



Lenovo ThinkPad L412 Intel® Core™ i5 i5-520M 35,6 cm (14") 2 GB DDR3-SDRAM 320 GB Intel® HD Graphics Windows 7 Professional Schwarz

Marke : Lenovo

Produktfamilie: ThinkPad

Artikel-Code: 055375S

Produktname : L412



Lenovo ThinkPad L412. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i5, Prozessor: i5-520M, Prozessor-Taktfrequenz: 2,4 GHz. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), Bildschirmauflösung: 1366 x 768 Pixel. RAM-Speicher: 2 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 320 GB, Optisches Laufwerk - Typ: DVD-RW. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics, Dediziertes Grafikmodell: Intel® HD Graphics. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 7 Professional. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 2,37 kg

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produktfarbe *	Schwarz	Docking-Anschluss	✗
Bildschirm		ExpressCard-Slot	✓
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	CardBus PCMCIA Slot Typ	✗
Bildschirmauflösung *	1366 x 768 Pixel	SmartCard-Slot	✗
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	TV-Out	✗
Native Seitenverhältnis	16:9	Tastatur	
Prozessor		Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Prozessorhersteller *	Intel	Software	
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i5	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 7 Professional
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i5	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor *	i5-520M	Intel Wireless Display (WiDi) Technologie	✗
Anzahl Prozessorkerne	2	Intel My WiFi Technologie	✗
Prozessor-Threads	4	Intel Anti-Theft Technologie	✗
Prozessor Boost-Taktung	2,93 GHz	Intel Hyper-Threading Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,4 GHz	Intel® Turbo-Boost-Technologie	1.0
System-Bus	2,5 GT/s	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor-Cache	3 MB	Intel Clear Video HD Technologie	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Clear Video Technologie	✓
Prozessorsockel	BGA 956	Intel® InTru™ -3D-Technik	✗
Prozessor Lithografie	32 nm	Intel® Insider™	✗
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Intel® Quick Sync Video Technologie	✗
Prozessor-Serien	Intel Core i5-500 Mobile Series	Intel Flex Memory Access	✓
Prozessor Codename	Arrandale	Intel AES New Instructions	✓
Bus typ	DMI	Intel Trusted Execution Technology	✓
FSB Gleichwertigkeit	✗	Intel Enhanced Halt State	✓
Stepping	C2	Intel VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Thermal Design Power (TDP)	35 W		
Tjunction	105 °C		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16		
PCI-Express-Slots-Version	2.0		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
PCI Express Konfigurationen	1x16	Intel Demand Based Switching	✗
Anzahl der Processing Die Transistoren	382 M	Intel Clear Video Technology für MID	✓
Processing die Größe	81 mm²	Intel® 64	✓
CPU-Multiplikator (Bus-/Kernverhältnis)	18	Execute Disable Bit	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Leerlauf Zustände	✓
Speicher		Thermal-Überwachungstechnologien	✓
RAM-Speicher *	2 GB	Prozessor-Paketgröße	rPGA 37.5x 37.5, BGA 34x28
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Unterstützte Befehlssätze	SSE4.1/4.2
Speichertaktfrequenz	1333 MHz	Physical Address Extension (PAE)	36 Bit
Speicherlayout	1 x 2 GB	CPU Konfiguration (max)	1
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Eingebettete Optionen verfügbar	✓
RAM-Speicher maximal *	8 GB	Graphics & IMC lithography	45 nm
Speichermedien		Intel Virtualization Technology für adressierten E/A (VT-d)	✓
Gesamtspeicherkapazität *	320 GB	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Anzahl der installierten Festplatten	1	Intel Dual Display Capable Technology	✓
Festplatten-Schnittstelle	SATA	Intel FDI Technology	✓
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD-RW	Intel Rapid Storage Technology	✗
Grafik		Intel Fast Memory Access	✓
Dediziertes Grafikmodell *	Intel® HD Graphics	ARK Prozessorerkennung	47341
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Konfliktloser-Prozessor	✗
Separater Grafikkarte *	✓	Energie	
On-Board-Grafikkarte-familie	Intel® HD Graphics	DC-Anschluss	✓
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics	Sicherheit	
On-Board Grafikkarte Basisfrequenz	500 MHz	Kabelsperr-Slot	✓
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	766 MHz	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Audio		Fingerabdruckscanner	✓
Audio Chip	HD	Sustainability	
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Netzwerk		Gewicht & Abmessungen	
WLAN	✓	Breite	344 mm
Netzwerkfunktionen	Gigabit Ethernet	Tiefe	233 mm
Eingebauter Ethernet-Anschluss	✓	Höhe (vorne)	3,2 cm
Bluetooth	✓	Höhe (hinten)	3,6 cm
Bluetooth-Version	2.1+EDR	Gewicht *	2,37 kg
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)	Verpackungsinhalt	
Anschlüsse und Schnittstellen		AC-Netzadapter *	✓
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	4	Weitere Spezifikationen	
Anzahl eSATA Anschlüsse	1	Infrarotport	✗
Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1	Graphics chipset	Intel
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1	Typ	PC
DVI Anschluss	✗	Anzeige	LED
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	Konformität mit Industriestandards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Kopfhörerausgänge	1	TV Tuner integriert	✗
S/PDIF-out Anschluss	✗	Intel® Segmentkennzeichnung	Homeoffice, Kleines Unternehmen
Mikrofon, Line-In Anschluss	✓		

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.