



Lenovo Essential B490 Intel® Core™ i3 i3-3110M Laptop 35,6 cm (14") 2 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD FreeDOS Schwarz

Marke : Lenovo

Produktfamilie: Essential

Artikel-Code: 59408053

Produktname : B490

Lenovo Essential B490. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i3, Prozessor: i3-3110M, Prozessor-Taktfrequenz: 2,4 GHz. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), Display-Auflösung: 1366 x 768 Pixel. Speicherkapazität: 2 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 500 GB, Speichermedien: HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD-RW. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel® HD Graphics 4000. Installiertes Betriebssystem: FreeDOS. Produktfarbe: Schwarz



Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produkttyp *	Laptop	ExpressCard-Slot	✗
Produktfarbe *	Schwarz	CardBus PCMCIA Slot-Typ	✗
Formfaktor *	Klappgehäuse	SmartCard-Slot	✗
Marktpositionierung	Business	Leistungen	
Bildschirm		Motherboard Chipsatz	Intel HM77 Express
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	Tastatur	
Display-Auflösung *	1366 x 768 Pixel	Eingabegerät	Touchpad
Touchscreen *	✗	Numerisches Keypad *	✗
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Windows Tasten	✓
Natives Seitenverhältnis	16:9	Software	
Prozessor		Installiertes Betriebssystem *	FreeDOS
Prozessorhersteller *	Intel	Prozessor Besonderheiten	
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i3	Intel® Wireless-Display (Intel® WiDi)	✓
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i3 der dritten Generation	Intel® My-WiFi-Technik (Intel® MWT)	✓
Prozessor *	i3-3110M	Intel® Smart-Connect-Technik	✗
Anzahl Prozessorkerne	2	Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT)	✓
Prozessor-Threads	4	Intel® Rapid-Start-Technologie	✗
Prozessor-Taktfrequenz *	2,4 GHz	Intel® Smart-Response-Technologie	✗
Systembus-Rate	5 GT/s	Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT)	✓
Prozessor-Cache	3 MB	Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology)	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Turbo-Boost-Technologie	✗
Prozessorsockel	BGA 1023	Intel® Matrix-Storage-Technik (Intel® MST)	✗
Prozessor Lithografie	22 nm	Intel® HD-Audio-Technik	✗
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Intel® Active Management Technologie (Intel® AMT)	✗
Prozessor-Serien	Intel Core i3-3100 Mobile Series	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor Codename	Ivy Bridge		
Bus Typ	DMI		
FSB Gleichwertigkeit	✗		
Stepping	L1		
Thermal Design Power (TDP)	35 W		
Tjunction	90 °C		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16	Intel® Clear Video HD Technology für (Intel® CVT HD)	✓
PCI-Express-Slots-Version	2.0	Intel® Clear Video Technologie	✗
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® InTru™ 3D Technologie	✓
CPU-Multiplikator (Bus-/Kernverhältnis)	24	Intel® Insider™	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel® Quick-Sync-Video-Technik	✓
Speicher		Intel® Flex Memory Access	✓
Speicherkapazität *	2 GB	Intel® Smart Cache	✓
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✗
Speichertaktfrequenz	1600 MHz	Intel® Trusted-Execution-Technik	✗
Speicherlayout	1 x 2 GB	Intel® Enhanced Halt State	✓
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
RAM-Speicher maximal *	8 GB	Intel® Demand Based Switching	✗
Speichermedium		Intel® Clear Video Technology für Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	✗
Gesamtspeicherkapazität *	500 GB	Intel® 64	✓
Speichermedien *	HDD	Execute Disable Bit	✓
Anzahl der installierten HDDs	1	Leerlauf Zustände	✓
HDD Kapazität	500 GB	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
HDD Schnittstelle	SATA	Prozessor-Paketgröße	37,5 x 37,5 (rPGA988B); 31 x 24 (BGA1023)
HDD Geschwindigkeit	5400 RPM	Unterstützte Befehlssätze	AVX
HDD Größe	2,5"	Prozessor-Code	SR0N2
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD-RW	CPU Konfiguration (max)	1
Integrierter Kartenleser	✓	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Kompatible Speicherkarten	MMC, SD, SDHC, SDXC	Graphics & IMC lithography	22 nm
Grafik		Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	✗
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel® HD Graphics	Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel® HD Graphics 4000	Intel® Dual Display Capable Technology	✓
On-Board Grafikkarte	650 MHz	Intel® FDI-Technik	✓
Basisfrequenz		Intel® Rapid-Storage-Technik	✗
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1000 MHz	Intel® Fast Memory Access	✓
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x166	ARK Prozessorerkennung	65700
Anzahl der unterstützten separaten Grafikkarten	1	Konfliktloser-Prozessor	✓
Anzahl der installierten separaten Grafikkarten	1	4G WiMAX integriert	✓
Audio		Akku/Batterie	
Audio-System	HD	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Anzahl Batteriezellen	6
Eingebautes Mikrofon	✓	Akku-/Batteriebetriebsdauer	6,5 h
Kamera		Energie	
Frontkamera	✓	Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
Auflösung Frontkamera	1280 x 720 Pixel	Sicherheit	
Netzwerk		Kabelsperr-Slot	✓
WLAN	✓	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Nachhaltigkeit	
Ethernet/LAN	✓	Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	Gewicht und Abmessungen	
Bluetooth	✓	Breite	340 mm
Bluetooth-Version	4.0	Tiefe	234,6 mm
Anschlüsse und Schnittstellen		Höhe	33,1 mm
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	2		
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2		
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1		

Anschlüsse und Schnittstellen		Gewicht und Abmessungen	
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1	Gewicht *	2,2 kg
DVI Anschluss	✗	Lieferumfang	
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1	AC-Netzadapter *	✓
S/PDIF-Ausgang	✗	Betriebsanleitung	✓
Mikrofon-Eingang	✗	Netzkabel enthalten	✓
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓	Sonstige Funktionen	
Docking-Connector	✗	RAM-Speicher maximal (64-bit)	8 GB

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.