



## DELL Precision 3520 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® M620 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Noir



Marque : DELL

Famille de produit: Precision

Code produit: 6YW6H

Nom du produit : 3520

DELL Precision 3520. 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

Design		Connectivité	
Type de produit *	Station de travail mobile	Combo casque / microphone Port	✓
Couleur du produit *	Noir	Logement SmartCard	✓
Format *	Clapet	Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	✓
position de marché	Professionnel	PowerShare	✓
<b>Écran</b>		Nombre de ports USB PowerShare	1
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	<b>représentation / réalisation</b>	
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	Carte mère chipset	Intel® CM238
Écran tactile *	✗	<b>Clavier</b>	
Type HD	Full HD	Dispositif de pointage	Pavé tactile
Rétroéclairage à LED	✓	Pavé numérique *	✓
Format d'image	16:9	Clavier backlight	✓
Luminosité de l'écran	300 cd/m <sup>2</sup>	Île-style clavier	✓
Pas de pixel	0,179 x 0,179 mm	Clavier complet	✓
<b>Processeur</b>		Touches Windows	✓
Fabricant de processeur *	Intel	<b>Logiciel</b>	
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 7e génération	Langue du système d'exploitation	Multilingue
Modèle de processeur *	i7-7820HQ	Logiciel de test	Microsoft Office
Nombre de coeurs de processeurs	4	Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Nombre de threads du processeur	8	<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Fréquence du processeur Turbo	3,9 GHz	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Fréquence du processeur *	2,9 GHz	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Technologie Intel® Smart Response	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Séries de processeurs	Intel Core i7-7800 Mobile Series	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Nom de code du processeur	Kaby Lake	Carte graphique HD Intel®	✓
Type de bus	DMI3	Intel Clear Video Technology HD	✓
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	45 W	Intel® Clear Video Technology	✓
TDP configurable vers le bas	35 W	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Tjunction	100 °C		
Nombre maximum de voies PCI Express	16		
Version des emplacements PCI Express	3.0		
Configurations de PCI Express	1x16, 1x8, 2x4, 2x8		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
ECC pris en charge par le processeur	✗	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
<b>Mémoire</b>		Accès mémoire Intel® Flex	✓
Mémoire interne *	8 Go	Intel® Smart Cache	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Fréquence de la mémoire	2400 MHz	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM	Clé de sécurité Intel®	✓
Mémoire interne maximale *	32 Go	Intel® TSX-NI	✓
<b>Support de stockage</b>		Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Capacité totale de stockage *	256 Go	Intel® Garde SE	✓
Supports de stockage *	SSD	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Nombre de SSD installés	1	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Intel® 64	✓
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express	Bit de verrouillage	✓
Facteur de forme SSD	M.2	États Idle	✓
Lecteur optique *	✗	Technologies de surveillance thermique	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Taille de l'emballage du processeur	42 x 28 mm
Cartes mémoire compatibles	SD	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
<b>Graphique</b>		Configuration CPU (max)	1
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA® Quadro® M620	Les options intégrées disponibles	✗
Mémoire carte graphique distincte	2 Go	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Type de carte graphique	GDDR5	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Carte graphique intégrée *	✓	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 630	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	version de Small Business Advante (SBA) d'Intel®	1,00
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz	Version Intel® TSX-NI	1,00
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	64 Go	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	ID ARK du processeur	97496
Support 4K	✓	Processeur sans conflit	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	<b>Batterie</b>	
ID de la carte graphique intégrée	0x591B	Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Nombre de cartes graphiques discrètes prises en charge	1	Nombre de cellules de batterie	4
Nombre de cartes graphiques distinctes installées	1	<b>Puissance</b>	
Adaptateur graphiques, support d'Open-GL	✓	AC adaptateur puissance	130 W
<b>Audio</b>		Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Puce audio	Realtek ALC3246	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Système audio	MaxxAudio Pro	Courant de sortie de l'adaptateur secteur	6,7 A
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Tension sortie de l'adaptateur secteur	19,5 V
Fabricant de haut-parleurs	Waves	Entrée DC	✓
Puissance de haut-parleur	2 W		
Microphone intégré	✓		
<b>Caméra</b>			
Caméra avant	✓		

<b>Caméra</b>		<b>Sécurité</b>	
Résolution de la caméra avant (numérique)	0,92 MP	Port de câble antivol	✓
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels	Protection par mot de passe	✓
Format du signal de caméra avant	720p	<b>Conditions environnementales</b>	
Caméra avant de type HD	HD	Température d'opération	0 - 35 °C
<b>Réseau</b>		Température hors fonctionnement	-40 - 65 °C
Wifi	✓	Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Altitude de fonctionnement	0 - 3048 m
Taux maximum de transfert des données via le réseau local sans fil	867 Mbit/s	Altitude de non fonctionnement	0 - 10668 m
Type d'antenne	2x2	<b>Durabilité</b>	
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Dual Band Wireless-AC 8265	Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Ethernet/LAN	✓	<b>Poids et dimensions</b>	
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	Largeur	376 mm
Bluetooth	✓	Profondeur	251 mm
Modèle du Bluetooth	4.2	Hauteur	24,3 mm
<b>Connectivité</b>		Poids *	2,21 kg
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	3	<b>Contenu de l'emballage</b>	
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1	Adaptateur secteur fourni *	✓
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Manuel d'utilisation	✓
Quantité de ports HDMI *	1	Carte de garantie	✓
Version HDMI	1.4	Cordon d'alimentation inclus	✓
Nombre de ports VGA (D-Sub)	1	<b>Autres caractéristiques</b>	
Quantité de ports Thunderbolt 3	1	Mémoire interne maximum (64-bit)	32 Go



5397184021682

### 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.