



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



Marque : DELL

Famille de produit: Precision

Code produit: VPXP2

Nom du produit : 7680

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

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

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



La station de travail Dell 16" la plus performante

Notre station de travail mobile 16" ultra-évolutive est optimisée pour vos configurations.

Design		Connectivité	
Type de produit *	Station de travail mobile	Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Couleur du produit *	Gris	Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Format *	Clapet	Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
position de marché	Professionnel	Quantité de ports HDMI *	1
Année de lancement	2023	Quantité de ports Thunderbolt 4	2
Intel® vPro™ Platform Eligibility	✓	Intel® Thunderbolt 4	✓
Écran		Combo casque / microphone Port	✓
Taille de l'écran *	40,6 cm (16")	Type de port de chargement	DC-in jack
Résolution de l'écran *	1920 x 1200 pixels	Connecteur cylindrique d'adaptateur d'alimentation	7.4 mm
Écran tactile *	✗	représentation / réalisation	
Type HD	Full HD+	Capteur de lumière ambiante	✓
Type de panneau	WLED	Accéléromètre	✓
Rétroéclairage à LED	✓	Capteur Hall	✓
Format d'image	16:10	Clavier	
Écran antireflet	✓	Dispositif de pointage	Pavé tactile
Luminosité de l'écran	500 cd/m ²	Langage du clavier	Belge
Densité en pixels	142 pixels par pouce	Pavé numérique *	✓
Espace de couleur RGB	DCI-P3	Clavier backlight	✓
Palette de couleurs	100%	Nombre de touches du clavier	100
Taux de d'actualisation maximal	60 Hz	Logiciel	
Taux de contraste	1300:1	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Processeur		Langue du système d'exploitation	Multilingue
Fabricant de processeur *	Intel	Logiciel de test	No Microsoft Office License Included 30 day Trial Offer Only
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Système d'exploitation installé *	Windows 11 Pro
Génération de processeurs	13e génération de processeurs Intel® Core™ i7	Caractéristiques spéciales du processeur	
Modèle de processeur *	i7-13850HX	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Nombre de coeurs de processeurs	20	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Nombre de threads du processeur	28	Configuration CPU (max)	1
Fréquence du processeur Turbo	5,3 GHz	Les options intégrées disponibles	✗
Cœurs de performance	8		
Cœurs efficaces	12		
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5,3 GHz		
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	3,8 GHz		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Mémoire cache du processeur	30 Mo	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)	✓
Type de bus	DMI4	Batterie	
TDP configurable vers le bas	45 W	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Puissance de base du processeur	55 W	Nombre de cellules de batterie	6
Puissance maximum du turbo	157 W	Capacité de la batterie *	83 Wh
Mémoire		Tension des piles	11,55 V
Mémoire interne *	32 Go	Temps de rechargement de la batterie	3 h
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM	Charge rapide	✓
Fréquence de la mémoire	5600 MHz	Poids de la batterie	383 g
Support de mémoire	CAMM module	Puissance	
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 32 Go	AC adaptateur puissance	180 W
Mémoire interne maximale *	128 Go	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Canaux de mémoire	Double canal	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Non-ECC	✓	Courant de sortie de l'adaptateur secteur	9,23 A
Support de stockage		Tension sortie de l'adaptateur secteur	19.5 V
Capacité totale de stockage *	1 To	Sécurité	
Supports de stockage *	SSD	Port de câble antivol	✓
Capacité SDD totale	1 To	Type d'emplacement de verrouillage de câble	Wedge
Nombre de SSD installés	1	Lecteur de carte Smart	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	1 To	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0	Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
NVMe	✓	Protection par mot de passe	✓
Facteur de forme SSD	M.2	Conditions environnementales	
Lecteur optique *	✗	Température d'opération	0 - 35 °C
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Température hors fonctionnement	-40 - 65 °C
Cartes mémoire compatibles	SD, SDHC, SDXC	Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Graphique		Taux d'humidité relative (stockage)	0 - 95%
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA RTX 2000 Ada	Altitude de fonctionnement	-15,2 - 3048 m
Mémoire carte graphique distincte	8 Go	Altitude de non fonctionnement	-15,2 - 10668 m
Type de carte graphique	GDDR6	Choc durant le fonctionnement	110 G
Carte graphique intégrée *	✓	Choc hors fonctionnement	160 G
Fabricant de GPU intégré	Intel	Vibrations en fonctionnement	0,66 G
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Vibrations hors fonctionnement	1,3 G
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® UHD Graphics	Poids et dimensions	
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® UHD Graphics	Largeur	356 mm
Audio		Profondeur	258,3 mm
Puce audio	Realtek ALC3281	Hauteur (avant)	2,23 cm
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Hauteur (arrière)	2,32 cm
Puissance de haut-parleur	2 W	Poids *	2,6 kg
Microphone intégré	✓	Empreinte carbone	
Nombre de microphones	2	Empreinte carbone totale	471 kg of CO2e
Caméra		Émissions totales de carbone (écart-type)	93 kg of CO2e
Caméra avant	✓	Émissions de carbone (fabrication)	386 kg of CO2e
Résolution de la caméra avant (numérique)	0,92 MP	Émissions de carbone (logistique)	16 kg of CO2e
Résolution de la caméra avant	1920 x 1080 pixels	Carbon emissions (Energy Usage)	66 kg of CO2e
Caméra avant de type HD	Full HD	Émissions de carbone (fin de vie)	2 kg of CO2e
Vitesse de capture vidéo	30 ips	Émissions totales de carbone (sans la phase d'utilisation)	405 kg of CO2e
Caméra infrarouge (IR)	✓	Version PAIA	1.3.2
Réseau			
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 6E (802.11ax)		
Standards wifi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)		

Réseau		Contenu de l'emballage	
Connexion au réseau mobile *	✘	Câbles inclus	Secteur
Taux maximum de transfert des données via le réseau local sans fil	2400 Mbit/s		
Type d'antenne	2x2		
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211		
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel		
Ethernet/LAN	✔		
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✔		



5397184810255

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