**Specyfikacja sprzętu komputerowego**

**Skaner – 1 sztuka**

**Technika**

Typ skanera: Skaner z podajnikiem

Rozdzielczość optyczna: (automatyczny podajnik dokumentów) 600 DPI x 600 DPI (poziomo x pionowo)

Rozdzielczość skanowania: 600 DPI x 600 DPI (poziomo x pionowo)

Minimalny rozmiar dokumentu na ADF: 50,8 mm x 50,8 mm (poziomo x pionowo)

Maksymalny rozmiar dokumentu — automatyczny podajnik dokumentów 215,9 mm x 6.096 mm (poziomo x pionowo)

Formaty papieru: A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B4, B5, B6, Letter, Legal, Pocztówka, Wizytówki, Plastikowe karty, DL (koperta)

Głębia kolorów: Wejście: 30 Bit Kolor / 10 Bit Monochromatyczny , Wyjście: 24 Bit Kolor / 8 Bit Monochromatyczny

Ultradźwiękowy czujnik: Tak

Wydajność: Łączność Wi-Fi i sieć, Biuro

**Skaner**

Optical Sensor: CIS (stykowy przetwornik obrazu)

Źródło światła: Technologia diodowa ReadyScan

Rozdzielczość wyjściowa: 75, 100, 150, 200, 240, 300, 600, 1200 DPI

**Szybkość skanowania**

Prędkość skanowania: monochromatyczny 40 Str./min. - Kolor: 40 Str./min. pomiar za pomocą Rozmiar: A4 , Rozdzielczość: 200 / 300 dpi, monochromatyczny 80 obrazów/min - Kolor: 80 obrazów/min pomiar za pomocą Rozmiar: A4 , Rozdzielczość: 200 / 300 dpi

**Obsługa papieru / nośników**

Gramatura papieru na ADF: Ładowanie automatyczne: 27  -  413 g/m²

Rodzaj automatycznego podajnika dokumentów: Skanowanie dwustronne jednoprzebiegowe

Dzienna wydajność niezawodnej pracy: 6.500 pages

Automatyczny podajnik dokumentów: 100 pages

Skanowanie dwustronne (dupleks): Tak

**Funkcje skanowania**

Funkcje: Spadek gęstości kolorów RGB, Zaawansowane usuwanie/wzmocnienie koloru, Pomijanie pustych stron, Łączenie skanów A3, Usuwanie otworów po dziurkaczu, Rozszerzona edycja obrazu, Wstępnie zdefiniowane ustawienia, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne rozpoznawanie dokumentów wielostronicowych, Podwójna edycja obrazu (tylko w przypadku windows), Automatyczny obrót obrazu, Poprawa tekstu, Wygładzenie krawędzi, Rozpoznawanie kodu kreskowego, Ręczna / automatyczna separacja zadań, Scan to Cloud Storage

Formaty edycji: BMP, JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, Skanowanie do szukanego PDF, PDF/A, PNG, docx, xlsx, pptx

Funkcje kompresji pliku: Kompresja TIFF (JPEG(7), CCITT G4, LZW), Kompresja PDF, Kompresja JPEG

Zaawansowana integracja dokumentu: Skanowanie do e-maila, Skanowanie na FTP, Skanowanie do katalogu web, Skanowanie do katalogu

Wolumen skanowania: 6.500 Liczba stron dziennie

**Złącza**

Przyłącza: USB 2.0, Interfejs Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Hi-Speed USB — zgodne ze specyfikacją USB 2.0

Panel interfejsu sieciowego: Wbudowany

Ustawienia Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/pełny druk dwustronny/połowiczny druk dwustronny

obsługa IPv6: Tak

Funkcje „Push Scan”: Tak (z rozwiązaniami Document Capture Pro)

Blokada panelu z hasłem: Tak (z rozwiązaniami Document Capture Pro)

**Informacje ogólne**

Napięcie zasilania: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz

Zużycie energii: 14 W (Operation), 5,9 W Gotowy, 1,5 W (tryb uśpienia), 0,1 W (wyłączyć)

Wymiary produktu: 296‎ x 169 x 167 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)

Waga produktu: 3,6 kg

Sterowniki: TWAIN, ISIS (nettnedlasting), Epson Scan2 (TWAIN), SANE (Linux), WIA (Windows), ICA (Mac)

Załączone oprogramowanie: Epson Device Admin, Epson Document Capture (tylko Mac), Epson Document Capture Pro, Epson Document Capture Pro Server (bezpłatne pobieranie), Epson Event Manager, Epson Scan 2, Interfejs przeglądarki

Kompatybilne systemy operacyjne: Mac OS 10.6+, Windows 10, Windows 10 (32/64 bit), Windows 11, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Server 2003, Windows Server 2008 (32/64-bitowy), Windows Server 2012 R2, Windows Vista, Windows XP SP3

Wilgotność powietrza: Praca 15% - 80%, Składowanie -25% - 60%

Temperatura: Praca 5°C - 35°C, Składowanie 25°C - 60°C

Opcje: Roller Assembly Kit

**Inne**

Gwarancja: 12 miesiące/miesięcy Serwis na miejscu

**Wyświetlacz ciekłokrystaliczny i karty pamięci**

Wyświetlacz LCD: Typ: Kolor, Przekątna: 3,7 cm

**Drukarka termotransferowa – 1 sztuka**

**Parametry drukarki**

Rodzaj druku termotransferowy

Rozdzielczość drukowania 203 Dpi

Prędkość drukowania 152 mm / na sekundę

Maksymalna szerokość druku 104 mm

Maksymalna długość druku 991 mm

Minimalna szerokość etykiety 15 mm

Maksymalna szerokość etykiety 108 mm

Minimalna długość etykiety 6,4 mm

Maksymalna długość etykiety 991 mm

Średnica zew rolki etykiet 127 mm

Średnica wew. Rolki etykiet 25 mm

Grubość etykiety 0,08 mm (min.), 0,19 mm maks.

Typy nośników Na rolce lub składanka, sztancowane lub nośnik ciągły z czarnym znacznikiem lub bez, kartoniki, ciągły papier paragonowy, opaski na rękę

Szerokość taśmy 110 mm

Długość taśmy 74 m/300 m

Średnica wew. Rolki taśm Taśma 300-metrowa: 25,4 mm Taśma 74-metrowa: 12,7 mm

Pamięć 512 MB Flash, 256 MB SDRAM

Języki programowania ZPL II, EPL 2, XML, ZBI, PDF Direct

Obsługiwane kody Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC i EAN z rozszerzeniami 2- lub 5-cyfrowymi, Plessey, Postnet, standardowy 2 z 5, przemysłowy 2 z 5, przeplatany 2 z 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code, Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec

Oprogramowanie Link-OS®

**Interfejsy**

USB Tak

ETHERNET Tak

BTLE Tak

**Parametry fizyczne**

Kolor czarny

Gwarancja producenta 24 miesiące - 6 miesięcy głowica

Wymiary 267 mm (dł.) × 202 mm (szer.) × 189 mm (wys.)

Waga 1,35 kg

**Parametry pracy**

Temperatura robocza 4,4°C do 41°C

Temperatura przechowywania -40°C do 60°C

Wilgotność robocza 10% do 90% bez kondensacji

Wilgotność przechowywania 5% do 95% bez kondensacji

Parametry elektryczne Zasilacz samonastawny (zgodny z PFC) 100-240 V AC, 50-60 Hz,

**Bezprzewodowy czytnik kodów – 1 sztuka**

**Interfejsy**

Interfejs USB, PS/2, RS-232, IBM46xx

Bluetooth Tak

USB Tak

**Parametry fizyczne**

Kolor Czarny

Gwarancja producenta 36 miesięcy

Wymiary 165 x 99 x 66

Waga 214 g

**Parametry pracy**

Temperatura robocza od 0°C do 50°C

Temperatura przechowywania od -40°C do 70°C

Wilgotność robocza od 5% do 95%

Wilgotność przechowywania od 5% do 95%

**Parametry skanera**

Obsługiwane kody 1D: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma) 2D: PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes

Typ skanera 2D, imager

Zasięg odczytu do 36,8 cm

Rodzaj zasięgu odczytu SR

Sygnalizacja odczytu dźwiękowa oraz świetlna

Szybkość skanowania Do 76,2 cm na sekundę (kody UPC 13 mil)

Wymagany kontrast kodu Minimalny współczynnik odbicia: 25%

Wytrzymałość upadku Konstrukcja odporna na wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m

Norma IP IP42

Kabel komunikacyjny kabel micro USB

Podstawka Tak

Stojak tak

Spust tak

Pojemność baterii 2400 mAh

Maksymalna ilość odczytów na bat 100.000 odczytów przy prędkości 60 odczytów/min lub 60.000 odczytów przy prędkości 10 odczytów/min

Bateria typ Bateria litowo-jonowa

**Komputer – 1 sztuka**

Rodzina procesora Intel Core i5

Taktowanie procesora 2.5 GHz

Taktowanie (Boost) 4.4 GHz

Generacja procesora Dwunasta

Liczba rdzeni 6

Liczba wątków 12

Cache L3 18 MB

Pozostałe informacje o procesorze

Intel Core i5-12400

Intel vPro Nie

Zainstalowana pamięć RAM 16 GB

Maks. wielkość pamięci 64 GB

Liczba obsadzonych gniazd pamięci 1

Liczba wolnych gniazd pamięci 1

Rodzaj pamięci DDR4

Częstotliwość szyny pamięci 3200 MHz

Typ dysku SSD

Pojemność SSD 512 GB

Format szerokości SSD M.2

Interfejs dysku SSD PCI-Express

Model karty graficznej Intel UHD Graphics

Producent chipsetu Intel

Porty wideo 1 x HDMI, 1 x DisplayPort

Interfejs sieciowy 1 x 10/100/1000 Mbit/s, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth

Napęd optyczny DVD-RW

Czytnik kart pamięci Tak

Porty USB 4 x USB 2.0 Type-A, 4 x USB 3.0 Type-A

Pozostałe porty we/wy 1 x Audio (Line-out),1 x Audio (Combo),1 x RJ-45

Gniazda rozszerzeń 1 x PCIe x 1,1 x PCIe x 16,2 x M.2

Moc zasilacza 180 W

Kolor Czarny

Obudowa Small Form Factor

Wysokość 290 mm

Szerokość 92.6 mm

Głębokość 292.8 mm

Waga 3.6 kg

System operacyjny Windows 11 Pro

Akcesoria w zestawie Klawiatura przewodowa Dell KB216,Mysz optyczna Dell MS116, Dokumentacja, Europejski przewód zasilający

Informacje o gwarancji 3 lata Pro Support

**Monitor – 1 sztuka**

Proporcje obrazu 16:9

Przekątna ekranu 21.5"

Typ matrycy TFT IPS

Powierzchnia matrycy Matowa

Ekran dotykowy Nie

Technologia podświetlania Diody LED

Obszar widzialny w pionie 267.79 mm

Obszar widzialny w poziomie 476.06 mm

Plamka matrycy 0.248 mm

Rozdzielczość 1920 x 1080 (FHD 1080)

Czas reakcji 5 ms

Jasność 250 cd/m²

Kontrast statyczny 1 500:1

Częstotliwość odświeżania 100 Hz

Kąt widzenia poziomy 178 °

Kąt widzenia pionowy 178 °

Ilość kolorów 16,7 mln

Gniazda we/wy

 1 x 15-pin D-Sub

 1 x HDMI

 1 x DisplayPort

 1 x USB (Type B)

 1 x USB (Type C)

 3 x USB 3.0

Regulacja wysokości Tak

Certyfikaty

 Energy Star

 EPEAT

 RoHS

 TCO

Standard VESA 100 x 100

Pobór mocy 60 W

Klasa energetyczna D

Kolor

 Czarny

 Srebrny

Wysokość 285.79 mm

Wysokość (maks.) 482.39 mm

Wysokość z podstawą 364 mm

Szerokość 488.06 mm

Głębokość 50.03 mm

Głębokość z podstawą 181.75 mm

Waga 2.58 kg

**Klawiatura i mysz bezprzewodowa – 1 komplet**

Gwarancja producenta: 36 miesięcy

Rodzaj urządzenia: Zestaw klawiatura i mysz

Interfejs: 2.4 GHz

Odbiornik bezprzewodowy: Odbiornik bezprzewodowy USB

Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) / Waga: Klawiatura: 44.92 cm x 12.3 cm x 2.53 cm / 497.12 g

Mysz: 5.832 cm x 10.49 cm x 3.887 cm / 57.8 g

 Urządzenie wejściowe

Typ: Klawiatura - bezprzewodowa

Funkcje Hot Keys: Głośność, wyciszenie

Lokalizacja i układ: QWERTY Międzynarodowy USA

Technologia wykonania klawiatury: Bezwładnik

Regulowana wysokość: Tak

 Wskaźnik

Typ: Mysz - bezprzewodowa

Ilość guzików: 3

Technologia wykrywania ruchu: Optyczna

Rozdzielczość: 1000 dpi

Obsługiwany Typ Baterii: AA x 1

Kolor: Czarny

Akcesoria w zestawie: Bateria AA, 2 baterie AAA

Zgodność z normami: AES-128

Oprogramowanie & Wymagania systemowe

Dołączone oprogramowanie: Dell Peripheral Manager

Wymagany system operacyjny: Apple MacOS, Android, Google Chrome OS, Linux 6.x, Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 / 11

Obsługa i wsparcie: Gwarancja ograniczona - 3 lata