

Urządzenie wielofunkcyjne monochromatyczne – 3 szt.

Parametry podstawowe:

miejsce użytkowania - firma
przeznaczenie do druku - tylko mono - tekst i grafika
rodzaj urządzenia - wielofunkcyjne - druk/skan/kopia
koszt wydruku w czerni (wkład oryginalny) - 10,19 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
koszt wydruku w czerni (dowolny wkład) - 4,78 gr/str. A4 (pokrycie 5%)
technologia druku - laserowa monochromatyczna
format - A4
drukowanie poufne - tak
wydajność tonera startowego - do 3000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
wydajność tonera standardowego - do 10000 str. A4 (5% pokrycie strony, wydruk ciągły)
standardowa pamięć - 512 MB
maksymalna pamięć - 512 MB
miesięczne obciążenie - do 80000 stron
szybkość procesora - 1200 MHz
poziom hałasu - max 53 dB

Parametry Druku:

rozdzielczość druku mono - 1200x1200 dpi
szybkość drukowania mono - do 38 stron A4/min
czas do wydruku pierwszej strony - do 8,8 sekund
automatyczny druk dwustronny - tak
marginesy:
Górny: 5 mm
Dolny: 5 mm
Lewy: 4 mm
Prawy: 4 mm

Parametry faksu:

możliwość wysyłania/odbierania faksów - tak
modem - 33,6 kbps
pamięć faksu - do 400 stron A4
automatyczne powtarzanie numeru - tak
wysyłanie faksów z opóźnieniem - tak
wysyłanie grupowe - tak
typ linii telefonicznej - analogowa

Parametry skanera:

technologia skanowania - CIS
skanowanie w kolorze - tak
skanowanie dwustronne - tak (Jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne z automatycznym podajnikiem dokumentów)
skanowanie do e-maila - tak
optyczna rozdzielczość skanowania - do 1200x1200 dpi
kodowanie koloru - 24 bit
skala szarości - 256 poziomy
wersja sterownika Twain - 2.3
skanowanie do plików w formacie:

PDF
JPG
TIFF

Parametry kopiowania:

rozdzielczość kopiowania - 600x600 dpi
szybkość kopiowania - do 38 kopii/min (A4)
zakres skalowania - min 25 %, max 400 %
kopiowanie dwustronne - tak

Obsługa Nośników:

maksymalna gramatura nośników - do 175 g/m²
ilość podajników w standardzie - 3
automatyczny podajnik dokumentów (ADF) - tak
pojemność podajnika automatycznego (ADF) - 50 arkuszy
podajnik na pojedyncze arkusze - tak
opcjonalny podajnik papieru - tak
pojemność głównego podajnika papieru - do 250 arkuszy
maksymalna pojemność podajników - do 950 arkuszy
pojemność odbiornika papieru - do 150 arkuszy
możliwość drukowania kopert - tak
pojemność podajnika (koperty) - do 10 sztuk
niestandardowe wymiary nośników (szerokość) - min 76,2 mm, max 215,9 mm
niestandardowe wymiary nośników (długość) - min 127 mm, max 355,6 mm

obsługiwane rodzaje nośników:

papier zwykły
papier o niskiej gramaturze
papier o wysokiej gramaturze
papier bond
papier kolorowy
papier wstępnie zadrukowany
papier dziurkowany
papier makulaturowy
papier szorstki

etykiety

koperty

obsługiwane formaty nośników

A4

A5

A5-R (JIS)

A6

B5 (JIS)

B6 (JIS)

koperty (nr 10, Monarch, B5, C5, DL)

Języki i Emulacje

standardowe języki drukarki:

PCL 6

PCL 5c

PDF
URF
Native Office
PWG Raster
Emulacja - Postscript 3
czcionki i znaki - 84 skalowalnych czcionek TrueType

Komunikacja:
ethernet - druk w sieci LAN - tak
wireless - druk przez WiFi - tak
NFC - nie
standardowe rozwiązania komunikacyjne:
USB (2.0 Hi-Speed)
USB Host
Ethernet (10/100/1000BASE-T)
Wireless (802.11b/g/n/2,4/5)
Wi-Fi Direct

Waga i wymiary:
szerokość opakowania - 497 mm
głębokość opakowania - 398 mm
wysokość opakowania - 490 mm
waga produktu (netto) - ok. 12,6 kg
waga w opakowaniu - ok. 15,5 kg
szerokość produktu - 420 mm (maks. 430 mm)
głębokość produktu - 390 mm (maks. 634 mm)
wysokość produktu - 323 mm (maks. 325 mm)

Zasilanie:
rodzaj zasilania - sieciowe AC (220-240V)

Wymagania systemowe:
Windows Client OS (32/64-bitowy), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate

Mac, Apple macOS Sierra v10.12, Apple macOS High Sierra v10.13, Apple macOS Mojave v10.14

Inne:
panel sterowania - Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,86 cm (2,7 cala)

Monitor – 12 szt.

Przekątna - 25"
Panel - TN LED
Rozdzielczość fizyczna - 1920x1080 (FullHD)
Format obrazu - 16:9
Jasność - 400 cd/m²
Kontrast statyczny - 1000:1

Kontrast ACR - 80M:1
Czas reakcji - 1ms
Kąty widzenia - ▷ 170° △ 160°
Powierzchnia robocza szer. x wys. - 543.74 x 302.61mm, 21.4 x 11.9"
Synchronizacja pozioma - 30 - 167KHz
Synchronizacja pionowa - 40 - 144Hz
Odświeżanie - 144Hz
Kolory - 16.7mln
Plamka - 0.283mm
Wejście sygnału - HDMI -1 sztuka , DisplayPort -1sztuka
Porty USB - 2x 2.0
HDCP -tak
Wyjście słuchawkowe - tak

Właściwości:

Flicker free – tak
Redukcja niebieskiego światła – tak
FreeSync – tak
Języki menu OSD - EN, DE, FR, ES, IT, RU, JP, CZ, NL, PL
Wbudowane głośniki - 2 x 2W
Parametry regulowane - regulacje obrazu (kontrast, jasność, OD, ACR, ECO, redukcja niebieskiego światła, Black Tuner, saturacja, gamma), wybór wejścia, regulacje audio (głośność, wycisz), zapisz ustawienia użytkownika, ustawienia kolorów, ręczne ustawienia obrazu (i-style Colour, ostre i miękkie, zakres HDMI RGB, tryb Direct Drive, tryb wyświetlania), język, ustawienia menu (pozycja menu OSD, wygaszenie menu OSD, logo startowe, FreeSync), informacje, przywróć.

Mechaniczne:

Regulacja wysokości - 130mm
Rotacja (funkcja PIVOT) - 90°
Obrót stopy - 90°; ▷ 45°, ◁ 45°
Kąt pochylenia - 22° w górę; 5° w dół
Kolor - czarny, matowy
Standard VESA - 100 x 100mm
Zakres regulacji - wysokość, pivot (rotacja), obrót, pochył

Akcesoria w zestawie:

Kable - zasilający, USB (1.5m), HDMI (1.5m)

Energia:

Klasa efektywności energetycznej (Regulation (EU) 2017/1369) – F
Zasilacz – wewnętrzny
Zasilanie - AC 100 - 240V, 50/60Hz
Zużycie energii - 21.6W typowo, 0.32W stand by, 0.26W off mode
Zużycie energii w trybie pracy - 22W
Klasa efektywności energetycznej – F
Roczne zużycie energii - 32kWh/rok*
Certyfikaty - CE, TÜV-GS, RoHS support, ErP, WEEE, EPEAT, CU, REACH
Power in Standby - 0.32W stand by

Power in OFF Mode - 0.26W off mode

Wymiary i waga:

Wymiary produktu szer. x wys. x gł. - 557.5 x 370 (500) x 210mm

Waga (bez pudła) - 5.6kg

Przekątna obszaru widocznego - 62cm; 24.5"; (24.5" segment)

Komputer – 6 szt.

Procesor - Intel Core i5-10400 (6 rdzeni, od 2.90 GHz do 4.30 GHz, 12 MB cache)

Chipset - Intel B460

Pamięć RAM - 16 GB (DIMM DDR4, 2666 MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM

32 GB

Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)

2/0

Karta graficzna - Intel UHD Graphics 630

Dyski - Dysk SSD PCIe

240 GB

Dysk HDD SATA 7200 obr.

1000 GB

Wbudowane napędy optyczne - Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer

Dźwięk - Zintegrowana karta dźwiękowa

Łączność - Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)

LAN 10/100/1000 Mbps

Bluetooth

Złącza - panel przedni - USB 2.0 - 2 szt.

USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

Czytnik kart pamięci - 1 szt.

Złącza - panel tylny - USB 2.0 - 2 szt.

USB 3.1 Gen. - 1 (USB 3.0) - 2 szt.

Wyjście audio - 1 szt.

RJ-45 (LAN) - 1 szt.

VGA (D-sub) - 1 szt.

HDMI - 1 szt.

AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Porty wewnętrzne (wolne) - PCI-e x16 - 1 szt.

PCI-e x1 - 1 szt.

Zasilacz

Minimum - 200 W

Dodatkowe informacje - Mysz i klawiatura w zestawie

Klawiatura przewodowa

Mysz przewodowa

Dołączone akcesoria

Kabel zasilający

System operacyjny - Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)

Wysokość - 290 mm

Szerokość - 93 mm

Głębokość- 293 mm
Waga - 4,7 kg
Gwarancja - 36 miesięcy
Rodzaj gwarancji - Standardowa

Procesor – 1 szt.

Seria procesora - Ryzen™ 9 5900X
Gniazdo procesora (socket) - Socket AM4
Architektura - Zen 3
Taktowanie rdzenia - 3.7 GHz (4.8 GHz w trybie turbo)
Liczba rdzeni fizycznych - 12 rdzeni
Liczba wątków - 24 wątki
Odblokowany mnożnik - Tak
Pamięć podręczna - 70 MB
Zintegrowany układ graficzny - Nie
Model układu graficznego - Brak
Rodzaj obsługiwanej pamięci - DDR4-3200 (PC4-25600)
Proces litograficzny - 7 nm
Pobór mocy (TDP) - 105 W
Chłodzenie w zestawie - Tak
Gwarancja - 36 miesięcy (gwarancja producenta)

Płyta główna – 1 szt.

Fizyczne:

Standard płyty- ATX
Szerokość [mm] – 305
Głębokość [mm] – 244

Techniczne :

Chipset płyty - AMD X570
Gniazdo procesora - Socket AM4
Obsługiwane procesory - AMD Ryzen
Kontroler RAID - RAID 0 ,RAID 1 ,RAID 10

Pamięć:

Standard pamięci - DDR4
Rodzaj złącza – DIMM
Liczba slotów pamięci - 4
Częstotliwości pracy pamięci - 2133 MHz, 2400 MHz, 2666 MHz, 2800 MHz, 2933 MHz, 3000 MHz, 3200 MHz, 3400 MHz, 3466 MHz, 3600 MHz, 3733 MHz, 3866 MHz, 4000 MHz, 4133 MHz, 4266 MHz, 4400 MHz

Maksymalna ilość pamięci - 128 GB

Architektura wielokanałowa - Dual-Channel

Grafika

Obsługa zintegrowanych układów graficznych –Tak

Chipset graficzny - Zależny od procesora

Łączenie kart graficznych - AMD CrossFireX, Nvidia SLI

Dźwięk

Chipset dźwiękowy - Realtek ALC S1220A

Kanały audio - 7.1

Komunikacja

Zintegrowana karta sieciowa - 10/100/1000 x2

Chipset karty sieciowej - Intel I211-AT, Realtek RTL8117

Złącza

Gniazda rozszerzeń - PCI Express x1 (1 szt.), PCI Express x16 (1 szt.), PCI Express x8 (2 szt.)

Złącza napędów - M.2 slot x2, SATA 3 x4

Złącza wewnętrzne - USB 2.0 x2, USB 3.2 Gen 1 (3.0/3.1 Gen 1) x2, Złącze AIO_PUMP 4-pin x1, Złącze ATX 24-pin 12V x1, Złącze ATX 4-pin 12V x1, Złącze ATX 8-pin 12V x1, Złącze audio panelu przedniego (AAFP) x1, Złącze CPU FAN 4-pin x1, Złącze CPU_OPT FAN x1, Złącze panelu systemu x1, Złącze przedniego panelu x1, Złącze S/PDIF x1, Złącze szeregowo (COM) x1, Złącze TPM x1, Zworka Clear CMOS x1,

Panel tylny -DisplayPort x1, HDMI x1, RJ-45 x2, S/PDIF Optyczne x1, USB 3.2 Gen 1 (3.0/3.1 Gen 1) x2, USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) x4, USB-C 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) x1, Złącze audio x5

Wyposażenie

Załączone wyposażenie - Osłona I/O, Przewód SATA III x4, Śruby do modułu M.2