



Lenovo ThinkPad P52 Intel® Core™ i7 i7-8750H Mobiel werkstation 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA® Quadro® P1000 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Pro Zwart



Merk : Lenovo

Productfamilie: ThinkPad

Artikelcode: 20M9001GMX

Productnaam : ThinkPad P52

Lenovo ThinkPad P52. Producttype: Mobiel werkstation, Vormfactor: Clamshell. Processorfamilie: Intel® Core™ i7, Processormodel: i7-8750H, Frequentie van processor: 2,2 GHz. Beeldscherm diagonaal: 39,6 cm (15.6"), HD type: Full HD, Resolutie: 1920 x 1080 Pixels. Intern geheugen: 16 GB, Intern geheugentype: DDR4-SDRAM. Totale opslagcapaciteit: 512 GB, Opslagmedia: SSD. On-board graphics adapter model: Intel® UHD Graphics 630. Inclusief besturingssysteem: Windows 10 Pro. Kleur van het product: Zwart

Design		Poorten & interfaces	
Producttype *	Mobiel werkstation	Aantal HDMI-poorten *	1
Kleur van het product *	Zwart	HDMI versie	2.0
Vormfactor *	Clamshell	Mini DisplayPort kwantiteit	1
Materiaal behuizing	Aluminium, Magnesium	Hoofdfonehooruitgangen	1
Beeldscherm		Microfoon, line-in ingang	✗
Beeldscherm diagonaal *	39,6 cm (15.6")	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Resolutie *	1920 x 1080 Pixels	Basisstationaansluiting	✓
Touchscreen *	✗	SmartCard-slot	✓
HD type	Full HD	USB Sleep-and-Charge	✓
Soort paneel	IPS	USB Sleep-and-Charge poorten	1
LED backlight	✓	Prestatie	
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:9	Chipset moederbord	Intel® CM246
Beeldoppervlakte	Mat	Toetsenbord	
Processor		Aanwijsapparaat	ThinkPad UltraNav
Processorfabrikant *	Intel	Numeriek toetsenblok *	✓
Processorfamilie *	Intel® Core™ i7	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Processorgeneratie	Intel® 8de generatie Core™ i7	Morsbestendig toetsenbord	✓
Processormodel *	i7-8750H	Windows-toetsen	✓
Aantal processorkernen	6	Software	
Processor aantal threads	12	Architectuur besturingssysteem	64-bit
Maximale turbofrequentie van processor	4,1 GHz	Inclusief besturingssysteem *	Windows 10 Pro
Frequentie van processor *	2,2 GHz	Processor speciale functies	
Systeembus	8 GT/s	Intel My WiFi Technology	✓
Processor cache	9 MB	Intel Identity Protection Technology	✓
Type processorgeheugen	Smart Cache	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Processor socket	BGA 1440	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Processor lithografie	14 nm	Enhanced Intel SpeedStep Technology	✓
Processor operating modes	64-bit	Intel Clear Video HD Technology	✓
Codenaam processor	Coffee Lake	Intel® Clear Video-technologie	✓
Bus type	DMI	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Stepping	U0	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Thermal Design Power (TDP)	45 W	Intel Flex Memory Access	✓
Configureerbare TDP-down	35 W	Intel AES New Instructions	✓
Configureerbare TDP-downfrequentie	1,7 GHz		
Tjunction	100 °C		
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	16		
PCI Express slots versie	3.0		

Processor		Processor speciale functies	
PCI Express configuraties	1x16, 1x8+2x4, 2x8	Intel Trusted Execution Technology	✗
ECC ondersteund door processor	✗	Intel Enhanced Halt State	✓
Geheugen		Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Intern geheugen *	16 GB	Intel Secure Key	✓
Intern geheugentype	DDR4-SDRAM	Intel TSX-NI	✗
Kloksnelheid geheugen	2400 MHz	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
Geheugen form factor	SO-DIMM	OS Guard	✓
Geheugenslots	4x SO-DIMM	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Maximum intern geheugen *	64 GB	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Opslagmedia		Intel® 64	✓
Totale opslagcapaciteit *	512 GB	Execute Disable Bit	✓
Opslagmedia *	SSD	Idle States	✓
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Thermal Monitoring Technologies	✓
Solid State Drive (SSD) capaciteit	512 GB	Verpakkingsgrootte processor	42 x 28 mm
SSD-vormfactor	M.2	Ondersteunde instructie sets	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Soort optische drive *	✗	Processorcode	SR3YY
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓	CPU configuratie (max)	1
Compatibele geheugenkaarten	MMC, SD, SDHC, SDXC	Ingebouwde opties beschikbaar	✗
Grafisch		Intel Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA® Quadro® P1000	Versie Intel® Identity Protection Technology	1,00
Discreet grafische adaptergeheugen	4 GB	Versie Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Versie Intel® Secure Key Technology	1,00
Aparte grafische adapter *	✓	Versie Intel® TSX-NI	0,00
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel® UHD Graphics	Intel® Virtualization Technology (VT-x)	✓
On-board graphics adapter model *	Intel® UHD Graphics 630	ARK ID processor	134906
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	350 MHz	Accu/Batterij	
Graphics on-board -adapter dynamische frequentie (max)	1100 MHz	Energie-opslagtechnologie accu/batterij	Lithium-Ion (Li-Ion)
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	64 GB	Aantal cellen in de batterij	6
On-board grafische adapter DirectX-versie	12.0	Accu/Batterij capaciteit *	90 Wh
On-board grafische adapter OpenGL versie	4.5	Energie	
On-board grafische adapter ID	0x3E9B	AC-adapter, vermogen	170 W
Audio		AC-adapterfrequentie	50 - 60 Hz
Audiochip	Realtek ALC3286	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Audiosysteem	Dolby Audio Premium	Aansluiting voor netstroomadapter	✓
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	Beveiliging	
Vermogen luidsprekers	2 W	Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
Ingebouwde microfoon	✓	Vingerafdruklezer	✓
Aantal microfoons	2	Trusted Platform Module (TPM)	✓
Camera		Wachtwoordbeveiliging	✓
Camera voorzijde	✓	Password bescherming	HDD, Inschakelen, Supervisor
Resolutie camera voorzijde	1280 x 720 Pixels	Certificaten	
Signaalformaat camera voorkant	720p	Certificaten van naleving	RoHS
Voorcamera HD-type	HD	Duurzaamheid	
Automatisch scherpstellen	✗	Duurzaamheidscertificaten	EPEAT Gold, ENERGY STAR
Netwerk		Gewicht en omvang	
Wi-Fi	✓	Breedte	377,4 mm
Hoogste Wi-Fi-standaard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Diepte	252,3 mm
Wi-Fi-standaarden	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Hoogte (voorzijde)	2,45 cm
Soort antenne	2x2		
Ethernet LAN	✓		

Netwerk		Gewicht en omvang	
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s	Hoogte (achterzijde)	2,94 cm
Bluetooth	✓	Gewicht *	2,45 kg
Bluetooth-versie	5.0	Inhoud van de verpakking	
Poorten & interfaces		Inclusief AC-adapter *	✓
Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	3	Gebruikershandleiding	✓
Aantal poortenUSB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type C *	2	Inclusief netsnoer	✓
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1	Overige specificaties	
		3D-compatibiliteit	✗
		Maximaal intern geheugen (64-bit)	64 GB



0192651413190



192651413190

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.