



Lenovo ThinkPad Helix Intel® Core™ i7 i7-3667U Laptop 29,5 cm (11.6") Touchscreen Full HD 8 GB DDR3-SDRAM 256 GB SSD Windows 8 Pro Englisch Schwarz

Marke : Lenovo

Produktfamilie: ThinkPad

Artikel-Code: 37023SU

Produktname : Helix



Lenovo ThinkPad Helix. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Austauschbar (Abnehmbar). Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-3667U, Prozessor-Taktfrequenz: 2 GHz. Anzeigegrösse (Diagonal): 29,5 cm (11.6"), HD type: Full HD, Auflösung: 1920 x 1080 Pixel, Touchscreen. Arbeitsspeicher (RAM): 8 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB, Speichermedien: SSD. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 8 Pro. Produktfarbe: Schwarz

Design		Tastatur	
Produkttyp *	Laptop	Tastaturaufbau	QWERTY
Produktfarbe *	Schwarz	Tastatursprache	Englisch
Formfaktor *	Austauschbar (Abnehmbar)	Software	
Anzeige		Betriebssystem Architektur	64-Bit
Touch screen type	Kapazitiv	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 8 Pro
Anzeigegrösse (Diagonal) *	29,5 cm (11.6")	Prozessor Besonderheiten	
Auflösung *	1920 x 1080 Pixel	Intel Wireless Display (WiDi) Technologie	✓
Touchscreen *	✓	Intel My WiFi Technologie	✓
HD-Typ	Full HD	Intel Anti-Theft Technologie	✓
Touch technology	Multitouch	Intel Identity Protection Technologie	✓
Anzahl der Bildschirmfarben	16,78 Millionen Farben	Intel Hyper-Threading Technologie	✓
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Natives Seitenverhältnis	16:9	Intel® Small-Business-Advantage (Intel® SBA)	✗
Helligkeit	400 cd/m²	Enhanced Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor		Intel Clear Video HD Technologie	✓
Prozessorhersteller *	Intel	Intel® Clear Video Technologie	✗
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Intel® InTru™ -3D-Technik	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der dritten Generation	Intel® Insider™	✓
Prozessor *	i7-3667U	Intel® Quick Sync Video Technologie	✓
Anzahl der Prozessorkerne	2	Intel Flex Memory Access	✓
Prozessor-Threads	4	Intel® Smart Cache	✓
Max. Turbo-Taktfrequenz des Prozessor	3,2 GHz	Intel AES New Instructions	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2 GHz	Intel Trusted Execution Technologie	✓
System-Bus	5 GT/s	Intel Enhanced Halt State	✓
Processor cache	4 MB		
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Prozessorsockel	BGA 1023	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Prozessor Lithografie	22 nm	Intel Demand Based Switching	✗
Processor operating modes	64-Bit	Intel® Sicherer Schlüssel	✓
Prozessor-Serien	Intel Core i7-3600 Mobile series	Intel Clear Video Technology for MID	✗
Prozessor Codename	Ivy Bridge	Intel® 64	✓
Bus type	DMI	Execute Disable Bit	✓
FSB Parity	✗	Idle States	✓
Stepping	L1	Thermal Monitoring Technologies	✓
Thermal Design Power (TDP)	17 W	Prozessor-Paketgröße	31 x 24 mm
Tjunction	105 °C	Supported instruction sets	AVX
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Prozessor-Code	SR0N5
PCI Express slots version	2.0	CPU configuration (max)	1
PCI Express configurations	1x8, 1x16, 2x4, 2x8	Embedded options available	✗
CPU multiplier (bus/core ratio)	20	Graphics & IMC lithography	22 nm
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✓
Speicher		Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Arbeitsspeicher (RAM) *	8 GB	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Speichertaktfrequenz	1333 MHz	Intel Dual Display Capable Technology	✓
Memory form factor	On-board	Intel FDI Technology	✓
Speicherlayout	1 x 8 GB	Intel Rapid Storage Technology	✗
Maximaler Hauptspeicher *	8 GB	Intel Fast Memory Access	✓
Speichermedien		ARK Prozessorerkennung	64898
Gesamtspeicherkapazität *	256 GB	Konfliktloser-Prozessor	✓
Speichermedien *	SSD	4G WiMAX integriert	✓
Festplattenkapazität	0 GB	Battery	
Anzahl SSD installiert	1	Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
SSD Speicherkapazität	256 GB	Anzahl Batteriezellen	3+4
Solid State Laufwerk, Schnittstellen	Micro SATA III	Akku-/Batteriebetriebsdauer	10 h
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Energiemanagement	
Grafik		Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Dediziertes Grafikmodell *	Nicht verfügbar	Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
On-board graphics adapter *	✓	Strom Adapter - Ausgangsstrom	3,42 A
Separater Grafikadapter *	✗	Netzteil Ausgangsspannung	19 V
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel® HD Graphics	Power auto-sensing	✓
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 4000	DC-Anschluss	✓
On-Board Grafikadapter Basisfrequenz	350 MHz	Sicherheit	
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikadapter	1150 MHz	Kabelsperr-Slot	✗
On-Board Grafikadapter Geräte-ID	0x166	Fingerabdruckscanner	✗
Audio		Passwortschutz-Art	✓
Audio-System	Dolby Home Theater v4	Betriebsbedingungen	
Anzahl der eingebauten Lautsprecher	2	Temperaturbereich bei Betrieb	5 - 35 °C
Eingebautes Mikrofon	✓	Temperaturbereich bei Lagerung	-15 - 60 °C
Kamera		Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10 - 80%
Auflösung Frontkamera (numerisch)	2 MP	Luftfeuchtigkeit (ausser Betrieb)	10 - 90%
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel	Höhe bei Betrieb	0 - 3050 m
Auto-Fokus	✓	Höhe bei Lagerung	0 - 4570 m
Rückkamera	✓	Zertifikate	
Auflösung Rückkamera (numerisch)	5 MP	WiFi-zertifiziert	✓
Netzwerk		Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Wi-Fi	✓		
Wi-Fi-Standards	802.11a, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Ethernet/LAN	✗		

Netzwerk		Sustainability	
Bluetooth	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Bluetooth-Version	4.0	Gewicht u. Abmessungen	
Near Field Communication (NFC)	✓	Breite	296,1 mm
WWAN	Nicht installiert	Tiefe	187,3 mm
4G WiMAX	✗	Höhe	20,4 mm
4G LTE	✗	Gewicht *	1,7 kg
Konnektivität		Verpackungsinhalt	
Anzahl der USB 2.0 Ports *	1	AC-Netzadapter *	✓
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Kabel eingeschlossen	AC
Anzahl der Mini DisplayPorts	1	Benutzerhandbuch	✓
DVI Anschluss	✗	Schnellstartübersicht	✓
Kopfhörerausgänge	1	Garantiekarte	✓
S/PDIF OUT Port	✗	Weitere Spezifikationen	
Combo headphone/mic port	✓	LightScribe	✗
Docking-Anschluss	✓	Unterstützte Medien	✗
ExpressCard slot	✗	3D Kompatibilität	✗
CardBus PCMCIA Slot Typ	✗	Maximum internal memory (64-bit)	8 GB
SmartCard Slot	✗	Intel® Segmentkennzeichnung	Homeoffice, Kleines Unternehmen
Kopfhörer	3.5 mm		
Tastatur			
Eingabegerät	Clickpad		
Numerisches Keypad *	✗		
Island-Stil Tastatur	✓		
Full-size Tastatur	✓		

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.