Lenovo ThinkPad P16s Gen 2 (Intel)

Artikel	139339
Herstellernummer	21HK0049GE
EAN	0197528951201

Lenovo

Ideal für unterwegs

Die mobile Workstation Lenovo ThinkPads P16s Gen 2 (16" Intel) bietet die perfekte Kombination von Leistung und Geschwindigkeit in einem mobilen Paket. Mit den neuesten Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation und einer professionellen dedizierten NVIDIA® RTX™ Grafikoption ist es Ihr idealer Begleiter für unterwegs. Dieses schnelle, kompakte und preisgünstige Produktivitätstool ist für Ingenieure, Architekten und Studenten einfach unverzichtbar.

Hohe Leistung garantiert

Das ThinkPad P16s Gen 2 (16" Intel) verfügt nicht nur über einen umfangreichen, ultraschnellen DDR5-Arbeitsspeicher und PCIe-Massenspeicher, sondern bietet zudem einen Ultra Performance Mode für optimale Leistung und maximale Ergebnisse. Es verfügt über zahlreiche Anschlüsse, einschließlich Thunderbolt™ 4, und blitzschnelles WLAN. Dank seinem schnell aufladbaren Akku mit großer Kapazität können Sie überall mehr erledigen. Seine ISV-Zertifizierungen (Independent Software Vendor) gewährleisten, dass Ihre workload-optimierten Anwendungen reibungslos ausgeführt werden.

Vollständige Liste von ISV-Zertifizierungen anzeigen.

Eindrucksvolles Design

Wenn Sie genau sehen müssen, woran Sie arbeiten, können Sie sich ganz auf das ThinkPad P16s Gen 2 (16" Intel) verlassen. Jede der 40,6 cm (16") Display-Optionen ist entspiegelt und die meisten sind Eyesafe®-zertifiziert. Je nach Ihren Anforderungen können Sie sich für ein Modell mit Touchscreen oder eines mit Farbkalibrierung nach ICC-Profil entscheiden. Außerdem stehen verschiedene Farben (klassisches Thunder Black oder Storm Grey) und Webcams zur Auswahl, darunter eine Infrarot-Hybridversion mit 5 MP, jeweils mit mechanischer Abdeckung, um unerwünschte Blicke fern zu halten.

Zuverlässig und robust

Nicht nur Ihre Workflows können anspruchsvoll sein, sondern auch Ihre Arbeitsumgebung. Darum wurde das ThinkPad P16s Gen 2 (16" Intel) nach Militärstandards auf Robustheit und Zuverlässigkeit getestet. Es hat mehr als 200 Qualitätsprüfungen bestanden, die sicherstellen, dass es selbst unter extremsten Bedingungen funktioniert – von Wüstensandstürmen bis hin zur arktischen Wildnis. Ganz gleich, wo Ihre Arbeit Sie hinverschlägt – diese mobilen Workstations lassen Sie nicht im Stich. Die wartungsfreundliche Abdeckung D bietet dabei zusätzlichen Schutz.

Sicher und umweltbewusst

Wo immer Sie auch arbeiten – Ihr ThinkPad P16s Gen 2 (16" Intel) ist durch ThinkShield geschützt. Dabei handelt es sich um eine Suite von Hardware- und Softwarefunktionen, die zusammen für die Sicherheit Ihrer mobilen Workstation und Ihrer Daten sorgen. Sie umfasst ein dTPM (discrete Trusted Platform Module) zum Verschlüsseln Ihrer Daten, einen optionalen biometrischen Fingerabdruckscanner für eine schnelle und sichere Anmeldung und ein Self Healing BIOS, das bei Bedarf frühere

Systemeinstellungen wiederherstellen kann. Darüber hinaus ist das P16s mit einer Reihe von Komponenten aus recyceltem Kunststoff hergestellt und kunststofffrei verpackt.

Die technischen Daten können je nach Region/Modell variieren.

Zusammenfassung

Ideal für unterwegs

Die mobile Workstation Lenovo ThinkPads P16s Gen 2 (16" Intel) bietet die perfekte Kombination von Leistung und Geschwindigkeit in einem mobilen Paket. Mit den neuesten Intel® Core™ Prozessoren der 13. Generation und einer professionellen dedizierten NVIDIA® RTX™ Grafikoption ist es Ihr idealer Begleiter für unterwegs. Dieses schnelle, kompakte und preisgünstige Produktivitätstool ist für Ingenieure, Architekten und Studenten einfach unverzichtbar.

Hohe Leistung garantiert

Das ThinkPad P16s Gen 2 (16" Intel) verfügt nicht nur über einen umfangreichen, ultraschnellen DDR5-Arbeitsspeicher und PCIe-Massenspeicher, sondern bietet zudem einen Ultra Performance Mode für optimale Leistung und maximale Ergebnisse. Es verfügt über zahlreiche Anschlüsse, einschließlich Thunderbolt™ 4, und blitzschnelles WLAN. Dank seinem schnell aufladbaren Akku mit großer Kapazität können Sie überall mehr erledigen. Seine ISV-Zertifizierungen (Independent Software Vendor) gewährleisten, dass Ihre workload-optimierten Anwendungen reibungslos ausgeführt werden.

Vollständige Liste von ISV-Zertifizierungen anzeigen.

Eindrucksvolles Design

Wenn Sie genau sehen müssen, woran Sie arbeiten, können Sie sich ganz auf das ThinkPad P16s Gen 2 (16" Intel) verlassen. Jede der 40,6 cm (16") Display-Optionen ist entspiegelt und die meisten sind Eyesafe®-zertifiziert. Je nach Ihren Anforderungen können Sie sich für ein Modell mit Touchscreen oder eines mit Farbkalibrierung nach ICC-Profil entscheiden. Außerdem stehen verschiedene Farben (klassisches Thunder Black oder Storm Grey) und Webcams zur Auswahl, darunter eine Infrarot-Hybridversion mit 5 MP, jeweils mit mechanischer Abdeckung, um unerwünschte Blicke fern zu halten.

Zuverlässig und robust

Nicht nur Ihre Workflows können anspruchsvoll sein, sondern auch Ihre Arbeitsumgebung. Darum wurde das ThinkPad P16s Gen 2 (16" Intel) nach Militärstandards auf Robustheit und Zuverlässigkeit getestet. Es hat mehr als 200 Qualitätsprüfungen bestanden, die sicherstellen, dass es selbst unter extremsten Bedingungen funktioniert – von Wüstensandstürmen bis hin zur arktischen Wildnis. Ganz gleich, wo Ihre Arbeit Sie hinverschlägt – diese mobilen Workstations lassen Sie nicht im Stich. Die wartungsfreundliche Abdeckung D bietet dabei zusätzlichen Schutz.

Sicher und umweltbewusst

Wo immer Sie auch arbeiten – Ihr ThinkPad P16s Gen 2 (16" Intel) ist durch ThinkShield geschützt. Dabei handelt es sich um eine Suite von Hardware- und Softwarefunktionen, die zusammen für die Sicherheit Ihrer mobilen Workstation und Ihrer Daten sorgen. Sie umfasst ein dTPM (discrete Trusted Platform Module) zum Verschlüsseln Ihrer Daten, einen optionalen biometrischen Fingerabdruckscanner für eine schnelle und sichere Anmeldung und ein Self Healing BIOS, das bei Bedarf frühere Systemeinstellungen wiederherstellen kann. Darüber hinaus ist das P16s mit einer Reihe von Komponenten aus recyceltem Kunststoff hergestellt und kunststofffrei verpackt.

Die technischen Daten können je nach Region/Modell variieren.

Lenovo ThinkPad P16s Gen 2 (Intel), Intel® Core™ i7, 40,6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixel, 32 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkPad P16s Gen 2 (Intel). Produkttyp: Mobiler Arbeitsplatz, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-1370P. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WUXGA, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Iris Xe Graphics, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA RTX A500. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Leistungen

Motherboard Chipsatz	Intel SoC

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Gold

Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen	RoHS
Zertifizierung	MIL-STD-810H

Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Lithium Polymer (LiPo)
Batteriekapazität	52,5 Wh
Schnellladung	Ja

Software

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Betriebssystemsprache	Deutsch
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Design

Name der Farbe	Villi Black
Produkttyp	Mobiler Arbeitsplatz
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse

Energie

Netzteilstärke	100 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
USB Power Delivery	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	361,9 mm
Tiefe	255,5 mm
Höhe	21,1 mm
Gewicht	1,7 kg

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	5 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	5 - 43 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	8 - 95%

Tastatur

Eingabegerät	ThinkPad UltraNav
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Spritzwassergeschützte Tastatur	Ja
Tastatursprache	Deutsch

Audio

Audio-Chip	Realtek ALC3287
Audio-System	Dolby Audio
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2

Speicher

Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speichertaktfrequenz	7500 MHz
Memory Formfaktor	On-board
RAM-Speicher maximal	32 GB
Speicherkanäle	Zweikanalig
Ohne ECC	Ja

Grafik

Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA
Separates Grafikkartenmodell	NVIDIA RTX A500
Separater Grafik-Adapterspeicher	4 GB
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR6
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter	Ja
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Iris Xe Graphics

Sicherheit

Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Kensington
Fingerabdruckscanner	Ja
Smartcard-Leser	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Passwortschutz	Ja
Passwortschutz-Art	Einschalten, SSD, Supervisor

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 95%
Maximum Versandhöhe	3048 m

Kamera

Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5 MP
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende

HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
USB - Schlafen-und-Laden	Ja
USB-Ports - Schlafen-und-Laden	2

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Nein

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	WUXGA
Panel-Typ	IPS
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	300 cd/m²
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45%
Kontrastverhältnis	800:1

Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	Ja
Ethernet LAN Datentransferraten	100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
Nahfeldkommunikation (NFC)	Nein
WWAN	Hochrüstbar

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 Prozessoren der 13. Generation
Prozessor	i7-1370P
Anzahl Prozessorkerne	14

Prozessor-Threads	20
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,9 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	64 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.