

Lenovo

Lenovo ThinkPad P1 Intel Core Ultra 7 155H Workstation mobile 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 1000 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Nero

Marchio : Lenovo

Famiglia del prodotto:
ThinkPad

Codice prodotto: 21KV001RIX



Nome del prodotto : P1

Intel Core Ultra 7 155H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T, Max Turbo up to 4.8GHz, 24MB, 32GB LPCAMM2 LPDDR5x-7467, 1TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal 2.0, 16" WQXGA (2560x1600) IPS 500nits 100% sRGB 165Hz TÜV Low Blue Light, NVIDIA RTX 1000 Ada Generation 6GB, Intel Wi-Fi 7 BE200 802.11be 2x2 + BT5.4, 5.0MP + IR with Privacy Shutter and Human Presence Detection, Windows 11 Pro



Lenovo ThinkPad P1 Intel Core Ultra 7 155H Workstation mobile 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB LPDDR5x-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX 1000 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Nero:

La potenza di cui hai bisogno in un sistema avanzato pronto per l'AI

- Workstation portatile da 40,64 cm (16") per flussi di lavoro assistiti dall'AI e grafica di livello professionale;
- Sicurezza, gestibilità e affidabilità di livello aziendale fino a Intel vPro®
- Mobilità autentica, design elegante e Flex Cooling System avanzato per un'affidabilità duratura
- Memoria LPCAMM2 ad alta capacità per eseguire più applicazioni allo stesso tempo
- Collaborazioni senza interruzioni grazie a connettività potenziata e capacità di rete



| Design | | Audio | |
|---|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Nome del colore | Black | Numero di altoparlanti incorporati | 2 |
| Tipo di prodotto * | Workstation mobile | Potenza altoparlante | 2 W |
| Colore del prodotto * | Nero | Microfono incorporato | ✓ |
| Fattore di forma * | Clamshell | Numero dei microfoni | 2 |
| Materiale della scocca | Alluminio | Macchina fotografica | |
| Display | | Fotocamera frontale | ✓ |
| Dimensioni diagonale schermo * | 40,6 cm (16") | Risoluzione fotocamera frontale (numerico) | 5 MP |
| Risoluzione del display * | 2560 x 1600 Pixel | Videocamera a infrarossi (IR) | ✓ |
| Touch screen * | ✗ | Fotocamera per vita privata | ✓ |
| Tipologia HD | WQXGA | Tipo di privacy | Otturatore di protezione privacy |
| Tipo di pannello | IPS | Collegamento in rete | |
| Retroilluminazione a LED | ✓ | Wi-Fi standard * | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Rapporto d'aspetto nativo | 16:10 | Standard Wi-Fi | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Schermo antiriflesso | ✓ | Connessione di rete mobile * | ✗ |
| Luminosità schermo | 500 cd/m ² | Tipo di antenna | 2x2 |
| RGB spazio colore | sRGB | Modello di dispositivo di controllo WLAN | Intel Wi-Fi 7 BE200 |
| Gamma di colori | 100% | Produttore del controller WLAN | Intel |
| Tempo massimo di refresh | 165 Hz | Collegamento ethernet LAN | ✗ |
| Rapporto di contrasto | 1200:1 | Bluetooth | ✓ |
| Processore | | Versione Bluetooth | 5.4 |
| Produttore processore * | Intel | Near Field Communication (NFC) | ✗ |
| Famiglia processore * | Intel Core Ultra 7 | WWAN | Non installato |
| Generazione del processore | Intel Core Ultra (Series 1) | Connettività | |
| Modello del processore * | 155H | Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A * | 1 |
| Numero di core del processore | 16 | Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C | 1 |
| Numero di threads del processore | 22 | Quantità porte HDMI * | 1 |
| Frequenza del processore turbo massima | 4,8 GHz | Versione HDMI | 2.1 |
| Core delle prestazioni | 6 | Quantità di porte Thunderbolt 4 | 2 |
| Cores efficienti | 8 | Intel® Thunderbolt 4 | ✓ |
| Core a bassa efficienza energetica | 2 | | |
| Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core | 4,8 GHz | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| Processore | | Connettività | |
| Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core | 3,8 GHz | Jack combinato per microfono/auricolare | ✓ |
| Frequenza turbo massima del core a bassa efficienza energetica | 2,5 GHz | Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C | ✓ |
| Frequenza di base del core delle prestazioni | 1,4 GHz | Alimentazione USB | ✓ |
| Frequenza base core efficiente | 0,9 GHz | USB Sleep-and-Charge | ✓ |
| Frequenza di base del core a bassa efficienza energetica | 700 MHz | Porte USB Sleep-and-Charge | 1 |
| Cache processore | 24 MB | Prestazione | |
| Tipo di cache del processore | Cache intelligente | Chipset scheda madre | Intel SoC |
| Potenza di base del processore | 28 W | Tastiera | |
| Massima potenza turbo | 115 W | Dispositivo di puntatura | ThinkPad UltraNav |
| Unità di elaborazione neurale (NPU) | | Linguaggio tastiera | Italiano |
| Unità di elaborazione neurale (NPU) | Intel AI Boost | Tastiera numerica * | ✗ |
| Frequenza massima NPU | 1,4 GHz | tastiera retroilluminata | ✓ |
| Supporto di Sparsity | ✓ | Resistente all'acqua | ✓ |
| Supporto degli effetti di Windows Studio | ✓ | Software | |
| Supporto dei tipi di dati AI sulla NPU | FP16, FP32, Int8 | Architettura sistema operativo | 64-bit |
| Framework software AI supportati dalla NPU | DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML | Lingua del sistema operativo | Tedesca, DUT, Inglese, Francese, ITA |
| Memoria | | Sistema operativo incluso * | Windows 11 Pro |
| RAM installata * | 32 GB | Software forniti | Intel Connectivity Performance Suite |
| Tipo di RAM | LPDDR5x-SDRAM | Batteria | |
| Velocità memoria | 7467 MHz | Tecnologia batteria | Polimeri di litio (LiPo) |
| Fattore di forma memoria | CAMM module | Capacità della batteria * | 90 Wh |
| RAM massima supportata * | 64 GB | Ricarica rapida | ✓ |
| Canali di memoria | Dual-channel | Gestione energetica | |
| Archiviazione | | Adattatore dissipazione di potenza AC | 170 W |
| Capacità totale di archiviazione * | 1 TB | Adattatore di frequenza AC | 50/60 Hz |
| Supporto di memoria * | SSD | Adattatore di voltaggio input AC | 100 - 240 V |
| Capacità SSD totale | 1 TB | Sicurezza | |
| Numero di SSD installati | 1 | Blocco cavo | ✓ |
| Capacità SSD | 1 TB | Tipologia slot blocco cavo | Kensington |
| Interfaccia Solid State Drive (SSD) | PCI Express 4.0 | Lettore di impronte digitali | ✓ |
| NVMe | ✓ | Lettore di schede intelligente | ✗ |
| Dimensione SSD | M.2 | Windows Hello | ✓ |
| Tipo drive ottico * | ✗ | Modulo della piattaforma fidata (TPM) | ✓ |
| Lettore di schede integrato | ✓ | versione Trusted Platform Module (TPM) | 2.0 |
| Tipi schede di memoria | SD | Protezione della password | ✓ |
| Grafica | | Protezione password | BIOS, Accesso, SSD, Supervisore |
| Produttore discreto GPU | NVIDIA | Condizioni ambientali | |
| Scheda grafica dedicata * | NVIDIA RTX 1000 Ada | Intervallo temperatura di funzionamento | 5 - 35 °C |
| Memoria Grafica Dedicata | 6 GB | Intervallo di temperatura | 5 - 43 °C |
| Tipo di memoria della scheda grafica | GDDR6 | Range di umidità di funzionamento | 8 - 95% |
| Scheda grafica integrata * | ✓ | Umidità | 5 - 95% |
| Produttore di GPU integrato | Intel | Altitudine massima di invio | 3048 m |
| Adattatore di scheda grafica separato * | ✓ | Certificati di sicurezza | |
| Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata | Intel Arc Graphics | Certificati di conformità | RoHS |
| Modello scheda grafica integrata * | Intel Arc Graphics | Certificazione | Intel Evo Platform TÜV Rheinland Low Blue Light MIL-STD-810H |
| Audio | | Sostenibilità | |
| Chip audio | Realtek ALC3306 | Conformità alla sostenibilità | ✓ |
| Sistema audio | Dolby Atmos | Certificati di sostenibilità | ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO |

Dimensioni e peso

| | |
|------------|----------|
| Larghezza | 354,4 mm |
| Profondità | 241,2 mm |
| Altezza | 17,1 mm |
| Peso * | 1,82 kg |



0198153491322



198153491322

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