

Serwer (kod CPV [48823000-3](#)) 1 szt.

Gwarancja:3 lata w serwisie zewnętrznym
3Y Basic Onsite
Processor:Intel Xeon E-2314 (2.8 GHz, 4.5 GHz Turbo, 8 MB Cache)
Ilość rdzeni procesora:4
Liczba wątków:4
Ilość zainstalowanych procesorów:1
Ilość obsługiwanych procesorów:1
Obsługa Raid:tak Programowa macierz RAID S140
Sterownik macierzy:PERC H355
Zainstalowane [dyski twarde](#):1 x 2TB
Typ obsługiwanej pamięci:DDR4-3200 UDIMM ECC
Pojemność zainstalowanej pamięci:16 GB
Maks. pojemność pamięci:128 GB
Ilość gniazd pamięci:4 (3 wolne)
Ilość portów sieciowych 10/100/1000:2
Napęd optyczny:DVD+/-RW
Złącza PCI-E (liczba slotów):1 x PCI-Express x1,1 x PCI-Express x16,2 x PCI-Express x8
Wolne zatoki 3.5:3
Panel przedni:1 x USB 3.0
Panel tylni:1 x COM,1 x VGA,2 x RJ45,2 x USB 3.0,4 x USB
Ilość zasilaczy:1
Moc zasilacza:300 W
Maksymalna ilość zasilaczy:1
Moduł zarządzania: tak Integrated Dell Remote Access Controller 9 (iDRAC9)
Panel kontrolny: nie
Typ obudowy: Tower
Serwis w miejscu instalacji serwera

Drukarki (kod CPV [30232110-8](#)) 5 szt.

Technologia druku:Laserowa, monochromatyczna
Maksymalna gramatura papieru:105 g/m²
Obsługiwany typ nośnika:Papier zwykły,Papier fotograficzny,Koperty,Etykiety
Obsługiwane formaty nośników:A4
Rodzaje podajników papieru:Tacka,Podajnik papieru,150 arkuszy
Liczba podajników papieru:1
Szybkość druku w mono:do 20 str./min
Maksymalna rozdzielczość druku:2400 x 600 dpi
Drukowanie dokumentów poufnych:Nie
Druk dwustronny (dupleks):Brak
Funkcja faksu:Nie
Maksymalna rozdzielczość skanowania:1200 x 600 dpi
Maksymalny format skanu:A4
Szybkość kopiowania:do 20 str./min
Miesięczne obciążenie:9000 str./miesiąc
Wyświetlacz:Wbudowany
Interfejsy:USB
Wersja z WiFi:Nie
Gwarancja:24 miesiące (gwarancja producenta)

Dyski SSD do serwera (kod CPV [30234500-3](#)) 2 szt.

Gwarancja:3 lata w serwisie zewnętrznym
Szybkość odczytu:560 MB/s
Szybkość zapisu:530 MB/s
Dedykowany do:serwery
Rodzaj dysku:wewnętrzny
Typ:SSD
Format:2.5 cala
Interfejs:Serial ATA III
Pojemność:480 GB
Sposób zapisywania danych:TLC NAND
Trwałość:Niezawodność MTBF ,2000000 godz.

Komputer (kod CPV [30213300-8](#)) 23 szt.

Processor:AMD Ryzen™ 3 3250U (2 rdzenie, 4 wątki, 2.60-3.50 GHz, 5 MB cache)
Pamięć RAM:8 GB (SO-DIMM DDR4, 2400 MHz)
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM:16 GB
Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne):2/0
Typ ekranu:Matowy, LED, IPS
Przekątna ekranu:21,5"
Rozdzielczość ekranu:1920 x 1080 (FullHD)
Karta graficzna:AMD Radeon™ Graphics
Wielkość pamięci karty graficznej:Pamięć współdzielona
Dysk SSD PCIe/NVMe:512 GB
Wbudowane napędy optyczne:Brak
Dźwięk:Wbudowany mikrofon
Zintegrowana karta dźwiękowa:Wbudowane głośniki stereo

Kamera internetowa:1.0 Mpix
Łączność:Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)
LAN 10/100/1000 Mbps:Bluetooth
Złącza - panel tylny:USB 2.0 - 2 szt.,USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.,RJ-45 (LAN) - 1 szt.,HDMI - 1 szt.,DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Porty wewnętrzne (wolne):Kieszeń wewnętrzna 2,5" - 1 szt.,Zasilacz 65 W
Podświetlenie obudowy:Nie
Mysz i klawiatura w zestawie:Klawiatura bezprzewodowa,Mysz bezprzewodowa
Dołączone akcesoria:Zasilacz
System operacyjny:Microsoft Windows 11 Home
Dołączone oprogramowanie:Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Gwarancja:24 miesiące (gwarancja producenta)
Rodzaj gwarancji:Standardowa

Laptop (kod CPV [30213100-6](#)) 4 szt.

Procesor:Intel Core i5-1135G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.40-4.20 GHz, 8MB cache)
Pamięć RAM:16 GB (DDR4, 3200 MHz)
Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM:40 GB
Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne):1/0
Dysk SSD M.2 PCIe:512 GB
Opcje dołożenia dysków:Możliwość montażu dysku M.2 PCIe (elementy montażowe w zestawie)
Dotykowy ekran:Nie
Typ ekranu:Matowy, LED, IPS
Przekątna ekranu:15,6"
Rozdzielczość ekranu:1920 x 1080 (Full HD)
Jasność matrycy:250 cd/m²
Karta graficzna:Intel Iris Xe Graphics
Pamięć karty graficznej:Pamięć współdzielona
Dźwięk:Wbudowane głośniki stereo,Wbudowane dwa mikrofony
Kamera internetowa:HD 720p
Łączność:LAN 1 Gb/s,Wi-Fi 6,Moduł Bluetooth 5.1
Złącza:USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.,USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.,USB Typu-C (z Thunderbolt™ 4) - 1 szt.,HDMI 1.4b - 1 szt.,Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.,RJ-45 (LAN) - 1 szt.,Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
Typ baterii:Litowo-jonowa
Pojemność baterii:3-komorowa, 3900 mAh
Kolor dominujący:Szary
Czytnik linii papilarnych:Tak
Podświetlana klawiatura:Tak
Kolor podświetlenia klawiatury:Biały
Zabezpieczenia:Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington NanoSaver),Szyfrowanie TPM,Kamera z wbudowaną zaślepką,Obudowa i wykonanie,Aluminiowa pokrywa matrycy,Standard militarny MIL-STD-810H
System operacyjny:Microsoft Windows 11 Pro,Dołączone oprogramowanie,Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Zasilacz:65 W
Wtyk: USB-C
Dodatkowe informacje:Wydzielona klawiatura numeryczna,Wielodotykowy, intuicyjny,touchpad
Dołączone akcesoria:Zasilacz
Rodzaj gwarancji:Standardowa Gwarancja 24 miesiące (gwarancja producenta)

Routerzy sieciowe (kod CPV [32413100-2](#)) 2 szt.

WiFi: Tak
Wbudowany modem: Z wbudowanym modemem 3G/LTE (gniazdo karty SIM)
Ilość anten: 2 anteny
Liczba portów LAN: 3 x RJ45
Liczba portów WAN: 1 x RJ45
Szybkość portów LAN: 10/100
Szybkość portów WAN: 10/100
Standard sieci WiFi: 802.11 b/g/n
Szybkość sieci WiFi: 300 Mbps
Częstotliwość pracy WiFi: 2,4 GHz
Liczba portów USB: Nie posiada
Protokoły i standardy sieciowe: IPv4, IPv6
Zabezpieczenia: WPA/WPA-2, WEP, WPA/WPA2-PSK
Wbudowany dysk twardy: Nie
Serwer wydruku: Nie
Przeznaczenie: 3G, 4G
VoIP: Nie
VPN: Tak
Cechy dodatkowe: Kontrola rodzicielska
Odłączana antena: Tak
Moc nadajnika anteny: 20 dBm
Zarządzanie i konfiguracja: Przeglądarka WWW
Tryb pracy: Router

Tablety (kod CPV [30213200-7](#)) 4 szt.

System operacyjny:Android 12
Procesor:Qualcomm Snapdragon 680, 8-rdzeniowy, 4 x 2,4 + 4 x 1,9 GHz
Dysk:128 GB
Pamięć RAM:4 GB
Przekątna ekranu:10,61 "
Rozdzielczość ekranu:2000 x 1200 pikseli
Format ekranu:16:10
Jasność ekranu:400 nitów
Typ matrycy:IPS
Funkcje ekranu:Multi-touch 10 punktowy, matryca IPS
Karta bezprzewodowa Wi-Fi:802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth:Bluetooth 5.1
Modem:4G/LTE
Łączność bezprzewodowa:Bluetooth 5.1, modem 4G/LTE, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
Funkcja telefonu:tak
Obsługa Asystenta Google:tak
Czujniki:akcelerometr, czujnik Halla, czujnik oświetlenia, żyroskop
Głośnik:tak
Mikrofon:tak
Moduł GPS:tak
Tuner DVB-T:nie
Funkcje dodatkowe:funkcja dzwonienia, GPS, USB OTG, wbudowane 4 głośniki
Aparat przedni:8 Mpix
Aparat tylny:8 Mpix
Funkcje aparatu:autofocus, nagrywanie filmów
Wejścia/wyjścia
Czytnik kart pamięci:microSD/SDHC do 1 TB
Rodzaj SIM:nano SIM
Złącze USB:USB typ C x 1
Złącze słuchawkowe:tak
Parametry fizyczne
Kolor tylnej obudowy:szary
Pojemność baterii/akumulatora:7700 mAh
Maksymalny czas pracy do:14 h
Gwarancja :24 miesiące
Typ gwarancji:standardowa

Urządzenie wielofunkcyjne (kod CPV [42962000-7](#)) 1 szt.

Prędkość wydruku ciągłego:27 stron A4 na minutę, 15 stron A3 na minutę
Czas wykonania pierwszej kopii:6.5s.
Interfejs:10Base-T/100Base-TX/1000Base-T x1, IEEE802.11a/b/g/n (5GHz/2.4GHz) x1 USB2.0-Device (Type-B) x1 USB2.0-Host x1
Procesor:ARM CortexA53 800MHz
Pamięć RAM:2 GB
Maksymalna miesięczna obciążalność urządzenia (str./m.):10 000
Obciążalność miesięczna w trybie duty (str./m.):60 000
Żywotność:600 000 kopii
Język opisu strony (PDL):PCL5e/6, PostScript3
Gwarancja:12 miesięcy
Obsługiwany papier:Gramatura papieru 40 - 128 g/m²,Gramatura papieru (z podajnika bocznego)52 - 216 g/m²
Gramatura papieru (z kasety):52 - 105 g/m²
Rozmiary papieru:A3, A4, A5, B4, B5, B6
Maksymalna wejściowa ilość papieru:1500
Standardowa wejściowa ilość papieru:500
Pojemność wyjściowa papieru:250
Drukarka
Rozdzielczość drukowania:600 x 600 dpi
Interfejs opcja:FAX x1
Kopiarka
Rozdzielczość kopiowania:600 x 600 dpi
Kopiowanie wielokrotne:1 - 999
Zoom:25 - 400%
Skaner
Prędkość skanowania:18 mono/6 kolor
Rozdzielczość skanowania:600 x 600 dpi

System operacyjny (kod CPV [48621000-7](#)) 1 szt.

Klasa produktu:system operacyjny
Zawartość pakietu:Microsoft Windows Server
Typ licencji:komercyjna
Wersja produktu:pudełkowa
Nośnik:do pobrania (klucz w pudełku)
Rodzaj licencji:nowa licencja
Okres licencji:wieczysta
Wersja językowa:polska