

**Lenovo**

## Lenovo ThinkPad P1 Intel® Core™ i7 i7-13700H Mobiel werkstation 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 2000 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Zwart

**Merk :** Lenovo**Productfamilie:** ThinkPad**Artikelcode:** 21FV000YMH**Productnaam :** P1

Intel Core i7-13700H, 14C (6P + 8E)/20T, P-core 2.4/5.0GHz, E-core 1.8/3.7GHz, 24MB, 1x 32GB SO-DIMM DDR5-5600 Non-ECC, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 Performance NVMe Opal 2.0, 16" WQXGA (2560x1600) IPS 500nits Anti-glare 100% sRGB 165Hz TÜV Low Blue Light, NVIDIA RTX 2000 Ada Generation 8GB, Intel Wi-Fi 6E AX211 11ax 2x2 + BT5.1, FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter and Human Presence Detection, Windows 11 Pro



Lenovo ThinkPad P1 Intel® Core™ i7 i7-13700H Mobiel werkstation 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 2000 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Zwart:



### Verbazingwekkende kracht, indrukwekkende beelden

- Krachtig ISV-gecertificeerd 16" mobile workstation
- Intel vPro® met Intel® Core™-processor van de 13e generatie
- Optionele professionele NVIDIA® grafische kaart
- Schermopties omvatten een OLED-touchscreen met fabriekskleurkalibratie
- Verbeterde koeling met vloeibaar metaal om de prestaties te verbeteren
- Webcam met hoge resolutie, privacyglijdende en detectie van menselijke aanwezigheid
- Volgens MIL-SPEC geteste betrouwbaarheid en ThinkShield-veiligheid

Design		Camera	
Kleurnaam	Black, Paint	Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels
Type product *	Mobiel werkstation	Voorcamera HD-type	Full HD
Kleur van het product *	Zwart	Infrarood (IR) camera	✓
Vormfactor *	Clamshell	Privacycamera	✓
Materiaal behuizing	Aluminium	Type privacy	Privacysluiters
Beeldscherm		Netwerk	
Beeldscherm diagonaal *	40,6 cm (16")	Wifi-standaard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Resolutie *	2560 x 1600 Pixels	Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Touchscreen *	✗	Mobiele netwerkverbinding *	✗
HD type	WQXGA	Soort antenne	2x2
Soort paneel	IPS	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 6E AX211
LED backlight	✓	Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Ethernet LAN	✗
Antireflectiescherm	✓	Bluetooth	✓
Helderheid	500 cd/m <sup>2</sup>	Bluetooth-versie	5.1
RGB-kleurruimte	sRGB	Near Field Communication (NFC)	✗
Kleurbereik	100 procent	WWAN	Niet geïnstalleerd
Maximale refresh snelheid	165 Hz	Poorten & interfaces	
Typische contrastverhouding	1200:1	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	2
Processor		Aantal HDMI-poorten *	1
Processorfabrikant *	Intel	HDMI versie	2.1
Processorfamilie *	Intel® Core™ i7	Aantal Thunderbolt 4-poorten	2
Processorgeneratie	Intel® 13de generatie Core™ i7	Intel® Thunderbolt 4	✓
Processormodel *	i7-13700H	Combo koptelefoon/microfoon port	✓
Aantal processorkernen	14	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Maximale turbofrequentie van processor	5 GHz	USB Power Delivery	✓
Prestatiekernen	6	USB Sleep-and-Charge	✓
Efficiënte kernen	8	USB Sleep-and-Charge poorten	1
Performance-core Max Turbo Frequency	5 GHz	Prestatie	
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,7 GHz	Chipset moederbord	Intel SoC
Processor cache	24 MB		

<b>Processor</b>		<b>Toetsenbord</b>	
Processor cache type	Smart Cache	Aanwijsapparaat	ThinkPad UltraNav
Configureerbare TDP-down	35 W	Toetsenbordindeling	QWERTY
Processor basisvermogen	45 W	Taal toetsenbord	Engels
Maximaal turbovermogen	115 W	Numeriek toetsenblok *	✗
<b>Geheugen</b>		Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Intern geheugen *	32 GB	Morsbestendig toetsenbord	✓
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	<b>Software</b>	
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz	Architectuur besturingssysteem	64-bit
Geheugen form factor	SO-DIMM	Taal besturingssysteem	Duits, Nederlands, Engels, Frans, Italiaans
Geheugenlayout	1 x 32 GB	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Pro
Geheugenslots	2x SO-DIMM	<b>Processor speciale functies</b>	
Maximum intern geheugen *	96 GB	CPU configuratie (max)	1
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals	<b>Accu/Batterij</b>	
Non-ECC	✓	Batterijtechnologie	Lithium-Polymeer (LiPo)
<b>Opslagmedia</b>		Batterijcapaciteit *	90 Wh
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Snel opladen	✓
Opslagmedia *	SSD	<b>Energie</b>	
Totale capaciteit SSD's	1 TB	AC-adapter, vermogen	170 W
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	AC-adapterfrequentie	50/60 Hz
SSD capaciteit	1 TB	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
SSD interfaces	PCI Express 4.0	<b>Beveiliging</b>	
NVMe	✓	Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
SSD-vormfactor	M.2	Kabelslot sleuf type	Kensington
Soort optische drive *	✗	Vingerafdruklezer	✓
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓	Smart card-lezer	✗
Compatibele geheugenkaarten	SD	Windows Hello	✓
<b>Grafisch</b>		Trusted Platform Module (TPM)	✓
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	Trusted Platform Module (TPM) version	2.0
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA RTX 2000 Ada	Wachtwoordbeveiliging	✓
Grafische geheugen	8 GB	Password bescherming	Inschakelen, SSD, Supervisor
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR6	<b>Eisen aan de omgeving</b>	
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Bedrijfstemperatuur (T-T)	5 - 35 °C
Interne-GPU-fabrikant	Intel	Temperatuur bij opslag	5 - 43 °C
Aparte grafische adapter *	✓	Relatieve vochtigheid in bedrijf (V-V)	8 - 95 procent
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Iris Xe Graphics	Luchtvochtigheid bij opslag	5 - 95 procent
On-board graphics adapter model *	Intel Iris Xe Graphics	Maximale verschepingshoogte	3048 m
<b>Audio</b>		<b>Certificaten</b>	
Audiochip	Realtek ALC3306	Certificaten van naleving	RoHS
Audiosysteem	Dolby Atmos	Certificering	MIL-STD-810H ISV TÜV
Aantal ingebouwde luidsprekers	2	<b>Duurzaamheid</b>	
Vermogen luidsprekers	2 W	Duurzaamheidscertificaten	ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO
Ingebouwde microfoon	✓	<b>Gewicht en omvang</b>	
Aantal microfoons	2	Breedte	359,5 mm
<b>Camera</b>		Diepte	253,8 mm
Camera voorzijde	✓	Hoogte	17,5 mm
		Gewicht *	1,86 kg



0197529707746



197529707746

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.

Publication date: 25-AUG-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date