

Link do produktu: <https://computerlab.pl/dell-precision-p16-76800023423sa-i5-13600hx-16-fhd-ag-8gb-ssd512gb-bt-fpr-lan-w11pro-dark-gray-repa-p-214233.html>



Dell Precision P16-76800023423SA i5-13600HX 16" FHD+ AG 8GB SSD512GB BT FPR LAN W11Pro Dark Gray (REPACK) 2Y

Cena brutto	5 402,99 zł
Cena netto	4 392,67 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	C-LabMOBDELNOTBBDA
Kod producenta	P16-76800023423SA
Kod EAN	5903719134415
Producent	Dell
Pojemność baterii	83 Wh
Typ produktu	Mobilna stacja robocza
Czas ładowania	3 h
Bluetooth	Tak
Pamięć RAM	8 GB
Ekran dotykowy	Nie
Czytnik linii papilarnych	Tak
Zintegrowany czytnik kart	Tak
Przekątna ekranu	16"
Rozdzielczość	1920 x 1200 px
Typ matrycy	WVA
Model procesora	i5-13600HX
Liczba rdzeni procesora	14
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Napęd optyczny	Nie
Obsługiwane karty pamięci	SDHC,SD,SDXC
Typ anteny	2x2
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro PL
Kensington Lock	Tak
Ilość portów HDMI	1

Typ pamięci RAM	DDR5-SDRAM
Wbudowany mikrofon	Tak
Typ magistrali	DMI4
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Jasność	250 cd/m2
klawiatura numeryczna	Tak
Napięcie baterii	11,55 V
Wbudowana karta graficzna	Tak
Kolor produktu	Szary
Głębokość produktu	258,3 mm
Szerokość produktu	356 mm
Waga produktu	2,6 kg
Zakres temperatur (eksploatacja)	0 - 35 °C
Zakres wilgotności względnej	10 - 90%
Szybkie ładowanie	Tak
Podświetlenie LED	Tak
Przewody	Prąd przemienny
NFC	Tak
Napięcie wyjściowe adaptera AC	19.5 V
Waga baterii/akumulatora	383 g
Przewodowa sieć lan	Tak
Zakres temperatur (przechowywanie)	-40 - 65 °C
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Gęstość pikseli	142 ppi
Czujnik oświetlenia otoczenia	Tak
Akcelerometr	Tak
Prąd wyjściowy adaptera AC	9,23 A
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 5 (802.11ac),Wi-Fi 6E (802.11ax),802.11g,802.11a,802.11b,Wi-Fi 4 (802.11n)
Typ HD	Full HD+
Dopuszczalna wilgotność względna	0 - 95%
NVMe	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB

Wstrząsy podczas pracy	110 G
Wibracje podczas przechowywania	1,3 G
Wstrząsy podczas przechowywania	160 G
Wibracje podczas pracy	0,66 G
Dopuszczalna wysokość (n.p.m.)	-15,2 - 10668 m
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Ochrona hasłem	Tak
Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.)	-15,2 - 3048 m
Współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1
Szybkość przechwytywania wideo	30 fps
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Dedykowana karta graficzna	Nie
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Interfejs pamięci SSD	PCI Express 4.0
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Nośniki	SSD
Obsługa kanałów pamięci	Dwukanałowy
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	100 Mbit/s,1000,10 Mbit/s
Prędkość zegara pamięci	4800 Mhz
Producent procesora	Intel
Typ procesora	Intel® Core™ i5
Układ pamięci	1 x 8 GB
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	1
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak

Wbudowane opcje dostępne	Nie
Intel® Flex Memory Access	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Rodzaj pamięci	CAMM module
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Typ gniazda zamka kabla	Klin
Język systemu operacyjnego	Wielojęzyczny
Paleta barw	45%
Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN	2400 Mbit/s
Maksymalna częstotliwość odświeżania	60 Hz
Moc głośnika	2 W
Rozdzielczość przedniej kamery	0,92 Mpix, 1920 x 1080 px
Typ portu ładowania	DC-in jack
Wysokość (z przodu)	2,23 cm
Wysokość (z tyłu)	2,32 cm
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Konfigurowalne niższe TDP	45 W
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Wersja TPM	2.0
Cache procesora	24 MB
Typ przedniej kamery	Full HD
Czujnik Halla	Tak
Przestrzeń barw RGB	NTSC
Technologia Intel® Thunderbolt 4	Tak
Ilość portów Thunderbolt 4	2
Złącze baryłkowe adaptera zasilania	7.4 mm
Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia	4,8 GHz
Układ audio	Realtek ALC3281
Ilość komór baterii	6
Moc adaptera AC	180 W

Typ pamięci procesora	Smart Cache
Natywna proporcja obrazu	16:10
Ilość wbudowanych głośników	2
Łączność z siecią komórkową	Tak
Model wbudowanej karty graficznej	Intel® UHD Graphics
Generacja procesora	Intel® Core™ i5 13. generacji
Przednia kamera	Tak
Producent karty WLAN	Intel
Bez ECC	Tak
Rok wprowadzenia	2023
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Typ dysku SSD	M.2
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Ekran matowy	Tak

Opis produktu

- Częstotliwość zwiększania wydajności rdzenia: 4,8 GHz
- Typ pamięci procesora: Smart Cache
- Generacja procesora: Intel® Core™ i5 13. generacji
- Model procesora: i5-13600HX
- Liczba rdzeni procesora: 14
- Konfigurowalne niższe TDP: 45 W
- Producent procesora: Intel
- Typ magistrali: DMI4
- Cache procesora: 24 MB
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Maksymalna pojemność pamięci: 128 GB
- Bez ECC: Tak
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Układ pamięci: 1 x 8 GB
- Rodzaj pamięci: CAMM module
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Prędkość zegara pamięci: 4800 Mhz
- Pamięć RAM: 8 GB
- Kolor produktu: Szary
- Rok wprowadzenia: 2023
- Typ produktu: Mobilna stacja robocza
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Prąd wyjściowy adaptera AC: 9,23 A
- Napięcie wyjściowe adaptera AC: 19.5 V
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
- Moc adaptera AC: 180 W
- Waga produktu: 2,6 kg
- Głębokość produktu: 258,3 mm
- Wysokość (z przodu): 2,23 cm
- Szerokość produktu: 356 mm

-
- Wysokość (z tyłu): 2,32 cm
 - Kensington Lock: Tak
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Czytnik linii papilarnych: Tak
 - Wersja TPM: 2.0
 - Typ gniazda zamka kabla: Klin
 - Ochrona hasłem: Tak
 - Zakres wilgotności względnej: 10 - 90%
 - Dopuszczalna wilgotność względna: 0 - 95%
 - Wstrząsy podczas pracy: 110 G
 - Zakres temperatur (przechowywanie): -40 - 65 °C
 - Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.): -15,2 - 3048 m
 - Wstrząsy podczas przechowywania: 160 G
 - Wibracje podczas przechowywania: 1,3 G
 - Wibracje podczas pracy: 0,66 G
 - Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 35 °C
 - Dopuszczalna wysokość (n.p.m.): -15,2 - 10668 m
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - Maksymalny transfer danych przez bezprzewody LAN: 2400 Mbit/s
 - Bluetooth: Tak
 - Typ anteny: 2x2
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
 - NFC: Tak
 - Łączność z siecią komórkową: Tak
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Czujnik Halla: Tak
 - Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
 - Akcelerometr: Tak
 - Przewody: Prąd przemienny
 - Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Rozdzielczość: 1920 x 1200 px
 - Przekątna ekranu: 16"
 - Natywna proporcja obrazu: 16:10
 - Podświetlenie LED: Tak
 - Typ HD: Full HD+
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Gęstość pikseli: 142 ppi
 - Typ matrycy: WVA
 - Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
 - Maksymalna częstotliwość odświeżania: 60 Hz
 - Ekran matowy: Tak
 - Paleta barw: 45%
 - Układ audio: Realtek ALC3281
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Moc głośnika: 2 W
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Język systemu operacyjnego: Wielojęzyczny
 - Architektura systemu operacyjnego: 64-bit
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Napęd optyczny: Nie
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express 4.0
 - Nośniki: SSD
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Obsługiwane karty pamięci: SDHC, SD, SDXC
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Zintegrowany czytnik kart: Tak
 - NVMe: Tak
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Ilość portów HDMI: 1

-
- Technologia Intel® Thunderbolt 4: Tak
 - Ilość portów Thunderbolt 4: 2
 - Typ portu ładowania: DC-in jack
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Złącze baryłkowe adaptera zasilania: 7.4 mm
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Napięcie baterii: 11,55 V
 - Waga baterii/akumulatora: 383 g
 - Czas ładowania: 3 h
 - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - Szybkie ładowanie: Tak
 - Pojemność baterii: 83 Wh
 - Ilość komór baterii: 6
 - Przednia kamera: Tak
 - Rozdzielczość przedniej kamery: 0,92 Mpix,1920 x 1080 px
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Szybkość przechwytywania wideo: 30 fps
 - Typ przedniej kamery: Full HD
 - Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Gwarancja: G024M