



DELL Precision 7680 Workstation mobile 40,6 cm (16") Full HD+ Intel® Core™ i7 i7-13850HX 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 2000 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grigio



Marchio : DELL

Famiglia del prodotto:
Precision

Codice prodotto: H21N8

Nome del prodotto : 7680

- Windows 11 Pro 64-bit
- Intel Core i7-13850HX (30MB Cache)
- 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200 WLED, NVIDIA RTX 2000 (8GB GDDR6)
- 32GB (5600MHz) DDR5-SDRAM (1 x 32) & 1000GB SSD
- Intel Core i7-13850HX (30MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200 WLED, Intel UHD Graphics, NVIDIA RTX 2000 (8GB GDDR6), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Pro 64-bit

DELL Precision 7680 Workstation mobile 40,6 cm (16") Full HD+ Intel® Core™ i7 i7-13850HX 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 2000 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grigio:



La più potente workstation Dell da 16"

La workstation portatile da 16" ultra scalabile è ottimizzata per le tue configurazioni.

Design		Connettività	
Tipo di prodotto *	Workstation mobile	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	2
Colore del prodotto *	Grigio	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	1
Fattore di forma *	Clamshell	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Posizionamento di mercato	Business	Quantità porte HDMI *	1
Anno di introduzione	2023	Quantità di porte Thunderbolt 4	2
Ammissibilità della piattaforma Intel® vPro™	✓	Intel® Thunderbolt 4	✓
Display		Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Dimensioni schermo *	40,6 cm (16")	Tipo di porta di ricarica	Jack DC-ingresso
Risoluzione del display *	1920 x 1200 Pixel	Connettore cilindrico dell'adattatore di alimentazione	7.4 mm
Touch screen *	✗	Prestazione	
Tipologia HD	Full HD+	Sensore luce ambientale	✓
Tipo di pannello	WLED	Accelerometro	✓
Retroilluminazione a LED	✓	Sensore a effetto Hall	✓
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Tastiera	
Schermo antiriflesso	✓	Dispositivo di puntatura	Touchpad
Luminosità schermo	500 cd/m ²	Linguaggio tastiera	Italiano
Densità di Pixel	142 ppi (punti per pollice)	Tastiera numerica *	✓
RGB spazio colore	DCI-P3	tastiera retroilluminata	✓
Gamma di colori	100%	Numero pulsanti tastiera	100
Tempo massimo di refresh	60 Hz	Software	
Rapporto di contrasto	1300:1	Architettura sistema operativo	64-bit
Processore		Lingua del sistema operativo	Multilingua
Produttore processore *	Intel	Software di prova	No Microsoft Office License Included 30 day Trial Offer Only
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 13a generazione	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Caratteristiche speciali del processore	
Modello del processore *	i7-13850HX	Intel® Flex Memory Access	✓
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	3,8 GHz	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	5,3 GHz	CPU configuration (max)	1
Cache processore	30 MB	Opzioni incorporate disponibili	✗
Tipo di cache del processore	Cache intelligente		
Tipo di bus	DMI4		
TDP-down configurabile	45 W		
Numero di processori supportati	1		

Memoria		Caratteristiche speciali del processore	
RAM installata *	32 GB	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Velocità memoria	5600 MHz	Batteria	
Fattore di forma memoria	CAMM module	Tecnologia batteria	Ioni di Litio
Struttura memoria	1 x 32 GB	Numero di celle della batteria	6
Slot memoria	Non disponibile	Capacità della batteria *	83 Wh
RAM massima supportata *	128 GB	Voltaggio della batteria	11,55 V
Canali di memoria	Dual-channel	Tempo di ricarica	3 h
Non-ECC	✓	Ricarica rapida	✓
Archiviazione		Peso della batteria	383 g
Capacità totale di archiviazione *	1 TB	Gestione energetica	
Supporto di memoria *	SSD	Adattatore dissipazione di potenza AC	180 W
Capacità SSD totale	1 TB	Adattatore di frequenza AC	50 - 60 Hz
Numero di SSD installati	1	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Capacità SSD	1 TB	Adattatore di corrente output AC	9,23 A
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Adattatore di voltaggio output AC	19.5 V
NVMe	✓	Sicurezza	
Dimensione SSD	M.2	Blocco cavo	✓
Tipo drive ottico *	✗	Tipologia slot blocco cavo	Zeppa
Lettore di schede integrato	✓	Lettore di impronte digitali	✗
Tipi schede di memoria	SD, SDHC, SDXC	Lettore di schede intelligente	✓
Grafica		Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
Produttore discreto GPU	NVIDIA	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA RTX 2000 Ada	Protezione della password	✓
Scheda grafica integrata *	✓	Condizioni ambientali	
Produttore di GPU integrato	Intel	Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 35 °C
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Intervallo di temperatura	-40 - 65 °C
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics	Range di umidità di funzionamento	10 - 90%
Memoria Grafica Dedicata	8 GB	Umidità	0 - 95%
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Altitudine di funzionamento	-15,2 - 3048 m
Risoluzione massima della scheda grafica integrata	7680 x 4320 Pixel	Altitudine di non-funzionamento	-15,2 - 10668 m
Risoluzione massima della scheda grafica discreta	7680 x 4320 Pixel	Shock di funzionamento	110 G
Audio		Shock di non-funzionamento	160 G
Chip audio	Realtek ALC3281	Vibrazione di funzionamento	0,66 G
Numero di altoparlanti incorporati	2	Vibrazione di non-funzionamento	1,3 G
Potenza altoparlante	2 W	Dimensioni e peso	
Microfono incorporato	✓	Larghezza	356 mm
Numero dei microfoni	2	Profondità	258,3 mm
Macchina fotografica		Altezza	23,2 mm
Fotocamera frontale	✓	Altezza (anteriore)	2,23 cm
Risoluzione fotocamera frontale (numerico)	0,92 MP	Altezza (posteriore)	2,32 cm
Risoluzione fotocamera frontale	1920 x 1080 Pixel	Peso *	2,6 kg
Tipo HD della fotocamera anteriore	Full HD	Impronta di carbonio	
Velocità acquisizione video	30 fps	Impronta di carbonio totale	471 Chilogrammo di CO2e
Videocamera a infrarossi (IR)	✓	Emissioni totali di carbonio (deviazione standard)	93 Chilogrammo di CO2e
Collegamento in rete		Emissioni di carbonio (Produzione)	386 Chilogrammo di CO2e
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)	Emissioni di carbonio (Logistica)	16 Chilogrammo di CO2e
Standard Wi-Fi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)	Emissioni di carbonio (Utilizzo)	66 Chilogrammo di CO2e
Connessione di rete mobile *	✗	Emissioni di carbonio (fine vita)	2 Chilogrammo di CO2e
Velocità trasferimento dati wireless LAN (max)	2400 Mbit/s	Emissioni totali di carbonio (senza fase di utilizzo)	405 Chilogrammo di CO2e
Tipo di antenna	2x2	Versione PAIA	1.3.2

Collegamento in rete		Contenuto dell'imballo	
Modello di dispositivo di controllo WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211	Mouse incluso solo su mercati selezionati	✘
Produttore del controller WLAN	Intel	Cavi inclusi	AC
Collegamento ethernet LAN	✓		
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✓		



5397184810286

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 02-APR-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date