



Lenovo V320, Intel® Core™ i5 der achten Generation, 1,6 GHz, 43,9 cm (17.3 Zoll), 1920 x 1080 Pixel, 8 GB, 256 GB

i5-8250U (6M Cache - 1.6GHz) - 8GB DDR4 - 256GB SSD - 17.3" Full HD (1920 x 1080) IPS - Intel UHD Graphics 620 - Gigabit Ethernet - WLAN - Bluetooth - Windows 10 Pro 64-bit

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	81CN0000MH
EAN/UPC	0192076784837

Beschreibung

Lenovo V320. Produkttyp: Notebook, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5 der achten Generation, Prozessor: i5-8250U, Prozessor-Taktfrequenz: 1,6 GHz. Bildschirmdiagonale: 43,9 cm (17.3 Zoll), Bildschirmauflösung: 1920 x 1080 Pixel. RAM-Speicher: 8 GB, Interner Speichertyp: DDR4-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB, Speichermedien: SSD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD±RW. On-Board Grafikkadaptermoell: Intel® UHD Graphics 620. Installiertes Betriebssystem: Windows 10 Pro. Produktfarbe: Grau

Hauptmerkmale

Allgemein

Produkttyp	Notebook
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	i5-8250U
Prozessorfamilie	8th gen Intel® Core™ i5
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz
Bildschirmdiagonale	43,9 cm
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
Optisches Laufwerk - Typ	DVD±RW
On-Board Grafikkadaptermoell	Intel® UHD Graphics 620
Installiertes Betriebssystem	Windows 10 Pro
Produktfarbe	Grau

Ausführliche Details

Prozessor	
Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	8th gen Intel® Core™ i5
Prozessor	i5-8250U
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz
Prozessor Boost-Frequenz	3,4 GHz
Anzahl Prozessorkerne	4
Prozessor-Threads	8
Systembus-Rate	4 GT/s
Prozessor-Cache	6 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Prozessorsockel	BGA 1356
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessorbetriebsmodi	64-bit
Prozessor Codename	Kaby Lake R
Bus Typ	OPI
Stepping	Y0
Thermal Design Power (TDP)	15 W
TDP-up Frequenz konfigurierbar	1,8 GHz
TDP-up konfigurierbar	25 W
TDP-down konfigurierbar	10 W
TDP-down Frequenz konfigurierbar	0,8 GHz
Tjunction	100 °C
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	12
PCI-Express-Slots-Version	3.0
PCI Express Konfigurationen	1x2+2x1,1x4,2x2,4x1
ECC vom Prozessor unterstützt	Nein
Design	
Produkttyp	Notebook
Produktfarbe	Grau
Formfaktor	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Business
Bildschirm	
Bildschirmdiagonale	43,9 cm
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel
Touchscreen	Nein
Panel-Typ	IPS
HD-Typ	Full HD
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:9
Display-Oberfläche	Matt

Helligkeit	300 cd/m ²
Speicher	
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM
Speichertaktfrequenz	2133 MHz
Memory Formfaktor	On-board + SO-DIMM
Speicherlayout	1 x 4 GB
Speichersteckplätze	1x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	16 GB
Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	256 GB
SSD-Formfaktor	2.5"
Optisches Laufwerk - Typ	DVD±RW
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	MMC,SD,SDHC,SDXC
Netzwerk	
Bluetooth	Ja
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)
WLAN-Standards	802.11a,Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n)
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth-Version	4.1
Software	
Installiertes Betriebssystem	Windows 10 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit
vorinstallierte Software	Lenovo PC Manager, LenovoSecuritySuite
Testsoftware	McAfee LiveSafe
Grafik	
Eingebaute Grafikkarte	Ja
Separater Grafikkarte	Nein
Dediziertes Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel® UHD Graphics
On-Board Grafikkartenmodell	Intel® UHD Graphics 620
On-Board Grafikkarte	300 MHz
Basisfrequenz	
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1100 MHz
Maximaler integrierter Grafikkarten-Adapterspeicher	32 GB
On-Board Grafikkarte DirectX	12.0

Version

On-Board Grafikadapter OpenGL
Version 4.4

On-Board Grafikadapter Geräte-ID 0x5917

Gewicht und Abmessungen

Gewicht 2,8 kg

Breite 418 mm

Tiefe 292,6 mm

Höhe 24,9 mm

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Typ-A Ports 2

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl
der Steckplätze vom Typ C 1

Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse
(RJ-45) 1

Anzahl HDMI-Anschlüsse 1

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-
Anschluss Ja

Tastatur

Eingabegerät Touchpad

Numerisches Keypad Ja

Windows Tasten Ja

Batterie

Batterietechnologie Lithium Polymer (LiPo)

Anzahl Batteriezellen 2

Batteriekapazität (Wattstunden) 30 Wh

Akku-/Batteriebetriebsdauer 6 h

Sonstige Funktionen

AC-Netzadapter Ja

LightScribe Nein

3D Nein

RAM-Speicher maximal (64-bit) 16 GB

Leistung

Netzteilstärke 45 W

Netzteilfrequenz 50 - 60 Hz

Sicherheit

Kabelsperre-Slot Ja

Fingerabdruckscanner Ja

Trusted Platform Module (TPM) Ja

Passwortschutz Ja

Passwortschutz-Art HDD, Power on, Supervisor

Audio

Anzahl eingebauter Lautsprecher 2

Lautsprecher Leistung	1,5 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Kamera	
Frontkamera	Ja
Frontkamera Signalformat	720p
Prozessor Besonderheiten	
Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	Ja
Intel® Smart-Response-Technologie	Ja
Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	Ja
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Intel® Clear Video HD Technologie für (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Clear Video Technologie	Ja
Intel® InTru™ 3D Technologie	Ja
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	Ja
Intel® Flex Memory Access	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Trusted-Execution-Technik	Nein
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Intel® TSX-NI	Nein
Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	Nein
Intel® OS Guard	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Intel® Clear Video Technologie für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® 64	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Leerlauf Zustände	Ja
Thermal-Überwachungstechnologien	Ja
Prozessor-Paketgröße	42 x 24 mm
Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2

Prozessor-Code	SR3LA
CPU Konfiguration (max)	1
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel® Identity Protection Technologieversion	1.00
Intel® Smart Response Technologieversion	1.00
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) Version	0.00
Intel® Secure Key Technologieversion	1.00
Intel® TSX-NI-Version	0.00
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
ARK Prozessorerkennung	124967
Konfliktloser-Prozessor	Ja
Lieferumfang	
Betriebsanleitung	Ja
Technische Details	
Nachhaltigkeitszertifikate	RoHS