

Technologie in nur einer Stunde für 80 % Ladekapazität. Nutzen Sie also z. B. die einstündige Mittagspause zum Aufladen, hält der Akku mehr als einen Arbeitstag durch.

* Basiert auf Tests mit MobileMark 2014. Die Akkulaufzeit variiert erheblich je nach Einstellungen, Nutzung und anderen Faktoren. Rapid Charge erfordert ein 65-Watt-Netzteil.

Ausführliche Details

Allgemein	
Prozessor	i5-8265U
Prozessorfamilie	8th gen Intel® Core™ i5
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz
Eingebaute Grafikkarte	Ja
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Produkttyp	Notebook
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	256 GB
RAM-Speicher	8 GB
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM
Vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 10 Pro
HD-Typ	Full HD
Bildschirmdiagonale	39,6 cm
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel

Ausführliche Details

Optisches Laufwerk	
LightScribe	Nein
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Batterie	
Batteriekapazität (Wattstunden)	45 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	11 h
Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Schnellladung	Ja
Gewicht & Abmessungen	
Gewicht	2,12 kg
Höhe	19,9 mm
Breite	369 mm
Tiefe	252,5 mm
Prozessor Besonderheiten	
ARK Prozessorerkennung	149088
Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
CPU Konfiguration (max)	1
Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	Ja
Intel® Smart-Response-Technologie	Ja
Intel® Trusted-Execution-Technik	Nein
Unterstützte Befehlssätze	AVX 2.0,SSE4.1,SSE4.2
Intel® OS Guard	Ja
Intel® 64	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Enhanced Halt State	Ja

Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	Ja
Intel® Clear Video Technologie	Ja
Intel® Flex Memory Access	Ja
Intel® TSX-NI	Nein
Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	Ja
Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Thermal-Überwachungstechnologien	Ja
Intel® Sicherer Schlüssel	Ja
Eingebettete Optionen verfügbar	Nein
Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	Nein
Leerlauf Zustände	Ja
Prozessor-Paketgröße	46 x 24 mm
Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Intel® Quick-Sync-Video-Technik	Ja
Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	Ja
Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	Ja

Energie

Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteilstärke	65 W

Prozessor

Tjunction	100 °C
Prozessor Lithografie	14 nm
Prozessorbetriebsmodi	64-bit
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16
Prozessor-Cache	6 MB
Thermal Design Power (TDP)	15 W
ECC vom Prozessor unterstützt	Nein
Prozessor	i5-8265U
Prozessorfamilie	8th gen Intel® Core™ i5
Prozessor-Threads	8
Bus Typ	OPI
Anzahl Prozessorkerne	4
Motherboard Chipsatz	Intel SoC
PCI Express Konfigurationen	1x4,2x2
Prozessorsockel	BGA 1528
System-Bus	4 GT/s
Prozessor Codename	Whiskey Lake
PCI-Express-Slots-Version	3.0
Prozessor-Taktfrequenz	1,6 GHz
Prozessor Boost-Taktung	3,9 GHz
TDP-down Frequenz konfigurierbar	800 MHz
Prozessor Cache Typ	Smart Cache

	Lieferumfang
Betriebsanleitung	Ja
Netzkabel enthalten	Ja
AC-Netzadapter	Ja
	Grafik
Eingebaute Grafikkarte	Ja
Separate Grafikkarte	Nein
Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher	32 GB
On-Board Grafikkarte OpenGL Version	4.5
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1100 MHz
On-Board Grafikkarte DirectX Version	12.0
On-Board Grafikkartemodell	Intel® UHD Graphics 620
Dedizierte Grafikkartemodell	Nicht verfügbar
On-Board-Grafikkartefamilie	Intel® UHD Graphics
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x3EAO
On-Board Grafikkarte Basisfrequenz	300 MHz
	Design
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Marktpositionierung	Business
Gehäusematerial	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS),Aluminium,Polycarbonate
Produkttyp	Notebook
	Tastatur
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
Numerisches Keypad	Ja
Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Windows Tasten	Ja
	Netzwerk
Bluetooth	Ja
WWAN	Nein
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
WLAN	Ja
4G	Nein
3G	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
Antennentyp	2x2
Bluetooth-Version	5.0
WLAN-Standards	802.11a,Wi-Fi 5 (802.11ac),802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n)
	Speichermedien
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)
Integrierter Kartenleser	Ja
SSD Speicherkapazität	256 GB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
SSD-Formfaktor	M.2
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB
Gesamtspeicherkapazität	256 GB
	Speicher
RAM-Speicher	8 GB

Speichersteckplätze	2x SO-DIMM
Memory Formfaktor	SO-DIMM
RAM-Speicher maximal (64-bit)	32 GB
Speicherlayout	1 x 8 GB
Speichertaktfrequenz	2400 MHz
Interner Speichertyp	DDR4-SDRAM
RAM-Speicher maximal	32 GB
Kamera	
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel
Frontkamera Signalformat	720p
Autofokus	Nein
Frontkamera	Ja
Frontkamera HD Typ	HD
Software	
Betriebssystem Architektur	64-bit
Vorinstalliertes Betriebssystem	Windows 10 Pro
Bildschirm	
Touchscreen	Nein
Panel-Typ	IPS
HD-Typ	Full HD
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
3D	Nein
Bildschirmdiagonale	39,6 cm
Seitenverhältnis	16:9
Bildschirmauflösung	1920 x 1080 Pixel
Audio	
Lautsprecher Leistung	2 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Audio-Chip	Conexant CX11880
Audio-System	Dolby Advanced Audio
Eingebautes Mikrofon	Ja
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports	2
Anzahl HDMI Anschlüsse	1
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
HDMI-Version	1.4b
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB - Schlafen-und-Laden	Ja
SmartCard-Slot	Nein
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Steckplätze vom Typ C	1
Sicherheit	
Passwortschutz	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Passwortschutz-Art	HDD,Power on,Supervisor
Kabelsperr-Slot	Ja
Fingerabdruckscanner	Ja
Zertifikate	
Energy Star-zertifiziert	Ja

RoHS-Kompatibel	Ja
Zertifizierung	MIL-STD-810G