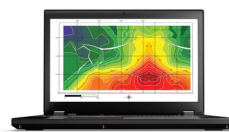




Lenovo ThinkPad P51 Intel® Xeon® E3 v6 E3-1535MV6 Mobilní pracovní stanice 39,6 cm (15.6") 4K Ultra HD 32 GB DDR4-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA® Quadro® M2200 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Černá



Značka : Lenovo

Product family: ThinkPad

Kód produktu: 20HH001SMZ

Název produktu : P51

39.624 cm (15.6 ") 4K LED 3840 x 2160 IPS, Intel Xeon E3-1535M v6 (3.1GHz), 32GB DDR4, 1000GB SSD, NVIDIA Quadro M2200 4GB, Gigabit Ethernet, WLAN, Bluetooth, Windows 10 Pro
Lenovo ThinkPad P51. Typ produktu: Mobilní pracovní stanice, Formát: Clamshell. Typ procesoru: Intel® Xeon® E3 v6, Model procesoru: E3-1535MV6, Takt procesoru: 3,1 GHz. Úhlopříčka displeje: 39,6 cm (15.6"), Typ HD rozlišení: 4K Ultra HD, Rozlišení displeje: 3840 x 2160 px. Vnitřní paměť: 32 GB, Typ vnitřní paměti: DDR4-SDRAM. Celková kapacita úložiště: 1 TB, Ukládací médium: SSD. Model grafického adaptéru na kartě: Intel® HD Graphics P630. Poskytovaný operační systém: Windows 10 Pro. Barva: Černá



Vzhled		Možnosti připojení	
Typ produktu *	Mobilní pracovní stanice	Dokovací konektor	✓
Barva *	Černá	USB Sleep-and-Charge	✓
Formát *	Clamshell	Porty USB Sleep-and-Charge	1
Základní materiál	Hliník, Sklem vyztužený plast (GRP), Magnézium	Výkon	
Tržní kategorie	Vysoký výkon	Čipset základní desky	Intel® CM238
Obrazovka		Klávesnice	
Úhlopříčka displeje *	39,6 cm (15.6")	Polohovací zařízení	ThinkPad UltraNav
Rozlišení displeje *	3840 x 2160 px	Numerické klávesy *	✓
Dotyková obrazovka *	✗	Podsvícení klávesnice	✓
Typ HD rozlišení	4K Ultra HD	Voděodolná klávesnice	✓
Typ panelu	IPS	Klávesnice plné velikosti	✓
LED podsvícení	✓	Klávesy Windows	✓
Nativní poměr stran	16:9	Software	
Povrch displeje	Matný	Architektura operačního systému	64bitový
Tvar obrazovky	Plochý	Poskytovaný operační systém *	Windows 10 Pro
Procesor		Speciální funkce procesoru	
Výrobce procesoru *	Intel	Technologie Intel® My WiFi (Intel® MWT)	✓
Typ procesoru *	Intel® Xeon® E3 v6	Technologie Intel® Smart Response	✓
Model procesoru *	E3-1535MV6	Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	✓
Počet jader procesoru	4	Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	✓
Počet vláken procesoru	8	Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Takt procesoru při přetaktování	4,2 GHz	Technologie Intel Enhanced Intel SpeedStep	✓
Takt procesoru *	3,1 GHz	Intel® HD Graphics	✓
Systémová sběrnice	8 GT/s	Technologie Intel® Clear Video HD (Intel® CVT HD)	✓
Vyrovňovací paměť procesoru	8 MB	Technologie Intel® Clear Video	✓
Typ paměti cache procesoru	Smart Cache	Technologie Intel® InTru™ 3D	✓
Patice procesoru	BGA 1440	Technologie Intel® Quick Sync Video	✓
Litografie procesoru	14 nm	Technologie Intel® Flex Memory Access	✓
Provozní režimy procesoru	64bitový		
Série procesoru	Intel Xeon E3-1500M v6		
Kódový název procesoru	Kaby Lake		
Typ sběrnice	DMI3		
Stepping	B0		
Thermal Design Power (TDP)	45 W		
Nastavitelný TDP-down	35 W		
Tjunction	100 °C		

Procesor		Speciální funkce procesoru	
Maximální počet linek PCI Express	16	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Verze PCI Express slotů	3.0	Technologie Intel® Trusted Execution	✓
Konfigurace PCI Express	1x16, 1x8+2x4, 2x8	Intel® Enhanced Halt State	✓
Technologie ECC podporovaná procesorem	✓	Technologie Intel® VT-x s technologií Extended Page Tables (EPT)	✓
Paměť		Intel® Secure Key	✓
Vnitřní paměť *	32 GB	Intel® TSX-NI	✓
Typ vnitřní paměti	DDR4-SDRAM	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Frekvence paměti	2400 MHz	Technologie Intel® OS Guard	✓
Formát paměti	SO-DIMM	Technologie Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Paměťové sloty	4x SO-DIMM	Technologie Intel® Clear Video pro MID (Intel® CVT for MID)	✓
Maximální vnitřní paměť *	64 GB	Intel® 64	✓
ECC	✓	Execute Disable Bit	✓
Úložná média		Nečinné stavy	✓
Celková kapacita úložiště *	1 TB	Technologie termálního monitorování	✓
Ukládací médium *	SSD	Velikost balení procesoru	42 x 28 mm
Počet instalovaných SSD	1	Podpora instrukčních sad	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Kapacita disku SSD	1 TB	Číslo procesoru	SR32H
Formát SSD	M.2	CPU konfigurace (max)	1
Typ optické jednotky *	✗	Dostupné možnosti začlenění	✗
Integrovaná čtečka karet	✓	Virtualizační technologie Intel® VT-d	✓
Kompatibilní paměťové karty	MMC, SD, SDHC, SDXC	Verze technologie Intel® Identity Protection	1,00
Grafika		Verze technologie Intel® Smart Response	1,00
Diskrétní model grafického adaptéru *	NVIDIA® Quadro® M2200	Verze Intel® SIPP	1,00
Paměť grafické karty	4 GB	Verze technologie Intel® Secure Key	1,00
Integrovaný grafický adaptér *	✓	Verze Intel® TSX-NI	1,00
Diskrétní grafický adaptér *	✓	Technologie Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Produktová řada integrovaného grafického adaptéru	Intel® HD Graphics	ARK ID procesoru	97468
Model grafického adaptéru na kartě *	Intel® HD Graphics P630	Bezkonfliktní procesor	✓
Základní grafická frekvence	350 MHz	Baterie	
Maximální dynamická grafická frekvence	1100 MHz	Typ baterie	Lithium-polymerová (LiPo)
Maximální paměť integrovaného grafického adaptéru	1,7 GB	Počet článků baterie	6
Verze DirectX integrovaného grafického adaptéru	12.0	Kapacita baterie *	90 Wh
Verze OpenGL integrovaného grafického adaptéru	4.4	Příkon	
ID integrovaného grafického adaptéru	0x591D	Výkon adaptéru	170 W
Zvuk		Vstupní frekvence adaptéru	50 - 60 Hz
Zvukový čip	Realtek ALC3268	Vstupní napětí adaptéru	100 - 240 V
Počet zabudovaných reproduktorů	2	Napájecí konektor	✓
Výkon reproduktoru	2 W	Bezpečnost	
Zabudovaný mikrofon	✓	Slot pro zámek	✓
Fotoaparát		Čtečka otisků prstů	✓
Přední kamera	✓	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Rozlišení přední kamery	1280 x 720 px	Ochrana heslem	✓
Formát signálu přední kamery	720p	Ochrana heslem	HDD, Při zapnutí, Administrátor
Počítačová síť		Osvědčení	
Wi-Fi	✓	Certifikáty shody	RoHS
Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)		
Standardy Wi-Fi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)		
Připojení na síť Ethernet	✓		
Přenosová rychlost sítě Ethernet	10,100,1000 Mbit/s		

Počítačová síť		Udržitelnost	
Bluetooth	✓	Osvědčení o udržitelnosti	ENERGY STAR
Verze Bluetooth	4.1	Hmotnost a rozměry	
Možnosti připojení		Šířka	377,4 mm
Počet portů USB 3.2 (3.1 1. generace) Typ A *	4	Hloubka	252,3 mm
Počet portů USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ C *	1	Výška (čelní)	2,45 cm
Počet portů Ethernetu (RJ-45)	1	Výška (zadní)	2,94 cm
Počet HDMI portů *	1	Hmotnost *	2,67 kg
Verze HDMI	1.4b	Obsah balení	
Počet portů Mini DisplayPort	1	AC adaptér *	✓
DVI port	✗	Návod na použití	✓
Konektor pro mikrofon (line-in)	✗	Stručný návod	✓
Kombinovaný port sluchátek/mikrofonu	✓	Obsahuje síťovou šňůru	✓
		Další charakteristiky	
		LightScribe	✗
		3D kompatibilita	✗
		Maximální interní paměť (64 bitů)	64 GB

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.