



DELL Precision 5520 Intel® Core™ i7 i7-7820HQ Mobiler Arbeitsplatz 39,6 cm (15.6") Touchscreen Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 256 GB SSD NVIDIA® Quadro® M1200 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Deutsch Schwarz, Silber



Marke : DELL

Produktfamilie: Precision

Artikel-Code: 9TJDV

Produktname : 5520

Intel Core i7-7820HQ (8M Cache, 2.9 GHz), 16GB DDR4 2400MHz, 256GB SSD, 15.6" FHD (1920x1080) IPS, Nvidia Quadro M1200 (4GB), WLAN 802.11ac, Bluetooth 4.2, Windows 10 Pro 64-bit
DELL Precision 5520. Produkttyp: Mobiler Arbeitsplatz, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-7820HQ, Prozessor-Taktfrequenz: 2,9 GHz. Anzeigegrösse (Diagonal): 39,6 cm (15.6"), HD type: Full HD, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Touchscreen. Arbeitsspeicher (RAM): 16 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB, Speichermedien: SSD. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 10 Pro. Produktfarbe: Schwarz, Silber



Design		Tastatur	
Produkttyp *	Mobiler Arbeitsplatz	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Produktfarbe *	Schwarz, Silber	Full-size Tastatur	✓
Formfaktor *	Klappgehäuse	Windows Tasten	✓
Markt positionierung	Business	Tastatursprache	Deutsch
Anzeige		Software	
Anzeigegrösse (Diagonal) *	39,6 cm (15.6")	Betriebssystem Architektur	64-Bit
Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Laufwerke inkl.	✓
Touchscreen *	✓	Trial software	Microsoft Office
HD-Typ	Full HD	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 10 Pro
Panel-Typ	IPS	Prozessor Besonderheiten	
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Natives Seitenverhältnis	16:9	Intel My WiFi Technology	✓
Display-Oberfläche	Matt	Intel® Smart-Response-Technologie	✓
Prozessor		Intel Identity Protection Technology	✓
Prozessorhersteller *	Intel	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der siebten Generation	Enhanced Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor *	i7-7820HQ	Thunderbolt™ 3 Technologie	✓
Anzahl der Prozessorkerne	4	Intel® HD Graphics	✓
Prozessor-Threads	8	Intel Clear Video HD Technologie	✓
Max. Turbo-Taktfrequenz des Prozessor	3,9 GHz	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,9 GHz	Intel® InTru™ -3D-Technik	✓
Processor cache	8 MB	Intel® Quick Sync Video Technologie	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel Flex Memory Access	✓
Prozessor Lithografie	14 nm		
Processor operating modes	64-Bit		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessor-Serien	Intel Core i7-7800 Mobile Series	Intel® Smart Cache	✓
Prozessor Codename	Kaby Lake	Intel AES New Instructions	✓
Bus type	DMI3	Intel Trusted Execution Technology	✓
Thermal Design Power (TDP)	45 W	Intel Enhanced Halt State	✓
TDP-down konfigurierbar	35 W	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® TSX-NI	✓
PCI Express slots version	3.0	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
PCI Express configurations	1x16, 1x8, 2x4, 2x8	Intel® OS Guard	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Speicher		Intel Clear Video Technology for MID	✓
Arbeitsspeicher (RAM) *	16 GB	Intel® 64	✓
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM	Execute Disable Bit	✓
Speichertaktfrequenz	2400 MHz	Idle States	✓
Memory form factor	SO-DIMM	Thermal Monitoring Technologies	✓
Speicherlayout	1 x 16 GB	Prozessor-Paketgröße	42 x 28 mm
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Supported instruction sets	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Maximaler Hauptspeicher *	32 GB	CPU configuration (max)	1
Speichermedien		Embedded options available	✗
Gesamtsspeicherkapazität *	256 GB	Graphics & IMC lithography	14 nm
Speichermedien *	SSD	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Anzahl SSD installiert	1	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
SSD Speicherkapazität	256 GB	Intel® Smart Response Technologieversion	1,00
Solid State Laufwerk, Schnittstellen	PCI Express	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	1,00
SSD-Formfaktor	M.2	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Intel® Small Business Advantage (SBA) Version	1,00
Integrierter Kartenleser	✓	Intel® TSX-NI-Version	1,00
Kompatible Speicherkarten	SD, SDHC, SDXC	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Grafik		ARK Prozessorerkennung	97496
Dediziertes Grafikmodell *	NVIDIA® Quadro® M1200	Konfliktloser-Prozessor	✓
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB	Special features	
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR5	Dell E-Value Code	N003P5520BTPDEAT
On-board graphics adapter *	✓	Battery	
Separater Grafikkadaper *	✓	Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Intel® HD Graphics	Anzahl Batteriezellen	3
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 630	Batteriekapazität *	56 Wh
On-Board Grafikkadaper Basisfrequenz	350 MHz	Akkuspannung	11,4 V
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkadaper	1100 MHz	Energiemanagement	
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	64 GB	Netzteilstärke	130 W
On-Board Grafikkadaper DirectX Version	12.0	Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
On-Board Grafikkadaper OpenGL Version	4.4	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
On-Board Grafikkadaper Geräte-ID	0x591B	Strom Adapter - Ausgangsstrom	6,67 A
Anzahl der unterstützten separaten Grafik-Adapter	1	Netzteil Ausgangsspannung	19.5 V
Anzahl der installierten separaten Grafik-Adapter	1	DC-Anschluss	✓
NVIDIA G-SYNC	✗	Sicherheit	
NVIDIA GameWorks VR	✗	Kabelsperr-Slot	✓
CUDA	✓	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
CUDA cores	640	Passwortschutz	✓
Audio		Passwortschutz-Art	BIOS, Supervisor, Benutzer
Audio-System	MaxxAudio Pro		
Lautsprecher Hersteller	Waves		

Audio		Betriebsbedingungen	
Eingebautes Mikrofon	✓	Temperaturbereich bei Betrieb	0 - 40 °C
Mikrofonenanzahl	2	Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 70 °C
Kamera		Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 90%
Frontkamera	✓	Luftfeuchtigkeit (ausser Betrieb)	10 - 95%
Auflösung Frontkamera (numerisch)	0,92 MP	Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel	Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Frontkamera Signalformat	720p	Stoss (in Betrieb)	110 G
Frontkamera HD Typ	HD	Stoss (ausser Betrieb)	160 G
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps	Vibrationen bei Betrieb	0,66 G
		Vibrationen ausser Betrieb	1,3 G
Netzwerk		Nachhaltigkeit	
Wi-Fi	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Gewicht u. Abmessungen	
Wi-Fi-Standards	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Breite	357 mm
Ethernet/LAN	✗	Tiefe	235,3 mm
Bluetooth	✓	Höhe (vorne)	1,15 cm
Bluetooth-Version	4.2	Höhe (hinten)	1,68 cm
Konnektivität		Gewicht *	1,78 kg
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Verpackungsinhalt	
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1	AC-Netzadapter *	✓
HDMI-Version	1.4	Benutzerhandbuch	✓
DVI Anschluss	✗	Garantiekarte	✓
Anzahl Thunderbolt 3 Anschlüsse	1	Netzkabel	✓
Combo headphone/mic port	✓	Weitere Spezifikationen	
USB - Schlafen-und-Laden	✓	Maximum internal memory (64-bit)	32 GB
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2		
PowerShare	✓		
Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	2		
Tastatur			
Eingabegerät	Touchpad		
Numerisches Keypad *	✗		



5397184077603

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.