



**HP Pavilion dv4-5012tx Intel® Core™ i7 i7-3610QM 35,6 cm (14")
HD 4 GB DDR3-SDRAM 750 GB HDD NVIDIA® GeForce® GT 630M
Windows 7 Home Premium Schwarz**

Marke : HP

Produktfamilie: Pavilion

Artikel-Code: B3J09PA

Produktname : dv4-5012tx



HP Pavilion dv4-5012tx. Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-3610QM, Prozessor-Taktfrequenz: 2,3 GHz. Bildschirmdiagonale: 35,6 cm (14"), HD-Typ: HD, Bildschirmauflösung: 1366 x 768 Pixel. RAM-Speicher: 4 GB, Interner Speichertyp: DDR3-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 750 GB, Speichermedien: HDD, Optisches Laufwerk - Typ: DVD Super Multi. On-board Grafik Modell: Intel® HD Graphics 4000. Vorinstalliertes Betriebssystem: Windows 7 Home Premium. Produktfarbe: Schwarz

Design		Anschlüsse und Schnittstellen	
Produktfarbe *	Schwarz	Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
Formfaktor *	Klappgehäuse	Kopfhörerausgänge	1
Ursprungsland	China	S/PDIF-out Anschluss	×
Bildschirm		Mikrofon, Line-In Anschluss	✓
Bildschirmdiagonale *	35,6 cm (14")	ExpressCard-Slot	×
Bildschirmauflösung *	1366 x 768 Pixel	CardBus PCMCIA Slot Typ	×
HD-Typ	HD	SmartCard-Slot	×
LED-Hintergrundbeleuchtung	✓	Tastatur	
Native Seitenverhältnis	16:9	Eingabegerät	Touchpad
Prozessor		Numerisches Keypad *	×
Prozessorhersteller *	Intel	Full-size Tastatur	✓
Prozessorfamilie *	Intel® Core™ i7	Software	
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 der dritten Generation	Betriebssystem Architektur	64-Bit
Prozessor *	i7-3610QM	Vorinstalliertes Betriebssystem *	Windows 7 Home Premium
Anzahl Prozessorkerne	4	Prozessor Besonderheiten	
Prozessor-Threads	8	Intel Wireless Display (WiDi) Technologie	✓
Prozessor Boost-Taktung	3,3 GHz	Intel My WiFi Technologie	✓
Prozessor-Taktfrequenz *	2,3 GHz	Intel Anti-Theft Technologie	✓
System-Bus	5 GT/s	Intel Identity Protection Technologie	✓
Prozessor-Cache	6 MB	Intel Hyper-Threading Technologie	✓
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Turbo-Boost-Technologie	2.0
Prozessorsockel	Socket G2	Verbesserte Intel SpeedStep Technologie	✓
Prozessor Lithografie	22 nm	Intel Clear Video HD Technologie	✓
Prozessorbetriebsmodi	64-Bit	Intel® Clear Video Technologie	×
Prozessor-Serien	Intel Core i7-3600 Mobile series	Intel® InTru™ -3D-Technik	✓
Prozessor Codename	Ivy Bridge	Intel® Insider™	✓
Bus typ	DMI	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
FSB Gleichwertigkeit	×	Intel Flex Memory Access	✓
Thermal Design Power (TDP)	45 W	Intel AES New Instructions	✓
Tjunction	105 C		
Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes	16		
PCI-Express-Slots-Version	3.0		

Prozessor		Prozessor Besonderheiten	
PCI Express Konfigurationen	1x16, 2x8	Intel Trusted Execution Technology	✗
CPU-Multiplikator (Bus-/Kernverhältnis)	23	Intel Enhanced Halt State	✓
ECC vom Prozessor unterstützt	✗	Intel VT-x mit Extended Page Tables (EPT)	✓
Speicher		Intel Demand Based Switching	✗
RAM-Speicher *	4 GB	Intel Sicherer Schlüssel	✓
Interner Speichertyp	DDR3-SDRAM	Intel Clear Video Technology für MID	✗
Speichertaktfrequenz	1600 MHz	Intel® 64	✓
Speichersteckplätze	2x SO-DIMM	Execute Disable Bit	✓
Speichermedien		Leerlauf Zustände	✓
Gesamtspeicherkapazität *	750 GB	Thermal-Überwachungstechnologien	✓
Speichermedien *	HDD	Prozessor-Paketgröße	37.5 x 37.5 (rPGA988B)
Anzahl der installierten Festplatten	1	Unterstützte Befehlssätze	AVX
Festplattenkapazität	750 GB	CPU Konfiguration (max)	1
Festplatten-Schnittstelle	SATA	Eingebettete Optionen verfügbar	✗
Festplatten-Drehzahl	5400 RPM	Graphics & IMC lithography	22 nm
Optisches Laufwerk - Typ *	DVD Super Multi	Intel Virtualization Technology für adressierten E/A (VT-d)	✗
Integrierter Kartenleser	✓	Intel® Identity Protection Technologieversion	1,00
Kompatible Speicherkarten	MMC, SD	Intel® Secure Key Technologieversion	1,00
Grafik		Intel® Virtualization Technologie (VT-X)	✓
Dediziertes Grafikmodell *	NVIDIA® GeForce® GT 630M	Intel Dual Display Capable Technology	✓
Separater Grafik-Adapterspeicher	2 GB	Intel FDI Technology	✓
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR3	Intel Rapid Storage Technology	✗
Eingebaute Grafikkarte *	✓	Intel Fast Memory Access	✓
Separater Grafikkarte *	✓	ARK Prozessorerkennung	64899
On-Board-Grafikkarte-Familie	Intel® HD Graphics	Konfliktloser-Prozessor	✓
On-board Grafik Modell *	Intel® HD Graphics 4000	4G WiMAX integriert	✓
On-Board Grafikkarte Basisfrequenz	650 MHz	Batterie	
Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikkarte	1100 MHz	Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
On-Board Grafikkarte Geräte-ID	0x166	Anzahl Batteriezellen	6
Audio		Energie	
Audio Chip	Beats Audio	Netzteilstärke	120 W
Eingebaute Lautsprecher	✓	DC-Anschluss	✓
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2	Sicherheit	
Eingebauter Subwoofer	✓	Kabelsperr-Slot	✗
Eingebautes Mikrofon	✓	Gewicht & Abmessungen	
Netzwerk		Breite	344 mm
WLAN	✓	Tiefe	234 mm
Netzwerkfunktionen	Gigabit LAN, WLAN	Höhe	33,5 mm
WLAN-Standards	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Gewicht *	2,17 kg
Eingebauter Ethernet-Anschluss	✓	Verpackungsinhalt	
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s	AC-Netzadapter *	✓
Bluetooth	✓	Betriebsanleitung	✓
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)	Weitere Spezifikationen	
Anschlüsse und Schnittstellen		LightScribe	✗
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	1	Infrarotport	✗
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2	Graphics chipset	Intel, NVIDIA
Anzahl Ethernet LAN (RJ-45) Anschlüsse	1	Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
Anzahl HDMI Anschlüsse *	1		
DVI Anschluss	✗		



0886112857240



886112857240

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.