



Lenovo V510 Intel® Core™ i5 i5-7200U Ordinateur portable 39,6 cm (15.6") HD 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Noir



Marque : Lenovo

Code produit: 80WQ0000MX

Nom du produit : V510

Lenovo V510. Type de produit: Ordinateur portable, Élément de format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i5, Modèle de processeur: i5-7200U, Fréquence du processeur: 2,5 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: HD, Résolution de l'écran: 1366 x 768 pixels. Mémoire interne: 8 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD, Type de lecteur optique: DVD±RW. Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro. Couleur du produit: Noir



Design		Connectivité	
Type de produit *	Ordinateur portable	Connecteur d' accueil	✓
Couleur du produit *	Noir	Veille et charge USB	✓
Élément de format *	Clapet	Ports veille et charge USB	1
Écran		Clavier	
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Dispositif de pointage	Pavé tactile
Résolution de l'écran *	1366 x 768 pixels	Pavé numérique *	✓
Écran tactile *	✗	Clavier backlight	✗
Type HD	HD	Touches Windows	✓
Rétroéclairage à LED	✓	Logiciel	
Ratio de format d'image	16:9	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Processeur		Système d'exploitation installé *	Windows 10 Pro
Fabricant de processeur *	Intel	Caractéristiques spéciales du processeur	
Famille de processeur *	Intel® Core™ i5	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Génération de processeurs	Intel® Core™ i5 de 7e génération	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Modèle de processeur *	i5-7200U	Technologie Intel® Smart Response	✓
Nombre de coeurs de processeurs	2	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Processeur nombre de threads	4	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,1 GHz	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Fréquence du processeur *	2,5 GHz	Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	✓
Bus informatique	4 GT/s	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Le cache du processeur	3 Mo	Intel Clear Video Technology HD	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Intel® Clear Video Technology	✓
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1356	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Intel® Insider™	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
Nom de code du processeur	Kaby Lake	Accès mémoire Intel® Flex	✓
Type de bus	OPI	Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Stepping	H0		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W		
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,7 GHz		
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W		
TDP configurable vers le bas	7,5 W		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz	Technologie Trusted Execution d'Intel®	✗
Tjunction	100 °C	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	12	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Clé de sécurité Intel®	✓
Configurations de PCI Express	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® TSX-NI	✗
ECC pris en charge par le processeur	✗	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Mémoire		Intel® Garde SE	✓
Mémoire interne *	8 Go	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Fréquence de la mémoire	2133 MHz	Intel® 64	✓
Element de la forme de mémoire	Intégré + SO-DIMM	Bit de verrouillage	✓
Emplacements mémoire	1x SO-DIMM	États Idle	✓
Mémoire interne maximale *	16 Go	Technologies de surveillance thermique	✓
Support de stockage		Taille de l'emballage du processeur	42 x 24 mm
Capacité totale de stockage *	256 Go	Set d'instructions pris en charge	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Supports de stockage *	SSD	Code de processeur	SR2ZU
Nombre de SSD installés	1	Configuration CPU (max)	1
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go	Les options intégrées disponibles	✗
Facteur de forme SSD	M.2	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Type de lecteur optique *	DVD±RW	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD, SDHC, SDXC	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Graphique		Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	0,00
Modèle d'adaptateur graphique discret *	Indisponible	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
À bord adaptateur graphique *	✓	Version Intel® TSX-NI	0,00
Adaptateur graphique *	✗	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	ID ARK du processeur	95443
Modèle d'adaptateur graphique à bord *	Intel® HD Graphics 620	Processeur sans conflit	✓
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz	Batterie	
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1000 MHz	Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go	Nombre de cellules de batterie	4
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Capacité de la batterie *	32 Wh
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	Autonomie maximum de la batterie	6 h
ID de la carte graphique intégrée	0x5916	Puissance	
Audio		AC adaptateur puissance	45 W
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Entrée DC	✓
Puissance de haut-parleur	1,5 W	Sécurité	
Microphone intégré	✓	Port de câble antiviol	✓
Caméra		Lecteur d'empreintes digitales	✓
Caméra avant	✓	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Format du signal de caméra avant	720p	Protection par mot de passe	✓
Réseau		Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Wifi	✓	Certificat	
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Certificats de conformité	RoHS
Standards wifi	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Sustainability	
Ethernet/LAN	✓		
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s		

Réseau		Sustainability	
Bluetooth	✓	Certificats de durabilité	EPEAT Silver, ENERGY STAR
Version du Bluetooth	4.1	Poids et dimensions	
Connectivité		Largeur	380 mm
Quantité de Ports USB 2.0 *	2	Profondeur	262 mm
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	2	Hauteur	22,9 mm
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Poids *	1,9 kg
Quantité de ports HDMI *	1	Contenu de l'emballage	
Port DVI	✗	Adaptateur secteur fourni *	✓
Nombre de ports VGA (D-Sub)	1	Manuel d'utilisation	✓
Combo casque / microphone Port	✓	Cordon d'alimentation inclus	✓
		Autres caractéristiques	
		LightScribe	✗
		Marquage de segment Intel®	Home office, Petites entreprises

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.