Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 (21XE0087MB)

Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 21XE - Copilot+ PC, AI Workstation - Intel Core Ultra 7 - 356H / tot 4.7 GHz - Win 11 Pro - RTX PRO 2000 Blackwell - 32 GB RAM - 1 TB SSD TCG Opal Encryption 2, NVMe - 16" OLED 2880 x 1800 (2.8K) @ 120 Hz - Gigabit Ethernet - Wi-Fi 7, Bluetooth - opwaardeerbare 5G - zwart - tsb Belgisch - met 1 jaar Lenovo Premier Support, CO2-compensatie 300 kg (3e generatie)



De Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 is ontworpen voor professionals die op zoek zijn naar een betrouwbaar mobiel werkstation. Met een krachtige Intel Core Ultra 7-processor biedt deze notebook robuuste prestaties die speciaal zijn afgestemd op veeleisende taken. Het 16-inch LED-scherm heeft een native resolutie van 1920 x 1200 en biedt heldere beelden met een antireflectieafwerking, wat zorgt voor comfort tijdens langdurig gebruik. De geïntegreerde Dolby Atmos-stereoluidsprekers en een dual-array-microfoon verhogen de productiviteit door superieure geluidskwaliteit te bieden voor gesprekken en media, waardoor het een ideale keuze is voor virtuele vergaderingen of multimediaprojecten.Het apparaat is gebouwd met het oog op veiligheid en bevat geïntegreerde beveiligingsfuncties vingerafdruklezer en een discrete Trusted Platform Module (TPM) 2.0. De Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 beschikt ook over indrukwekkende connectiviteitsopties, waaronder meerdere USB-C-poorten met Power Delivery, HDMI en Thunderbolt-mogelijkheden, waardoor naadloze integratie met diverse apparaten mogelijk is. Het robuuste ontwerp voldoet aan de MIL-STD-810H-normen, wat duurzaamheid in diverse werkomgevingen garandeert, waardoor het een verstandige investering is voor gebruikers die functionaliteit en betrouwbaarheid vooropstellen.

Key Selling Points

Krachtige Intel Core Ultra 7-processor met 16 kernen
16-inch LED-scherm met een resolutie van 1920 x 1200
Geïntegreerde Dolby Atmos-luidsprekers voor een verbeterde audio-ervaring
Robuuste beveiligingsfuncties, waaronder een vingerafdruklezer
Duurzaam ontwerp dat voldoet aan de MIL-STD-810H-normen

Product Features

Veelzijdige beeldschermtechnologie
Het 16-inch IPS LED-scherm heeft een resolutie van 1920 x 1200, wat zorgt voor levendige beelden en een scherm-behuizingverhouding van 89%, wat perfect is voor multitasking en gedetailleerd werk.

Verbeterde audiomogelijkheden
Met geïntegreerde Dolby Atmos-stereoluidsprekers en een dual-array-microfoon zijn de audioprestaties verbeterd, waardoor het apparaat geschikt is voor professionele communicatie en entertainment.

Robuuste prestaties
Aangedreven door een Intel Core Ultra 7-processor met 16 cores ondersteunt deze notebook veeleisende applicaties en multitasking zonder in te boeten aan snelheid of efficiëntie.

Uitgebreide beveiligingsfuncties
Het apparaat is uitgerust met een vingerafdruklezer en een afzonderlijke TPM 2.0-chip, waardoor gevoelige gegevens veilig blijven en de toegang wordt gecontroleerd.

Betrouwbare connectiviteitsopties
De aanwezigheid van meerdere USB-C-poorten met Power Delivery, HDMI- en Thunderbolt-aansluitingen maakt eenvoudige en veelzijdige verbindingen met een breed scala aan apparaten mogelijk.

Main specifications

Productbeschrijving	*Lenovo ThinkPad P16s Gen 5 - opwaardeerbare 5G - 16" - Intel Core Ultra 7 - 16-kern - 32 GB RAM - 1 TB SSD - Copilot+ PC, AI Workstation - Belgisch*
Producttype	*Mobiel workstation - Copilot+ PC, AI Workstation*
EU-gegevenswet	*Https://www.lenovo.com/nl/nl/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/*
Besturingssysteem	*Win 11 Pro - Nederlands / Engels / Frans / Duits*
Processor	*Intel Core Ultra 7 (Serie 3) - 356H tot 4.7 GHz / 18 MB Cache*
Neurale processor unit (NPU)	*- maximaal 50 TOPS*
Geheugen	*32 GB LPDDR5X SDRAM (1 x 32 GB)*
Opslag	*1 TB SSD - TCG Opal Encryption 2, NVMe*
Display	*16" OLED 2880 x 1800 / 2.8K @ 120 Hz*
Afbeeldingen	*NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Graphics - maximaal 572 TOPS*
Videogeheugen	*8 GB GDDR7 SDRAM*
Invoerapparaat	*Toetsenbord*
Toetsenbord	*Belgisch*

Achtergrondverlichting van toetsenbord	*Ja*
Numeriek Toetsenbord	*Ja*
Geïntegreerde webcam	*Ja*
Netwerk	*802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4, Gigabit Ethernet*
Wireless Broadband (WWAN)	*Opwaardeerbare 5G*
Beveiliging	*Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, vingerafdruklezer*
Kleur	*Zwart*
Afmetingen (BxDxH)	*35.79 cm x 24.79 cm x 2.33 cm*
Gewicht	*1.79 kg*
Lokalisatie	*Taal: Engels, Duits, Frans, Nederlands / regio: België*
Verkoopprogramma fabrikant	*Lenovo TopSeller*
Milieunormen	*ENERGY STAR Gekwalificeerd EPEAT Gold*
CO2-voetafdruk	*164 kg koolstofemissies*
Garantie van de fabrikant	*Basisgarantie - 3 jaar - Ophalen en terugbrengen ¦ Basisgarantie - batterij - 1 jaar ¦ Uitgebreide garantie - 3 jaar - ter plaatse - response-tijd: volgende werkdag ¦ Uitgebreide garantie - batterij - 1 jaar*
Bundled Services	*1 jaar Lenovo Premier Support, CO2-compensatie 300 kg (3e generatie)*

Extended specification

Algemeen

Producttype	*Mobiel workstation*
AI-niveau	*Copilot+ PC, AI Workstation*
Besturingssysteem	*Windows 11 Pro - Nederlands / Engels / Frans / Duits*
EU-gegevenswet	*Https://www.lenovo.com/nl/nl/compliance/eu-data-act-transparency-declaration/*

Geheugen

RAM	*32 GB (1 x 32 GB)*
Ondersteunt max RAM	*96 GB*
Technologie	*LPDDR5X SDRAM*
Snelheid	*7467 MT/s*
Nominale snelheid	*7467 MT/s*
Model	*LPCAMM2*
Aantal sleuven	*1*
Lege sleuven	*0*

Diversen

Kleur	*Zwart*
Materiaal omhulsel	*Aluminium (bovenkant), polycarbonaat ABS (onderkant)*
Beveiliging	*Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, vingerafdruklezer*
Voorzieningen	*Getest volgens MIL-STD-810H*
Diefstal-/inbraakbeveiliging	*Veiligheidsslotgleuf (kabelslot wordt apart verkocht)*
Type veiligheidsslot	*Kensington-nano-beveiligingssleuf*
Meegeleverde accessoires	*USB-C GaN-voedingsadapter*
Conformiteitsnormen	*RoHS, Eyesafe Certified 2.0, UL Laag Blauw Licht*
Lokalisatie	*Taal: Engels, Duits, Frans, Nederlands / regio: België*
Verkoopprogramma fabrikant	*Lenovo TopSeller*

Garantie van de fabrikant

Service & Support	*Basisgarantie - 3 jaar - Ophalen en terugbrengen ¦ Basisgarantie - batterij - 1 jaar ¦ Uitgebreide garantie - 3 jaar - ter plaatse - response-tijd: volgende werkdag ¦ Uitgebreide garantie - batterij - 1 jaar*

Gebundelde diensten	*1 jaar Lenovo Premier Support, CO2-compensatie 300 kg (3e generatie)*

Software

Software meegeleverd	*Lenovo AI Now*

Display

Type	*16" OLED*
Resolutie	*2880 x 1800 (2.8K)*
V-synchronisatiesnelheid bij max. res.	*120 Hz*
Breedbeeld	*Ja*
Hoogte-breedteverhouding van beeld	*16:10*
Beeldhelderheid	*500 cd/m²*
Kleurengamma	*100% DCI-P3*
Functies	*Antiglans, Low Blue Light-technologie, Dolby Vision, scherm-naar-tekst-verhouding 89%, fabrieksgekalibreerde X-Rite-kleuren, HDR 1000 True Black*

Communicatie

Draadloos	*802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4*
Draadloze controller	*Intel WI-FI 7 BE211*
Netwerkinterface	*Gigabit Ethernet*
Functies	*Dubbele stream (2x2)*

Opslag

Hoofdopslag	*1 TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0 x4 - TCG Opal Encryption 2, NVM Express (NVMe)*

Batterij

Technologie	*Lithium-polymeer*
Capaciteit	*90 Wh*

Afmetingen & gewicht

Afmetingen (BxDxH)	*35.79 cm x 24.79 cm x 2.33 cm*
Gewicht	*1.79 kg*

Processor / chipset

CPU	*Intel Core Ultra 7 (Serie 3) 356H*
Max Turbo Speed	*4.7 GHz*
Aantal kernen	*16-kern*
Prestatiecores	*4*
Efficiënte kernen	*12*
Cache	*18 MB*
Functies	*Ingebouwde geheugenregelaar*

Audio & Video

Multi-GPU configuratie	*1 enkele GPU-kaart/geïntegreerde GPU*
Grafische processor	*NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell / Intel Graphics - maximaal 572 TOPS*
Videogeheugen	*8 GB GDDR7 SDRAM*
Camera	*Ja*
Resolutie	*5 megapixels*
Kenmerken camera	*Privacysluiter, IR-camera, Windows Hello, vaste focus, Human Presence Detection, Computer Vision*

Geluid	*Stereo luidsprekers, dubbele rijmicrofoon*
Codec	*Realtek ALC722-CG*
Conformiteitsnormen	*Dolby Atmos, SoundWire*

Ingang

Type	*Toetsenbord*
Achtergrondverlichting van toetsenbord	*Ja*
Toetsenbordindeling	*Belgisch*
Numeriek Toetsenbord	*Ja*

Verbindingen & Uitbreiding

Slots	*1 x Nano-SIM-kaart (1 beschikbaar)*
Interface Details	*USB 3.2 Gen 1 ¦ USB 3.2 Gen 1 (Always On) ¦ 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery 3.1, 140 W invoer / 15 W uitvoer) ¦ HDMI (4K-ondersteuning) ¦ Combostekker koptelefoon/microfoon (minitelefoon 3,5 mm) ¦ Gigabit Ethernet (RJ-45)*
Geheugenkaartlezer	*Ja (SD Express-kaart)*

Wireless Broadband (WWAN)

Generatie	*Opwaardeerbare 5G*

AC-adapter

Ingang	*100-240 Volt wisselstroom V (50/60 Hz)*
Uitgang	*140 watt*

Informatie over Duurzaamheid

In overeenstemming met EPEAT	*EPEAT Gold*
Gecertificeerd ENERGY STAR	*Ja*
CO2-voetafdruk	*164 kg koolstofemissies*
Productie (kg CO2e)	*141.7*

Neurale processor unit (NPU)

NPU-prestaties Tot (TOPS)	*50 TOPS*
AI datatype ondersteuning op NPU	*INT8*
Sparsitesteun	*Ja*
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	*OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT*
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	*Ja*