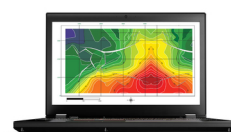




## Lenovo ThinkPad P51 Intel® Core™ i7 i7-6820HQ Station de travail mobile 39,6 cm (15.6") Full HD 8 Go DDR4-SDRAM 500 Go HDD NVIDIA® Quadro® M1200 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 7 Professional Noir



Marque : Lenovo

Famille de produit: ThinkPad Code produit: 20MM0003US

Nom du produit : ThinkPad P51

Lenovo ThinkPad P51. Type de produit: Station de travail mobile, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i7, Modèle de processeur: i7-6820HQ, Fréquence du processeur: 2,7 GHz. Taille de l'écran: 39,6 cm (15.6"), Type HD: Full HD, Résolution de l'écran: 1920 x 1080 pixels. Mémoire interne: 8 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM. Capacité totale de stockage: 500 Go, Supports de stockage: HDD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® HD Graphics 530. Système d'exploitation installé: Windows 7 Professional. Couleur du produit: Noir

Design		Connectivité	
Type de produit *	Station de travail mobile	Sortie de casque	1
Couleur du produit *	Noir	Entrée jack microphone	✗
Format *	Clapet	Combo casque / microphone Port	✓
position de marché	Performances élevées	Connecteur d' accueil	✓
Écran		Veille et charge USB	✓
Taille de l'écran *	39,6 cm (15.6")	Ports veille et charge USB	1
Résolution de l'écran *	1920 x 1080 pixels	représentation / réalisation	
Écran tactile *	✗	Carte mère chipset	Intel® CM238
Type HD	Full HD	Clavier	
Type de panneau	IPS	Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav
Rétroéclairage à LED	✓	Pavé numérique *	✓
Format d'image	16:9	Clavier backlight	✓
Surface d'affichage	Mat	Clavier complet	✓
Processeur		Touches Windows	✓
Fabricant de processeur *	Intel	Logiciel	
Famille de processeur *	Intel® Core™ i7	Architecture du système d'exploitation	64-bit
Génération de processeurs	Intel® Core™ i7 de 6e génération	Système d'exploitation de récupération inclus	Windows 10 Pro
Modèle de processeur *	i7-6820HQ	Système d'exploitation installé *	Windows 7 Professional
Nombre de coeurs de processeurs	4	Caractéristiques spéciales du processeur	
Nombre de threads du processeur	8	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Fréquence du processeur Turbo	3,6 GHz	Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	✓
Fréquence du processeur *	2,7 GHz	Technologie Intel® Smart Response	✓
Bus informatique	8 GT/s	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Mémoire cache du processeur	8 Mo	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Type de cache de processeur	Smart Cache	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Socket de processeur (réceptable de processeur)	BGA 1440	Small Business Advantage d'Intel® (Intel® SBA)	✓
Lithographie du processeur	14 nm	Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	✓
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit		
Séries de processeurs	Intel Core i7-6800 Mobile Series		
Nom de code du processeur	Skylake		
Type de bus	DMI3		
Stepping	R0		
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	45 W		

Processeur		Caractéristiques spéciales du processeur	
TDP configurable vers le bas	35 W	Intel Clear Video Technology HD	✓
Tjunction	100 °C	Intel® Clear Video Technology	✓
Nombre maximum de voies PCI Express	16	Intel® InTru™ Technologie 3D	✓
Version des emplacements PCI Express	3.0	Intel® Insider™	✓
Configurations de PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Technologie Intel® Quick Sync Vidéo	✓
ECC pris en charge par le processeur	✗	Accès mémoire Intel® Flex	✓
<b>Mémoire</b>		Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	✓
Mémoire interne *	8 Go	Technologie Intel® Trusted Execution d'Intel®	✓
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM	Enhanced Halt State d'Intel®	✓
Support de mémoire	SO-DIMM	Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	✓
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go	Clé de sécurité Intel®	✓
Emplacements mémoire	4x SO-DIMM	Intel® TSX-NI	✓
Mémoire interne maximale *	64 Go	Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
<b>Support de stockage</b>		Intel® Garde SE	✓
Capacité totale de stockage *	500 Go	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Supports de stockage *	HDD	Technologie Intel® Clear Video pour MID (Intel® CVT for MID)	✓
Nombre de disques durs installés	1	Intel® 64	✓
Capacité disque dur	500 Go	Bit de verrouillage	✓
Vitesse de rotation du disque dur	7200 tr/min	États Idle	✓
Taille du disque dur	2.5"	Technologies de surveillance thermique	✓
Lecteur optique *	✗	Taille de l'emballage du processeur	42 x 28 mm
Lecteur de cartes mémoires intégré	✓	Set d'instructions pris en charge	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Cartes mémoire compatibles	MMC, SD, SDHC, SDXC	Code de processeur	SR2FU
<b>Graphique</b>		Configuration CPU (max)	1
Modèle d'adaptateur graphique distinct *	NVIDIA® Quadro® M1200	Les options intégrées disponibles	✗
Mémoire carte graphique distincte	4 Go	Lithographie graphiques et IMC	14 nm
Carte graphique intégrée *	✓	Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	✓
Adaptateur de carte graphique distinct *	✓	Version de la technologie de protection d'identité Intel®	1,00
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel® HD Graphics	Version de la technologie de réponse Intel® ligente Intel®	1,00
Modèle d'adaptateur graphique inclus *	Intel® HD Graphics 530	Version SIPP (Intel® Stable Image Plateforme Program)	1,00
Fréquence de base de carte graphique intégrée	350 MHz	Version de la technologie de clé de sécurité Intel®	1,00
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1050 MHz	version de Small Business Advante (SBA) d'Intel®	1,00
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	1,7 Go	Version Intel® TSX-NI	1,00
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0	Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	✓
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.4	ID ARK du processeur	88970
ID de la carte graphique intégrée	0x191B	Processeur sans conflit	✓
<b>Audio</b>		<b>Batterie</b>	
Puce audio	Realtek ALC3268	Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Nombre de haut-parleurs intégrés	2	Nombre de cellules de batterie	6
Puissance de haut-parleur	2 W	Capacité de la batterie *	90 Wh
Microphone intégré	✓	<b>Puissance</b>	
Nombre de microphones	2	AC adaptateur puissance	170 W
<b>Caméra</b>		Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Caméra avant	✓	Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels		
Format du signal de caméra avant	720p		
Caméra avant de type HD	HD		

<b>Lecteur optique</b>		<b>Sécurité</b>	
LightScribe	✘	Port de câble antivol	✓
<b>Réseau</b>		Lecteur d'empreintes digitales	✓
Wifi	✓	Puce TPM (Trusted Platform Module)	✓
Norme Wi-Fi *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Protection par mot de passe	✓
Standards wifi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Protection avec mot de passe	HDD, Bouton marche, Administrateur
Type d'antenne	2x2	<b>Certificat</b>	
Ethernet/LAN	✓	Certificats de conformité	RoHS
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s	<b>Durabilité</b>	
Bluetooth	✓	Certificats de durabilité	ENERGY STAR
Modèle du Bluetooth	4.1	<b>Poids et dimensions</b>	
<b>Connectivité</b>		Largeur	377,4 mm
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	4	Profondeur	252,3 mm
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) *	1	Hauteur (avant)	2,45 cm
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1	Hauteur (arrière)	2,94 cm
Quantité de ports HDMI *	1	Poids *	2,67 kg
Version HDMI	1.4b	<b>Contenu de l'emballage</b>	
Quantité de Mini DisplayPorts	1	Adaptateur secteur fourni *	✓
Port DVI	✘	Manuel d'utilisation	✓
		Cordon d'alimentation inclus	✓
		<b>Autres caractéristiques</b>	
		Compatibilité 3D	✘
		Mémoire interne maximum (64-bit)	64 Go



0192651115322



192651115322

### 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.