość |
| 1 | Mobilny stojak do monitora interaktywnego z elektryczną regulacją wysokości | max. udźwig tv 90,9 kg, do telewizorów 75"- 120"  płynna regulacja wysokości w zakresie 1400 ~1700 mm  4 x skrętne kółka z funkcją blokady  podwójna aluminiowa kolumna nośna  panel sterujący z wyświetlaczem na obudowie stojaka  zasilanie 110V / 240V, materiał: aluminium malowane proszkowo, kompatybilny z VESA (rozstaw otworów montażowych) norma:  VESA 200 (odstęp otworów 200 x 200 mm)  VESA 300x200 (odstęp otworów 300 x 200 mm)  VESA 300 (odstęp otworów 300 x 300 mm)  VESA 400x200 (odstęp otworów 400 x 200 mm)  VESA 400 (odstęp otworów 400 x 400 mm)  VESA 600x400 (odstęp otworów 600 x 400 mm)  VESA 800x400 (odstęp otworów 800 x 400 mm)  VESA 1000x600 (odstęp otworów 1000 x 600 mm)  VESA 200x200 ~ 1000x600 mm (wszystkie kombinacje otworów w tym przedziale)  SKŁAD ZESTAWU; stojak, komplet śrub, instrukcja montażu  paragon lub faktura VAT, GWARANCJA -2 lata  Charakterystyka:uniwersalny wózek / stojak mobilny do telewizorów LCD LED Plazma 75"-120"  maksymalna waga telewizora 90,9 kg  elektryczna regulacja wysokości telewizora  panel sterujący z wyświetlaczem na obudowie stojaka  wysoka jakość materiałów wpływa na bardzo solidną i wytrzymała konstrukcję;  w zestawie elastyczny kanał kablowy samozaciskający do organizacji kabli; zgodność ze standardem VESA; doskonały do sal konferencyjnych, szkół, wystaw jak również do użytku prywatnego; posiada cztery kółka z funkcją blokady  dostępny w kolorze czarnym | 1 |
| 2 | Monitor interaktywny - 86 ‘’ | Cienkie ramki, przekątna 86’’, panel VA lub IPS, Powłoka antypołyskowa, szkło antyodblaskowe, matowa, polerowana powierzchnia, bardzo płynne pisanie, Zero Air-Gap, , Rozdzielczość ekranu- 3840 x 2160 UHD 4K  Format ekranu-16:9, Jasność 435 cd/m², Przepuszczalność światła 92%, Kontrast statyczny-4000:1, Kontrast dynamiczny-5000:1; Czas reakcji (GTG) 6.5ms;  Kąty widzenia poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89°;  Kolory 1.07B 10bit (8bit + Hi-FRC) (NTSC 72%);  Synchronizacja pozioma 30 – 135kHz;  Powierzchnia robocza szer. x wys. -1895 x 1066mm, 74.6 x 42";  Szerokość ramki (boki, góra, dół) - 16.5mm, 16.5mm, 41mm;  Plamka 0.494mm;  Technologia dotykowa PureTouch-IR⁺;  Punkty dotykowe 50, 10pt writing (HID, wymaga kompatybilnego systemu operacyjnego);  Dokładność dotyku +- 1mm  3nterfejs dotykowy USB  Obsługiwane systemy operacyjne Plug & Play i kompatybilne z systemami Windows i Linux.  Funkcja "palm rejection";  Cyfrowe wejścia sygnału HDMI x4 (2.0, max. 3840×2160 @60Hz, YUV420/ YUV444/ RGB444);  - DisplayPort x1 (2.1, max. 3840×2160 @30Hz)  - USB-C x2 (3.1, 3840×2160 @60Hz, RGB444, DP 1.2 Alt mode, Touch, 1x front: 100W PD , 1x back: 15W PD)  Wejścia audio Mini jack x1  Sterowanie RS-232c x1 (DSUB 9pin)  - RJ45 (LAN) x1 (LAN Control)  - IR x1  Cyfrowe wyjścia sygnału- HDMI x1 (2.0, max. 3840×2160 @60Hz, MSD (Multi-Screen Display))  - USB-C x1 (3.1, 3840×2160 @60Hz (DP 1.2 Alt mode, Touch, 5W PD, MSD (Multi-Screen Display))  Wyjścia audio S/PDIF (Optical) x1  Mini jack x1  - Wbudowane głośniki 2 x 18W (Facing up), 2x 8W (Przód)  HDCP HDMI: 2.3 + 1.4, DP: 2.3 + 1.3 USB-C: 2.3 + 1.3  Port USB - x6 (odtwarzanie multimediów / urządzenia peryferyjne / pamięć masowa – przód: 2x 3.0, 1x USB-C 3.1 (100W PD), tył: 2x 3.0, 1x USB-C 3.1 (15W PD))  RJ45 (LAN) x2 (Automatyczne przełączanie na PC i Androida, 1000 MB)  Microphone 8-Array (Wykrywanie głosu do 8 m, skierowany do przodu)  Zintegrowane oprogramowanie (Android 13 OS), aplikacja typu Notatnik, przeglądarka www, system zarządzania plikami, dostęp do dysku w chmurze, pakiet WPS Office i aplikacje typu Share i EShare pozwalające na bezprzewodowe łączenie z urządzeniami Windows/iOS/Android  WiFi tak (Moduł WiFi OWM002 – Dwuzakresowy moduł WiFi (2,4 GHz / 5 GHz), Standard Wi-Fi: IIEEE 802.11 a / b / g / n / ac, Obsługa Bluetooth: 2.1 / 3.0 / 4.2 / 5.0)  Hardware CPU: Quad core A76+A55, GPU: Mali G610 MC4, RAM: 8GB, ROM: 64GB  Ekstra Moduł WiFi (OWM002), gniazdo na opcjonalny komputer typu OPS Slot PC, 4x pióro dotykowe  Tryb kiosk Tak  Maksymalny czas pracy bez przerwy 24/7  Odtwarzanie multimediów;  Grubość szkła 3mm  Twardość szkła 7H  Obudowa Metal  Blokada przycisków OSD  Języki menu OSD EN, DE, FR, ES, IT, RU, CZ, NL, PL  Przyciski Zasilanie, Wskaźnik zasilania, Czujnik zdalny, Czujnik światła, USB-C Connector (3.1)  Parametry regulowane wspólne ustawienia (wejście, głośność, podświetlenie), ustawienia dźwięku (głośność, bas, wysokie tony, balans, tryb dźwięku, wycisz), ustawienia ekranu (przesunięcie pikseli, eye care, auto podświetlenie, ECO, ECR), ustawienia wyświetlacza (jasność, kontrast, odcień, ostrość, tryb wyświetlania, temperatura koloru), ustawienia (sieć bezprzewodowa i LAN, osobiste, wejście i wyjście, aplikacja, system, administrator)  Redukcja niebieskiego światła;  Plug&Play DDC2B  Gwarancja do 5 lat  Orientacja pozioma  Konstrukcja bez wentylatora Tak  Standard VESA 800 x 600mm  Warunki pracy - temperatura 0°C – 40°C  Warunki składowania - temperatura – 20°C – 60°C  MTBF 50.000 godzin (wyłączając podświetlenie)  Akcesoria w zestawie Kable – zasilający, USB, HDMI  - Rysik – x4  - Instrukcje – skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa  - Pozostałe – Moduł WiFi (OWM002), wspornik montażowy do NUC, wspornik montażowy do kamery internetowej  - Pilot – tak (baterie w zestawie)  Zasilacz wewnętrzny  Zasilanie - AC 100 – 240V, 50/60Hz  Zużycie energii 267W typowo, 0.5W stand by, 0.3W off mode  Certyfikaty - CB, CE, TÜV-Bauart, EAC, RoHS support, ErP, WEEE, REACH (RoHS)  REACH SVHC powyżej 0.1% ołowiu | 1 |
| 3 | Laptop z oprogramowaniem | Komputer przenośny o parametrach minimum  System operacyjny- Windows 11 Pro - angielski / polski  Procesor / Chipset - Jak poniżej lub inny równoważny wydajnością i energooszczędnością zgodnie z passmark.com;  CPU Intel Core Ultra 5 (Series 1) 125U / 1.3 GHz  Max Turbo Speed 4.3 GHz  Ilość rdzeni 12-rdzeniowy  Pamięć podręczna Pamięć podręczna L3 - 12 MB  Cechy Intel Turbo Boost Technology  Pamięć RAM 16 GB (1 x 16 GB)  Max obsługiwany RAM 32 GB  Technologia DDR5 SDRAM - bez ECC  Szybkość 5600 MHz  Szybkość Znamionowa 5600 MHz  Rodzaj obudowy SO-DIMM 262-pin  Ilość slotów 2  Puste sloty 1  Główna pamięć 512 GB SSD PCIe - NVM Express (NVMe)  *Wyświetlacz:*  Typ 16" - IPS  Technologia podświetlania LCD Podświetlenie WLED  Rozdzielczość 1920 x 1200 (WUXGA)  Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. Rozdzielczości -60 Hz  Szeroki ekran - Tak  Współczynnik kształtu obrazu - 16:10  Jasność obrazu -300 cd/m²  Paleta Kolorów- 45% NTSC  Charakterystyka -Zgięta wąska faseta, ultra szeroki kąt patrzenia WUXGA (UWVA) antyodblaskowy eDP, 90,6% stosunek ekranu do obudowy  *Audio & Video:*  Procesor graficzny- Intel Graphics  Aparat fotograficzny - Tak - Full HD  Rozdzielczości wideo - 1080p  Cechy kamery - Migawka prywatności  Dźwięk - Dwa głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej  Kodek -Realtek ALC3247  Cechy audio: Wyjście: wzmacniacze dyskretne  *Wejście* :  Typ - Klawiatura, ClickPad  Podświetlenie Klawiatury - Tak  Klawiatura numeryczna - Tak  Cechy Regulacja głośności, clickpad wielodotykowy, funkcja gestów, precyzyjny panel dotykowy, odporność na rozlanie  *Komunikacja:*  Bezprzewodowe - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3  Klasa Bluetooth Klasa 2  Kontroler bezprzewodowy - Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)  Interfejs sieciowy Gigabit Ethernet  Kontroler ethernet Realtek RTL8111HSH  Charakterystyka Miracast, funkcja dual stream (2x2)  Zgodność z normami IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v  *Bateria:*  Technologia 3 ogniwa litowo-polimerowa  Pojemność 56.04 Wh  *Adapter AC:*  Wejście AC 100-240 V (50/60 Hz)  Wyjście 65 wat, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A  *Połączenia & Rozszerzenie:*  Szczegóły Interfejsu - 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery, Sleep & Charge) USB 3.2 Gen 1 (ładowanie) USB 3.2 Gen 1 (element zasilany) HDMI LAN (RJ-45) Słuchawki/mikrofon combo jack  Kolor - Srebrny  Zintegrowane opcje Czujnik Halla, HP Tamper Lock, czujnik termiczny;  Ochrona - Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców  Cechy Aktualizacja BIOS przez Sieć, sprawdzono pod kątem zgodności z normą MIL-STD-810H, z funkcją Secured-core PC  Ochrona przeciwkradzieżowa - Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), czujnik nieautoryzowanego dostępu;  Typ Gniazda Zabezpieczającego Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington  Akcesoria w zestawie Zasilacz HP 65W USB-C AC  Zgodność z normami CSA, VCCI, BSMI, GS, ISO 9241, CCC, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, RoHS, KCC, CISPR, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, SRRC, NCC, słabe światło halogenowe, UL 62368-1, TEC, KES, certyfikat Low Blue Light (LBL), Ukraina NSoC, Zgodność EAEU, Saudi Arabian Compliance  Wersja językowa - Język: Polish / region: Polska  *Wymiary i waga*  Wymiary (szer./głęb./wys.) - 35.94 cm x 25.11 cm x 1.7 cm  Waga - 1.74 kg  Wymiary podczas transportu (szer/głęb/wys) / 6.9 cm x 48.3 cm x 30.5 cm;  Certyfikat ENERGY STAR ; Zawartość Surowców z Recyklingu w Produkcie - Postkonsumencki plastik z recyklingu, plastiki OBP, metal z recyklingu  *Gwarancja producenta*  Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok  *Dodatkowe Oprogramowanie i akcesoria:*  Pakiet Biurowy MS Office 2024 ESD PL Licencja wieczysta  Mysz bezprzewodowa Ergonomiczna - Komunikacja Wireless i Bluetooth; Torba wielokomorowa - Usztywniane/wzmacniane boki | 1 |
| 4 | Urządzenie wielofunkcyjne | *Prędkość drukowania*  Technologia druku - Atramentowy  Drukowanie - Drukowanie w kolorze  Podwójne drukowanie tak  Tryby druku duplex Auto  Maksymalna rozdzielczość 4800 x 1200 DPI  Prędkość druku (ISO/IEC 24734) czarny 15.5 ppm  Prędkość druku (ISO/IEC 24734) w kolorze 8.5 ppm  Druk bez marginesów tak  *Skanowanie;*  Skanowanie Skanowanie w kolorze  Optyczna rozdzielczość skanowania 1200 x 2400 DPI  Typ skanera Skaner płaski/ADF  Technologia skanowania CIS  Format kompresji zdjęć PNG,BMP,TIFF,JPEG  Obsługiwane formaty dokumentów PDF  *Faks*  Fax Faksowanie w kolorze  Prędkość transmisyjna faksu 3 sec/page  Szybkość modemu 33.6 Kbit/s  Pamięć faksu 100 pages  *Cechy*  Funkcja duplex Drukuj  Liczba wkładów drukujących - 4  Kolor(y) wkładów drukujących Black,Cyan,Magenta,Yellow  Języki opisu strony - ESC/P-R  *Moc wejściowa i wyjściowa:*  Całkowita liczba podajników - 1  Całkowita pojemność wyjściowa - 30 sheets  Podajnik uniwersalny - tak  Pojemność tacki wielozadaniowej - 250 sheets  Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) - tak  Pojemność automatycznego podajnika papieru 30 sheets  *Obsługa papieru:*  Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A) - A4  Typy nośników podajnika papieru - Photo paper,Plain paper  Rozmiary seri A ISO (A0…A9) - A4,A5,A6  Rozmiary seri B ISO (B0…B9) - B5  Rozmiary nośników non-ISO - Legal (media size),Letter (media size)  Rozmiary kopert - 10,C6,DL  Rozmiary papieru fotograficznego - 9x13,10x15 cm  Gramatura podajnika papieru 64 - 300 g/m²  *Porty i interfejsy:*  Bezpośrednie drukowanie - Tak  Port USB - Tak  Sieć - Tak  Wi-Fi - Tak  Przewodowa sieć LAN - Tak  Technologie mobilnego wydruku - Apple AirPrint  *Konstrukcja:*  Kolor produktu - Czarny  Pozycjonowanie na rynku - Dom i biuro  Wbudowany wyświetlacz - Tak  Typ kontroli - Dotyk  Kolorowy wyświetlacz- Tak  *Moc:*  Średnie zużycie energii podczas kopiowania - 12 W  Zużycie prądu (tryb gotowości)- 5.4 W  Zużycie energii (tryb uśpienia) - 1 W  Tryb wyłączenia 0.2 W  Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star - 0.16 kWh/week  Napięcie wejściowe AC 100 - 240 V  Wymagania systemowe  Obsługiwane systemy operacyjne Windows - Tak  *Waga i rozmiary:*  Szerokość produktu - 375 mm  Głębokość produktu - 347 mm  Wysokość produktu - 231 mm  Waga produktu 6700 kg  *Zawartość opakowania:*  Zawiera wkład(y) - Tak  Pojemność pojemnika (czarny) (wydajność oryginalnego tuszu w zestawie - 14000 pages  Pojemność pojemnika (CMY) (wydajność oryginalnego Tuszu w zestawie- 5200 pages | 1 |