



DELL Precision 5520 Intel® Core™ i7 i7-7820HQ Station de travail mobile 39,6 cm (15.6") Full HD 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD NVIDIA® Quadro® M1200 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Noir, Argent



Marque : DELL

Famille de produit: Precision

Code produit: V3YW9

Nom du produit : 5520

DELL Precision 5520. Type de produit: Station de travail mobile, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-7820HQ, Fréquence du processeur: 2,9 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 8 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 630. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Noir, Argent

Design		Clavier	
Type de produit *	Station de travail mobile	Clavier backlight	✓
Couleur du produit *	Noir, Argent	Clavier complet	✓
Format *	Clapet	Touches Windows	✓
position de marché	Professionnel		
Écran		Logiciel	
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	Langue du système d'exploitation	Multilingue
Écran tactile *	✗	Logiciel de test	Microsoft Office, McAfee
Type HD	Full HD	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Type de panneau	IPS		
Rétroéclairage à LED	✓	Caractéristiques spéciales du processeur	
Format d'image	16:9	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Surface d'affichage	Mat	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Luminosité de l'écran	400 cd/m ²	Technologie Intel® Smart Response	✓
Processeur		Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Fabricant de processeur *	Intel	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 7e génération	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Modèle de processeur *	i7-7820HQ	Carte graphique HD Intel®	✓
Nombre de coeurs de processeurs	4	Intel Clear Video Technology HD	✓
Nombre de threads du processeur	8	Intel® Clear Video Technology	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Fréquence du processeur *	2,9 GHz	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Mémoire cache du processeur	8 Mo		
Type de cache de processeur	Smart Cache		
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1440		
Lithographie du processeur	14 nm		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Séries de processeurs	Intel Core i7-7800 Mobile Series	Intel® Smart Cache	✓
Nom de code du processeur	Kaby Lake	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Type de bus	DMI3	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	45 W	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
TDP configurable vers le bas	35 W	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Tjunction	100 °C	Clé de sécurité Intel®	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Intel® TSX-NI	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Configurations de PCI Express	1x16, 1x8, 2x4, 2x8	Intel® Garde SE	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Mémoire		Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Mémoire interne *	8 Go	Intel® 64	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Bit de verrouillage	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	États Idle	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Technologies de surveillance thermique	✓
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go	Taille de l'emballage du processeur	42 x 28 mm
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Mémoire interne maximale *	32 Go	Configuration CPU (max)	1
Support de stockage		Les options intégrées disponibles	✗
Capacité totale de stockage *	256 Go	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Supports de stockage *	SSD	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Nombre de SSD installés	1	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Facteur de forme SSD	M.2	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Lecteur optique *	✗	version de Small Business Advante (SBA) d'Intel®	1,00
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Version Intel® TSX-NI	1,00
Cartes mémoire compatibles	SD, SDHC, SDXC	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Graphique		ID ARK du processeur	97496
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA® Quadro® M1200	Processeur sans conflit	✓
Mémoire carte graphique distincte	4 Go	Batterie	
Type de carte graphique	GDDR5	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Carte graphique intégrée *	✓	Nombre de cellules de batterie	3
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Capacité de la batterie *	56 Wh
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	Tension des piles	11,4 V
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 630	Puissance	
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	AC adaptateur puissance	130 W
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Courant de sortie de l'adaptateur secteur	6,67 A
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Tension sortie de l'adaptateur secteur	19.5 V
ID de la carte graphique intégrée	0x591B	Entrée DC	✓
Nombre de cartes graphiques discrètes prises en charge	1		
Nombre de cartes graphiques distinctes installées	1		

Audio		Sécurité	
Système audio	MaxxAudio Pro	Port de câble antivol	✓
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Fabricant de haut-parleurs	Waves	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Microphone intégré	✓	Protection par mot de passe	✓
Nombre de microphones	2	Protection avec mot de passe	BIOS, Administrateur, Utilisateur
Caméra		Conditions environnementales	
Caméra avant	✓	Température d'opération	0 - 40 °C
Résolution de la caméra avant (numérique)	0,92 MP	Température hors fonctionnement	-40 - 70 °C
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Format du signal de caméra avant	720p	Taux d'humidité relative (stockage)	10 - 95%
Caméra avant de type HD	HD	Altitude de fonctionnement	-15,2 - 3048 m
Vitesse de capture vidéo	30 ips	Altitude de non fonctionnement	-15,2 - 10668 m
Réseau		Choc durant le fonctionnement	110 G
Wifi	✓	Choc hors fonctionnement	160 G
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Vibrations en fonctionnement	0,66 G
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Vibrations hors fonctionnement	1,3 G
Taux maximum de transfert des données via le réseau local sans fil	867 Mbit/s	Durabilité	
Type d'antenne	2x2	Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 8265	Poids et dimensions	
Ethernet/LAN	✗	Largeur	357 mm
Bluetooth	✓	Profondeur	235,3 mm
Modèle du Bluetooth	4.2	Hauteur (avant)	1,15 cm
Connectivité		Hauteur (arrière)	1,68 cm
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Poids *	1,78 kg
Quantité de ports HDMI *	1	Contenu de l'emballage	
Version HDMI	1.4	Adaptateur secteur fourni *	✓
Port DVI	✗	Manuel d'utilisation	✓
Quantité de ports Thunderbolt 3	1	Carte de garantie	✓
Combo casque / microphone Port	✓	Cordon d'alimentation inclus	✓
Veille et charge USB	✓	Autres caractéristiques	
Ports veille et charge USB	2	Mémoire interne maximum (64-bit)	32 Go
PowerShare	✓	Largeur de l'adaptateur d'alimentation	6,6 cm
Nombre de ports USB PowerShare	2	Profondeur de l'adaptateur d'alimentation	14,3 cm
représentation / réalisation		Hauteur d'adaptateur d'alimentation	2,2 cm
Carte mère chipset	Intel® CM238		
Clavier			
Dispositif de pointage	Pavé tactile		
Pavé numérique *	✗		



5397064010843

Catalog Object Cloud



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.