



Lenovo ThinkPad P51s Intel® Core™ i7 i7-7500U Mobil workstation 39,6 cm (15.6") Fuld HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® Quadro® M520 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Sort



Mærke : Lenovo

Produktsérie: ThinkPad

Produktkode: 20HB000UMH

Produktnavn : P51s

Lenovo ThinkPad P51s. Produkttype: Mobil workstation, Formfaktor: Muslingeskal. Processorserie: Intel® Core™ i7, Processormodel: i7-7500U, Processorfrekvens: 2,7 GHz. Skærm diagonal: 39,6 cm (15.6"), HD-type: Fuld HD, Skærmopløsning: 1920 x 1080 pixel. Intern hukommelse: 16 GB, Intern hukommelsestype: DDR4-SDRAM. Samlet lagringskapacitet: 512 GB, Lagermedie: SSD. On-board grafikort, model: Intel® HD Graphics 620. Operativsystem installeret: Windows 10 Pro. Produktfarve: Sort



Design		Porte & Grænseflader	
Produkttype *	Mobil workstation	Smartcard slot	✓
Produktfarve *	Sort	USB Sleep-and-Charge	✓
Formfaktor *	Muslingeskal	USB-porte til Sleep-and-Charge	1
Husmateriale	Glasfiber, Plast	Tastatur	
Markedspositionering	Høj ydeevne	Pegeredskab	ThinkPad UltraNav
Display		Numerisk tastatur *	✓
Skærm diagonal *	39,6 cm (15.6")	Baggrundsbelyst tastatur	✓
Skærmopløsning *	1920 x 1080 pixel	Spildsikret tastatur	✓
Berøringsskærm *	✗	Windows taster	✓
HD-type	Fuld HD	Software	
Paneltype	IPS	Operativsystemets arkitektur	64-bit
LED-baggrundsbelysning	✓	Prøvesoftware	McAfee LiveSafe
Naturligt aspektforhold	16:9	Operativsystem installeret *	Windows 10 Pro
Skærmoverflade	Mat	Processor særlige funktioner	
Skærm form	Flad	Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	✓
Skærmens lysstyrke	250 cd/m ²	Intel® My WiFi Teknologi (Intel® MWT)	✓
Kontrastforhold (typisk)	700:1	Intel® Smart Response Teknologi	✓
Processor		Intel® Identity Protection Teknologi (Intel® IPT)	✓
Processorproducent *	Intel	Intel® Hyper Threading Teknologi (Intel® HT Technology)	✓
Processorserie *	Intel® Core™ i7	Intel® Turbo Boost Teknologi	2.0
Processorgeneration	7th gen Intel® Core™ i7	Intel® Mindre Forretnings-fordele (Intel® SBA)	✓
Processormodel *	i7-7500U	Enhanced Intel SpeedStep Teknologi	✓
Processorkerner	2	Intel® Clear Video HD Teknologi (Intel® CVT HD)	✓
Processortråde	4		
Processor boost frekvens	3,5 GHz		
Processorfrekvens *	2,7 GHz		
Systembus-hastighed	4 GT/s		
Processor-cache	4 MB		
Processor cache type	Smart cache		
Processor sokkel	BGA 1356		

Processor		Processor særlige funktioner	
Processor litografi	14 nm	Intel® klar video teknologi	✓
Processor driftstilstande	64-bit	Intel® InTru™ 3D Teknologi	✓
Processor kodenavn	Kaby Lake	Intel® Insider™	✓
Bus type	OPI	Intel® Quick Sync Video Teknologi	✓
Stepping	H0	Intel® Flex Memory Access	✓
Thermal Design Power (TDP)	15 W	Intel® AES Nye Instruktioner (Intel® AES-NI)	✓
Konfigurerbar TDP-up frekvens	2,9 GHz	Intel® Trusted Execution Teknologi	✗
Konfigurerbar TDP-up	25 W	Intel® Enhanced Halt State	✓
Konfigurerbar TDP-down	7,5 W	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Konfigurerbar TDP-down frekvens	0,8 GHz	Intel® Sikker Nøgle	✓
Tjunction	100 °C	Intel® TSX-NI	✗
Maksimalt antal PCI Express-kanaler	12	Intel® Stabil Billede Platformsprogram (SIPP)	✗
PCI Express slots version	3.0	Intel® OS Guard	✓
PCI Express-konfigurationer	1x2+2x1, 1x4, 2x2, 4x1	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Fejlkorrigerende kode understøttet af processor	✗	Intel® Clear Video Teknologi til MID (Intel® CVT for MID)	✓
Hukommelse		Intel® 64	✓
Intern hukommelse *	16 GB	Udfør deaktivering af bit	✓
Intern hukommelsestype	DDR4-SDRAM	Idle status	✓
Hukommelsesur hastighed	2133 MHz	Termiske overvågningsteknologier	✓
Hukommelse form faktor	SO-DIMM	Processor-pakke størrelse	42 x 24 mm
Hukommelseslayout (slots x størrelse)	1 x 16 GB	Understøttede instruktionssæt	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Hukommelsesstik	2x SO-DIMM	Processor kode	SR2ZV
Maksimal intern hukommelse *	32 GB	CPU-konfiguration (maks.)	1
Lagring		Indlejret tilgængelige muligheder	✗
Samlet lagringskapacitet *	512 GB	Grafisk og IMC litografi	14 nm
Lagermedie *	SSD	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Antal installerede SSD'er	1	Intel® Identity Protection Technology version	1,00
SDD-kapacitet	512 GB	Intel® Smart Response Technology version	1,00
SSD-grænsefladetype	PCI Express	Intel® Stable Billede Platform Program (SIPP) version	0,00
Optisk drevtype *	✗	Intel® Secure Key Technology version	1,00
Indbygget kortlæser	✓	Intel® TSX-NI-version	0,00
Kompatible hukommelseskort	MMC, SD, SDHC, SDXC	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
Grafik		Processor ARK ID	95451
Diskret grafikadaptermodel *	NVIDIA® Quadro® M520	Konfliktfri processor	✓
Diskret grafikadapterhukommelse	2 GB	Batteri	
On-board grafikkort *	✓	Antal battericeller	4+6
Diskret grafikadapter *	✓	Batterikapacitet *	104 Wh
Indbygget grafikadapterfamilie	Intel® HD Graphics	Batterilevetid (maks.)	26,8 t
On-board grafikkort, model *	Intel® HD Graphics 620	Strømstyring	
Indbygget grafikadapter basefrekvens	300 MHz	Vekselstrømsadapter strøm	65 W
Indbygget grafikadapter dynamisk frekvens (maks.)	1050 MHz	Frekvens for vekselstrømsadapter	50 - 60 Hz
Maksimalt indbygget grafikadapterhukommelse	32 GB	Indgangsspænding for vekselstrømsadapter	100 - 240 V
Indbygget grafikadapter DirectX-version	12.0	DC-in-stik	✓
Indbygget grafikadapter OpenGL-version	4.4	Sikkerhed	
Indbygget grafikadapter-ID	0x5916	Slot til kabellås	✓
Lyd		Fingeraftrykslæser	✓
Lydchip	Realtek ALC3268	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Antal indbyggede højttalere	2		
Højttalereffekt	2 W		
Indbygget mikrofon	✓		
Kamera			
Front kamera	✓		

Kamera		Sikkerhed	
Front kamera opløsning (numerisk)	1 MP	Beskyttelse af adgangskode	✓
Frontkamera opløsning	1280 x 720 pixel	Adgangskodebeskyttelse type	HDD, Strøm til, Tilsynsførende
Frontkamera signalformat	720p	Godkendelser	
Netværk		Compliance-certifikater	RoHS
Wi-Fi	✓	Certificering	MIL-STD-810G
Bedste Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Bæredygtighed	
Wi-Fi-standarder	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Bæredygtighedscertifikater	ENERGY STAR
Ethernet LAN	✓	Vægt & størrelser	
Ethernet LAN-datahastigheder	10,100,1000 Mbit/s	Bredde	365,8 mm
Bluetooth	✓	Dybde	252,8 mm
Bluetooth-version	4.1	Højde (front)	2 cm
Porte & Grænseflader		Højde (bagside)	2,02 cm
Antal USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) type-A-porte *	3	Vægt *	2,18 kg
Antal USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) type-C-porte	1	Emballage indhold	
Ethernet LAN-porte (RJ-45)	1	AC-adapter inkluderet *	✓
Antal HDMI-porte *	1	Brugervejledning	✓
HDMI-version	1.4b	Hurtig start guide	✓
Antal mini DisplayPorts	1	Strømledning inkluderet	✓
DVI-port	✗	Andre funktioner	
Mikrofonindgang	✗	LightScribe	✗
Kombineret hovedtelefon/mikrofon-port	✓	Maksimal intern hukommelse (64-bit)	32 GB
Docking-stik	✓		

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.