# Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL Intel Core Ultra 9 185H Computer portatile 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Grigio Italiano



**Marchio :** Lenovo

**Famiglia del prodotto:** ThinkBook

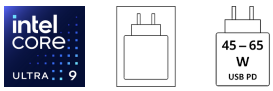
**Codice prodotto:** 21SK00S0IX

**Nome del prodotto :**
ThinkBook 16 G8 IAL

- Intel Core Ultra 9 185H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T, Max Turbo up to 5.1GHz, 24MB Intel Smart Cache
- 16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz
- 1x 16GB SODIMM DDR5-5600
- 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe
- Intel Arc Graphics Functions as Intel Graphics
- Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 9 185H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/22T, Max Turbo up to 5.1GHz, 24MB Intel Smart Cache, 1x 16GB SODIMM DDR5-5600, 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe, 16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz, Intel Arc Graphics Functions as Intel Graphics, Wi-Fi 6E 802.11ax 2x2 + BT5.3, Windows 11 Pro






| Design | |
|---|---|
| Nome del colore | Arctic Grey |
| Tipo di prodotto * | Computer portatile |
| Colore del prodotto * | Grigio |
| Fattore di forma * | Clamshell |
| Materiale della scocca | Acrilonitrile butadiene stirene (ABS), Policarbonato (PC) |
| Materiale retro display | Alluminio |
| Supporto per penna stilo | ✗ |

| Display | |
|---|---|
| Dimensioni diagonale schermo * | 40,6 cm (16") |
| Risoluzione del display * | 1920 x 1200 Pixel |
| Touch screen * | ✗ |
| Tipologia HD | WUXGA |
| Tipo di pannello | IPS |
| Retroilluminazione a LED | ✔ |
| Formato schermo (aspect ratio) | 16:10 |
| Schermo antiriflesso | ✔ |
| Luminosità schermo | 300 cd/m² |
| RGB spazio colore | NTSC |
| Gamma di colori | 45% |
| Tempo massimo di refresh | 60 Hz |
| Rapporto di contrasto | 1000:1 |

| Processore | |
|---|---|
| Produttore processore * | Intel |
| Famiglia processore * | Intel Core Ultra 9 |
| Generazione del processore | Intel Core Ultra (Serie 1) |
| Modello del processore * | 185H |
| Numero di core del processore | 16 |

| Audio | |
|---|---|
| Chip audio | Realtek ALC3287 |
| Sistema audio | Audio Dolby |
| Numero di altoparlanti incorporati | 2 |
| Potenza altoparlante | 2 W |
| Microfono incorporato | ✔ |
| Numero dei microfoni | 2 |

| Macchina fotografica | |
|---|---|
| Fotocamera frontale | ✔ |
| Risoluzione fotocamera frontale | 1920 x 1080 Pixel |
| Tipo HD della fotocamera anteriore | Full HD |
| Fotocamera per vita privata | ✔ |
| Tipo di privacy | Otturatore di protezione privacy |

| Collegamento in rete | |
|---|---|
| Wi-Fi standard * | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Standard Wi-Fi | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Connessione di rete mobile * | ✗ |
| Tipo di antenna | 2x2 |
| Collegamento ethernet LAN | ✔ |
| Velocità trasferimento Ethernet LAN | 100,1000 Mbit/s |
| Bluetooth | ✔ |
| Versione Bluetooth | 5.3 |
| WWAN | Non installato |

| Connettività | |
|---|---|
| Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A * | 2 |
| Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C | 1 |

| Processore | |
|---|---|
| Numero di threads del processore | 22 |
| Frequenza del processore turbo massima | 5,1 GHz |
| Core delle prestazioni | 6 |
| Cores efficienti | 8 |
| Core a bassa efficienza energetica | 2 |
| Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core | 5,1 GHz |
| Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core | 3,8 GHz |
| Frequenza turbo massima del core a bassa efficienza energetica | 2,5 GHz |
| Frequenza di base del core delle prestazioni | 2,3 GHz |
| Frequenza base core efficiente | 1,8 GHz |
| Frequenza di base del core a bassa efficienza energetica | 1000 MHz |
| Cache processore | 24 MB |
| Tipo di cache del processore | Cache intelligente |
| Presa per processore | BGA 2049 |
| Potenza di base del processore | 45 W |
| Massima potenza turbo | 115 W |

| Unità di elaborazione neurale (NPU) | |
|---|---|
| Unità di elaborazione neurale (NPU) | Intel AI Boost |
| Supporto di Sparsity | ✔ |
| Supporto degli effetti di Windows Studio | ✔ |
| Framework software AI supportati dalla NPU | DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML |
| Prestazioni totali del processore fino a | 35 TOPs |
| Prestazioni della NPU fino a | 11 TOPs |
| Prestazioni della GPU fino a | 19 TOPs |

| Memoria | |
|---|---|
| Memoria Interna * | 16 GB |
| Tipo di RAM | DDR5-SDRAM |
| Velocità memoria | 5600 MHz |
| Fattore di forma memoria | SO-DIMM |
| Struttura memoria | 1 x 16 GB |
| Slot memoria | 2x SO-DIMM |
| RAM massima supportata * | 64 GB |
| Canali di memoria | Dual-channel |

| Archiviazione | |
|---|---|
| Capacità totale di archiviazione * | 512 GB |
| Supporto di memoria * | SSD |
| Capacità SSD totale | 512 GB |
| Numero di SSD installati | 1 |
| Capacità SSD | 512 GB |
| Interfaccia Solid State Drive (SSD) | PCI Express 4.0 |
| NVMe | ✔ |
| Dimensione SSD | M.2 |
| Dimensioni dell'unità SSD M.2 | 2242 (22 x 42 mm) |
| Tipo drive ottico * | ✘ |
| Lettore di schede integrato | ✔ |
| Tipi schede di memoria | SD |

| Grafica | |
|---|---|
| Scheda grafica dedicata * | Non disponibile |
| Scheda grafica integrata * | ✔ |
| Produttore di GPU integrato | Intel |

| Connettività | |
|---|---|
| Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) | 1 |
| Quantità porte HDMI * | 1 |
| Versione HDMI | 2.1 |
| Quantità di porte Thunderbolt 4 | 1 |
| Intel® Thunderbolt 4 | ✔ |
| Jack combinato per microfono/auricolare | ✔ |
| Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C | ✔ |
| USB Sleep-and-Charge | ✔ |
| Porte USB Sleep-and-Charge | 1 |

| Prestazione | |
|---|---|
| Chipset scheda madre | Intel SoC |

| Tastiera | |
|---|---|
| Dispositivo di puntatura | Touchpad |
| Tastiera numerica * | ✔ |
| tastiera retroilluminata | ✔ |
| Linguaggio tastiera | Italiano |
| Touchpad integrato | ✔ |
| Tasto Copilot+ | ✔ |

| Software | |
|---|---|
| Lingua del sistema operativo | Inglese, Francese, Tedesca, DUT, ITA |
| Software di prova | Office |
| Sistema operativo incluso * | Windows 11 Pro |

| Caratteristiche speciali del processore | |
|---|---|
| Intel® Smart Cache | ✔ |

| Batteria | |
|---|---|
| Tecnologia batteria | Ioni di Litio |
| Capacità della batteria * | 45 Wh |
| Ricarica rapida | ✔ |

| Gestione energetica | |
|---|---|
| Adattatore dissipazione di potenza AC | 65 W |
| Porta di ricarica USB Type-C * | ✔ |
| Potenza di ricarica richiesta (min) * | 45 W |
| Potenza di ricarica richiesta (max) * | 65 W |
| Alimentazione USB | ✔ |

| Sicurezza | |
|---|---|
| Blocco cavo | ✔ |
| Tipologia slot blocco cavo | Kensington, Nano |
| Lettore di impronte digitali | ✔ |
| Modulo della piattaforma fidata (TPM) | ✔ |
| versione Trusted Platform Module (TPM) | 2.0 |
| Protezione della password | ✔ |
| Protezione password | BIOS |

| Condizioni ambientali | |
|---|---|
| Intervallo temperatura di funzionamento | 5 - 35 °C |
| Intervallo di temperatura | 5 - 43 °C |
| Range di umidità di funzionamento | 8 - 95% |
| Umidità | 5 - 95% |
| Altitudine massima di invio | 3048 m |

| Grafica | |
|---|---|
| Adattatore di scheda grafica separato * | ✗ |
| Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata | Intel Arc Graphics |
| Modello scheda grafica integrata * | Intel Arc Graphics |

| Certificati di sicurezza | |
|---|---|
| Certificazione | ENERGY STAR 9.0 EPEAT 1.0 Gold Registered ErP Lot 6/26 RoHS compliant TCO Certified, generation 10 MIL-STD-810H military test passed TÜV Rheinland Low Blue Light (Software Solution) |

| Dimensioni e peso | |
|---|---|
| Larghezza | 356 mm |
| Profondità | 253,5 mm |
| Altezza | 17,5 mm |
| Peso * | 1,7 kg |

| Contenuto dell'imballo | |
|---|---|
| Adattatore AC/DC * | ✔ |
| Pennino | ✗ |

0828132184852

828132184852

**Catalog Object Cloud**

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 11-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date