ASUS K45VD-MSR1-V laptop Intel® Core™ i5 i5-3210M Ordinateur portable 35,6 cm (14") 6 Go DDR3-SDRAM 750 Go HDD NVIDIA® GeForce® 610M Wi-Fi 4 (802.11n) Windows 7 Home Premium Marron

Marque : ASUS

Code produit: K45VD-MSR1-V

Nom du produit : K45VD-MSR1-V

ASUS K45VD-MSR1-V. Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-3210M, Fréquence du processeur: 2,5 GHz. Taille de l'écran: 35,6 cm (14"), Résolution de l'écran: 1366 x 768 pixels. Mémoire interne: 6 Go, Type de mémoire interne: DDR3-SDRAM. Capacité totale de stockage: 750 Go, Supports de stockage: HDD, Lecteur optique: DVD Super Multi. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 4000. Système d'exploitation installé: Windows 7 Home Premium. Couleur du produit: Marron

Design	
Type de produit *	Ordinateur portable
Couleur du produit *	Marron
Format *	Clapet

Écran	
Taille de l'écran *	35,6 cm (14")
Résolution de l'écran *	1366 x 768 pixels
Écran tactile *	✗
Rétroéclairage à LED	✓
Format d'image	16:9

Processeur	
Fabricant de processeur *	Intel
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 3e génération
Modèle de processeur *	i5-3210M
Nombre de coeurs de processeurs	2
Nombre de threads du processeur	4
Fréquence du processeur Turbo	3,1 GHz
Fréquence du processeur *	2,5 GHz
Bus informatique	5 GT/s
Mémoire cache du processeur	3 Mo
Type de cache de processeur	Smart Cache
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1023
Lithographie du processeur	22 nm
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Séries de processeurs	Intel Core i5-3200 Mobile series
Nom de code du processeur	Ivy Bridge

Connectivité	
Type de logement de CardBus PCMCIA	✗
Logement SmartCard	✗
Casque connection	3,5 mm
Connection d'un micro	3,5 mm

représentation / réalisation	
Carte mère chipset	Intel HM76 Express

Clavier	
Dispositif de pointage	Pavé tactile
Pavé numérique *	✓

Logiciel	
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Drivers inclus	✓
Système d'exploitation installé *	Windows 7 Home Premium

Caractéristiques spéciales du processeur	
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Technologie Smart Connect d'Intel®	✗
Technologie antivol d'Intel® (Intel® AT)	✓
Technologie Intel® Rapid Start	✗
Technologie Intel® Smart Response	✗
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓

Processeur	
Type de bus	DMI
Parité FSB	✗
Stepping	L1
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	35 W
Tjunction	105 °C
Nombre maximum de voies PCI Express	16
Version des emplacements PCI Express	3.0
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4
Multiplicateur CPU	25
ECC pris en charge par le processeur	✗

Mémoire	
Mémoire interne *	6 Go
Type de mémoire interne	DDR3-SDRAM
Fréquence de la mémoire	1600 MHz
Support de mémoire	SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 2 + 1 x 4 Go
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM
Mémoire interne maximale *	8 Go

Support de stockage	
Capacité totale de stockage *	750 Go
Supports de stockage *	HDD
Nombre de disques durs installés	1
Capacité disque dur	750 Go
Interface du disque dur	SATA
Taille du disque dur	2.5"
Lecteur optique *	DVD Super Multi
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓
Cartes mémoire compatibles	SD

Graphique	
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA® GeForce® 610M
Mémoire carte graphique distincte	2 Go
Type de carte graphique	GDDR3
Carte graphique intégrée *	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 4000
Fréquence de base de carte graphique intégrée	650 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1100 MHz
ID de la carte graphique intégrée	0x166

Audio	
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Fabricant de haut-parleurs	Altec Lansing
Microphone intégré	✓

Caméra	
Caméra avant	✓
Résolution de la caméra avant (numerique)	0,3 MP

Réseau	
Wifi	✓

Caractéristiques spéciales du processeur	
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	✗
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Intel Clear Video Technology HD	✓
Intel® Clear Video Technology	✗
Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Intel® Insider™	✓
Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Accès mémoire Intel® Flex	✓
Intel® Smart Cache	✓
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Demande Intel® Based Switching	✗
Clé de sécurité Intel®	✓
Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✗
Intel® 64	✓
Bit de verrouillage	✓
États Idle	✓
Technologies de surveillance thermique	✓
Taille de l'emballage du processeur	31.0 x 24.0 (BGA1023)
Set d'instructions pris en charge	AVX
Code de processeur	SR0N0
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	✗
Lithographie graphiques et IMC	22 nm
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Technologie Intel® Dual Display Capable	✓
Intel® IDE technologie	✓
La technologie Intel® Rapid Storage	✗
Accès Intel® Fast Memory	✓
ID ARK du processeur	65708
Processeur sans conflit	✓
WiMAX 4G intégré	✓

Batterie	
Nombre de cellules de batterie	6
Capacité de la batterie	4700 mAh
Capacité de la batterie *	50 Wh

Puissance	
AC adaptateur puissance	90 W
Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz

Réseau	
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 4 (802.11n)
Standards wifi	802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)
Ethernet/LAN	✔
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	✘
Données du réseau	Non pris en charge
Technologie de cablâge	10/100/1000Base-T(X)
4G WiMAX	✘

Connectivité	
Quantité de Ports USB 2.0 *	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Quantité de ports HDMI *	1
Port DVI	✘
Nombre de ports VGA (D-Sub)	1
Sortie de casque	1
Port de sortie S/PDIF	✘
Entrée jack microphone	✔
Connecteur d' accueil	✘
Port ExpressCard	✘

Puissance	
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Entrée DC	✔

Sécurité	
Port de câble antivol	✔
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Protection avec mot de passe	BIOS, HDD, Utilisateur

Poids et dimensions	
Largeur	348 mm
Profondeur	242 mm
Hauteur (avant)	2,9 cm
Hauteur (arrière)	3,3 cm
Poids *	2,4 kg

Contenu de l'emballage	
Adaptateur secteur fourni *	✔
Manuel d'utilisation	✔
Guide de démarrage rapide	✔

Autres caractéristiques	
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.

Publication date: 08-SEP-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date