



Lenovo ThinkPad P16v Intel Core Ultra 7 155H Mobiel werkstation 40,6 cm (16") WUXGA 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: 21KX001DMB

Productnaam : P16v

Intel Core Ultra 7 155H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T, Max Turbo up to 4.8GHz, 24MB, 2x 16GB SO-DIMM
DDR5-5600 Non-ECC, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0, 16" WUXGA (1920x1200) IPS
400nits 100% sRGB TÜV Low Blue Light, NVIDIA RTX 2000 Ada Generation 8GB, Intel Wi-Fi 6E AX211
802.11ax 2x2 + BT5.3, 5.0MP + IR with Privacy Shutter and Human Presence Detection, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad P16v Intel Core Ultra 7 155H Mobiel werkstation 40,6 cm (16") WUXGA 32 GB DDR5-
SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 2000 Ada Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Zwart:

Prestaties, draagbaarheid en betaalbaarheid in één

- 16" mobile workstation met Intel® Core™ Ultra-processor; tot Intel vPro®
- Op AI-gebaseerde Neuro Processing Unit (NPU) voor grote werklasten en intensief multitasken
- Maak hoogwaardige workloads en animaties mogelijk met tot NVIDIA® RTX™ 3000 Ada GPU's
- Beschermd door ThinkShield, ISV-gecertificeerd en MIL-STD 810H-getest voor duurzaamheid



Design		Audio	
Kleurnaam	Black	Audiochip	Realtek ALC3287
Producttype *	Mobiel werkstation	Audiosysteem	Dolby Audio Premium
Kleur van het product *	Zwart	Aantal ingebouwde luidsprekers	2
Vormfactor *	Clamshell	Vermogen luidsprekers	2 W
Materiaal behuizing	Polycarbonaat (PC), Acrylonitrilbutadiëenstyreen (ABS)	Ingebouwde microfoon	✓
		Aantal microfoons	2
Beeldscherm		Camera	
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	Camera voorzijde	✓
Resolutie *	1920 x 1200 Pixels	Resolutie camera voorzijde (numeriek)	5 MP
Touchscreen *	✗	Infrarood (IR) camera	✓
HD type	WUXGA	Privacycamera	✓
Soort paneel	IPS	Type privacy	Privacysluiters
LED backlight	✓		
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Netwerk	
Antireflectiescherm	✓	Wifi-standaard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Helderheid	400 cd/m²	Wi-Fi-standaarden	Wi-Fi 6E (802.11ax)
RGB-kleurruimte	sRGB	Mobiele netwerkverbinding *	✗
Kleurbereik	100 procent	Soort antenne	2x2
Maximale refresh snelheid	60 Hz	WLAN-controller-model	Intel Wi-Fi 6E AX211
Typische contrastverhouding	1200:1	Fabrikant van de WLAN-controller	Intel
Processor		Ethernet LAN	✓
Processorfabrikant *	Intel	Ethernet LAN, data- overdrachtsnelheden	1000,100 Mbit/s
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 7	Bluetooth	✓
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 1)	Bluetooth-versie	5.3
Processormodel *	155H	Near Field Communication (NFC)	✗
Aantal processorkernen	16	WWAN	Niet geïnstalleerd
Processor aantal threads	22	Poorten & interfaces	
Maximale turbofrequentie van processor	4,8 GHz	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	1
Prestatiekernen	6	Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Efficiënte kernen	8	Aantal HDMI-poorten *	1
Cores met laag energieverbruik	2	HDMI versie	2.1
Performance-core Max Turbo Frequency	4,8 GHz	Aantal Thunderbolt 4-poorten	2
Efficient-core Max Turbo Frequency	3,8 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Maximale turbosnelheid van cores met laag energieverbruik	2,5 GHz	Combo koptelefoon/microfoon port	✓

Processor		Poorten & interfaces	
Prestatie-kernbasisfrequentie	1,4 GHz	USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Efficiënte kernbasisfrequentie	0,9 GHz	USB Power Delivery	✓
Basissnelheid van cores met laag energieverbruik	700 MHz	USB Sleep-and-Charge	✓
Processor cache	24 MB	USB Sleep-and-Charge poorten	1
Processor cache type	Smart Cache	Prestatie	
Processor basisvermogen	28 W	Chipset moederbord	Intel SoC
Maximaal turbovermogen	115 W	Toetsenbord	
Neural processor unit (NPU)		Aanwijsapparaat	ThinkPad UltraNav
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost	Taal toetsenbord	Belgisch
Maximale frequentie NPU	1,4 GHz	Numeriek toetsenblok *	✓
Sparsity-ondersteuning	✓	Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓	Morsbestendig toetsenbord	✓
AI-datatype ondersteuning op NPU	FP16, FP32, Int8	Software	
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Architectuur besturingssysteem	64-bit
Geheugen		Taal besturingssysteem	Duits, Nederlands, Engels, Frans, Italiaans
Intern geheugen *	32 GB	Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Pro
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM	Accu/Batterij	
Kloksnelheid geheugen	5600 MHz	Energie-opslagtechnologie accu/batterij	Lithium-Polymeer (LiPo)
Geheugen form factor	SO-DIMM	Accu/Batterij capaciteit *	90 Wh
Geheugenlayout	2 x 16 GB	Snel opladen	✓
Geheugenslots	2x SO-DIMM	Energie	
Maximum intern geheugen *	96 GB	AC-adapter, vermogen	170 W
Geheugen kanaal	Dubbelkanaals	AC-adapterfrequentie	50/60 Hz
Non-ECC	✓	AC-adapter ingangsspanning	100 - 240 V
Opslagmedia		Beveiliging	
Totale opslagcapaciteit *	1 TB	Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
Opslagmedia *	SSD	Kabelslot sleuf type	Kensington
Totale capaciteit SSD's	1 TB	Vingerafdruklezer	✓
Aantal geïnstalleerde SSD's	1	Smart card-lezer	✗
Solid State Drive (SSD) capaciteit	1 TB	Windows Hello	✓
Solid State Drive (SSD) interfaces	PCI Express 4.0	Trusted Platform Module (TPM)	✓
NVMe	✓	Trusted Platform Module (TPM) version	2.0
SSD-vormfactor	M.2	Wachtwoordbeveiliging	✓
Soort optische drive *	✗	Password bescherming	BIOS, Inschakelen, Supervisor, SSD
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓	Eisen aan de omgeving	
Compatibele geheugenkaarten	SD	Temperatuur, in bedrijf	5 - 35 °C
Grafisch		Temperatuur bij opslag	5 - 43 °C
Fabrikant van aparte grafische adapter	NVIDIA	Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf	8 - 95 procent
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA RTX 2000 Ada	Luchtvochtigheid bij opslag	5 - 95 procent
Discreet grafische adaptergeheugen	8 GB	Maximale verscheppingshoogte	3048 m
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR6	Certificaten	
Ingebouwde grafische adapter *	✓	Certificering	ENERGY STAR® 8.0 EPEAT™ Gold Registered[3] RoHS compliant TCO Certified 9.0 MIL-STD-810H military test passed
Interne-GPU-fabrikant	Intel	Sustainability	
Aparte grafische adapter *	✓	Naleving van duurzaamheid	✓
Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Arc Graphics	Duurzaamheidscertificaten	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold, RoHS
On-board graphics adapter model *	Intel Arc Graphics	Gewicht en omvang	
		Breedte	365 mm

Gewicht en omvang

Diepte	262 mm
Hoogte	24,7 mm
Gewicht *	2,22 kg



0198153183234



198153183234

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