

**ASUS K45VD-MSR1-V kannettava tietokone Intel® Core™ i5
i5-3210M 35,6 cm (14") 6 GB DDR3-SDRAM 750 GB HDD NVIDIA®
GeForce® 610M Wi-Fi 4 (802.11n) Windows 7 Home Premium
Ruskea**

Tuotemerkki : ASUS

Tuotekoodi: K45VD-MSR1-V

Tuotteen nimi : K45VD-MSR1-V

ASUS K45VD-MSR1-V. Tuotetyyppi: Kannettava tietokone, Kotelo: Simpukka. Suoritinperhe: Intel® Core™ i5, Prosessorimalli: i5-3210M, Prosessorin taajuus: 2,5 GHz. Näytön halkaisija: 35,6 cm (14"), Näytön erottelutarkkuus: 1366 x 768 pikseliä. Sisäinen muisti: 6 GB, Sisäisen muistin tyyppi: DDR3-SDRAM. Kokonaistallennuskapasiteetti: 750 GB, Tallennusmedia: HDD, Optisen aseman tyyppi: DVD Super Multi. Sisältyvän näytönohjaimen malli: Intel® HD Graphics 4000. Käyttöjärjestelmä asennettu: Windows 7 Home Premium. Tuotteen väri: Ruskea



Suunnittelu		Liitettävyyden	
Tuotetyyppi *	Kannettava tietokone	CardBus PCMCIA -paikan tyyppi	✗
Tuotteen väri *	Ruskea	SmartCard-paikka	✗
Kotelo *	Simpukka	Kuulokkeiden liitettävyyden	3,5 mm
Näyttö		Mikrofoni	3,5 mm
Näytön halkaisija *	35,6 cm (14")	Suorituskyky	
Näytön erottelutarkkuus *	1366 x 768 pikseliä	Emolevyn piirisarja	Intel® HM76 Express
Kosketusnäyttö *	✗	Näppäimistö	
LED-taustavalo	✓	Osoitinlaite	Kosketuslevy
Vakiokuvausuhde	16:9	Numeronäppäimistö *	✓
Prosessori		Ohjelmisto	
Suoritinvalmistaja *	Intel	Käyttöjärjestelmän arkkitehtuuri	64-bittinen
Suoritinperhe *	Intel® Core™ i5	Ajurit mukana	✓
Prosessorisukupolvi	3. sukupolven Intel® Core™ i5	Käyttöjärjestelmä asennettu *	Windows 7 Home Premium
Prosessorimalli *	i5-3210M	Suorittimen erityispiirteet	
Prosessorin ytimet	2	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Prosessorin säikeet	4	Intel® My WiFi -teknologia (Intel® MWT)	✓
Suorittimen boost-taajuus	3,1 GHz	Intel® Smart Connect -teknologia	✗
Prosessorin taajuus *	2,5 GHz	Intel® Anti-Theft -teknologia (Intel® AT)	✓
Järjestelmän välänopeus	5 GT/s	Intel® Rapid Start -teknologia	✗
Prosessorin välimuisti	3 MB	Intel® Smart Response -teknologia	✗
Prosessorin välimuistityyppi	Smart Cache	Intel® Identity Protection -teknologia (Intel® IPT)	✓
Prosessorin kanta	BGA 1023	Intel® Hyper-Threading -teknologia (Intel® HT Technology)	✓
Prosessorin litografia	22 nm		
Prosessorin käyttötilat	64-bittinen		
Prosessorisarja	Intel Core i5-3200 Mobile series		
Prosessorin koodinimi	Ivy Bridge		
Väylätyyppi	DMI		
FSB-pariteetti	✗		

Proessori		Suorittimen erityispiirteet	
Kellotus	L1	Intel® Turbo Boost -teknologia	2.0
Thermal Design Power (TDP)	35 W	Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	✗
Tjunction	105 °C	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
PCI Express -väylien enimmäismäärä	16	Intel® Clear Video HD -teknologia (Intel® CVT HD)	✓
PCI Express korttipaikan versio	3.0	Intel® Clear Video Technology	✗
PCI Express kokoonpanot	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Intel® InTru™ 3D -teknologia	✓
CPU-monistin (väylän/ytimen suhde)	25	Intel® Insider™	✓
Proessori tukee ECC:tä	✗	Intel® Quick Sync Video -teknologia	✓
Muisti		Intel® Flex Memory Access	✓
Sisäinen muisti *	6 GB	Intel® Smart Cache	✓
Sisäisen muistin tyyppi	DDR3-SDRAM	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Muistin kellotaajuus	1600 MHz	Intel® Trusted Execution -teknologia	✗
Muisti	SO-DIMM	Intel® Enhanced Halt State	✓
Muistin sijoittelu (paikat x koko)	1 x 2 + 1 x 4 GB	Intel® VT-x, jossa Extended Page Tables (EPT)	✓
Muistipaikat	2x SO-DIMM	Intel® Demand Based Switching	✗
Sisäinen enimmäismuisti *	8 GB	Intel® Secure Key	✓
Tallennusväline		Intel® Clear Video Technology MID (Intel® CVT for MID)	✗
Kokonaistallennuskapasiteetti *	750 GB	Intel® 64	✓
Tallennusmedia *	HDD	Execute Disable Bit	✓
Asennettujen HDD:iden lukumäärä	1	Joutotilat	✓
HDD-kapasiteetti	750 GB	Thermal Monitoring -teknologia	✓
HDD-käyttöliittymä	SATA	Proessorin pakkauskoko	31.0 x 24.0 (BGA1023)
HDD-koko	2.5"	Tuetut ohjepaketit	AVX
Optisen aseman tyyppi *	DVD Super Multi	Proessorin ydin	SR0N0
Integroitu kortinlukija	✓	CPU-kokoonpano (maks.)	1
Yhteensopivat muistikortit	SD	Saatavilla olevat upotetut vaihtoehdot	✗
Grafiikka		Grafiikka ja IMC-litografia	22 nm
Erillisen näytönohjaimen malli *	NVIDIA® GeForce® 610M	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Diskreetti näytönohjainmuisti	2 GB	Intel® Identity Protection Technology-versio	1,00
Erillisen näytönohjaimen muistin tyyppi	GDDR3	Intel® Secure Key Technology-versio	1,00
Sisäinen näytönohjain *	✓	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Erillinen grafiikka-adapteri *	✓	Intel® Dual Display Capable -teknologia	✓
Sisäänrakennettu grafiikka-adapteriperhe	Intel® HD Graphics	Intel® FDI -teknologia	✓
Sisältyvän näytönohjaimen malli *	Intel® HD Graphics 4000	Intel® Rapid Storage -teknologia	✗
Sisäisen näytönohjaimen perustaajuus	650 MHz	Intel® Fast Memory Access	✓
Sisäisen näytönohjaimen dynaaminen taajuus (maks.)	1100 MHz	ARK ID -proessori	65708
Sisäisen näytönohjaimen tunnus	0x166	Conflict Free -proessori	✓
Ääni		Integroitu 4G WiMAX	✓
Sisäänrakennettujen kaiuttimien määrä	2	Akku	
Kaiuttimien valmistaja	Altec Lansing	Akkukennojen määrä	6
Kiinteä mikrofoni	✓	Akun kapasiteetti	4700 mAh
Kamera		Akun kapasiteetti *	50 Wh
Etukamera	✓	Virranhallinta	
Etukameran resoluutio (numeerinen)	0,3 MP	AC-adapterin teho	90 W
Verkko		AC-adapterin taajuus	50 - 60 Hz
Wi-Fi	✓	AC-adapterin syöttöjännite	100 - 240 V
Wi-Fi-standardi *	Wi-Fi 4 (802.11n)	DC-tulojakkii	✓
Wi-Fi-standardit	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Ethernet LAN	✓		
Ethernet LAN -datanopeudet	10,100,1000 Mbit/s		
Bluetooth	✗		

Verkko		Suojaus	
Dataverkko	Ei tuettu	Kaapelilukkopaikka	✓
Kaapelitekniikka	10/100/1000Base-T(X)	Kaapelilukon aukkotyyppi	Kensington
4G WiMAX	✗	Salanasuojaus	BIOS, HDD, Käyttäjä
Liitettävyys		Paino ja mitat	
USB 2.0 -porttien määrä *	1	Tuotteen leveys	348 mm
USB 3.2 (3.1 sukupolvi 1) A-tyypin porttien määrä *	2	Tuotteen syvyys	242 mm
Ethernet LAN (RJ-45) -portit	1	Korkeus (etuosa)	2,9 cm
HDMI-porttien lukumäärä *	1	Korkeus (takaosa)	3,3 cm
DVI-portti	✗	Paino *	2,4 kg
VGA (D-Sub) -porttien määrä	1	Pakkauksen sisältö	
Kuulokelähdöt	1	Virtalähde mukana *	✓
S/PDIF-lähtöportti	✗	Käyttöopas	✓
Mikrofonitulo	✓	Pika-aloitusopas	✓
Telakointiaseman liitäntä	✗	Muut ominaisuudet	
ExpressCard-paikka	✗	LightScribe	✗

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.