

## Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL Intel Core Ultra 7 255H Computer portatile 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Italiano Grigio



**Marchio :** Lenovo

**Famiglia del prodotto:**  
ThinkBook

**Codice prodotto:** 21SK007BIX

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

- Intel Core Ultra 7 255H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/16T, Max Turbo up to 5.1GHz, 24MB

- 16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz

- 1x 16GB SO-DIMM DDR5-5600

- 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe

- Intel Arc 140T GPU Functions as Intel Graphics

- Windows 11 Pro

Intel Core Ultra 7 255H, 16C (6P + 8E + 2LPE)/16T, Max Turbo up to 5.1GHz, 24MB, 1x 16GB SO-DIMM DDR5-5600, 512GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0x4 NVMe, 16" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits 45% NTSC 60Hz, Intel Arc 140T GPU Functions as Intel Graphics, Wi-Fi 6E 802.11ax 2x2 + BT5.3, FHD 1080p + IR Hybrid with Privacy Shutter, Windows 11 Pro

Lenovo ThinkBook 16 G8 IAL Intel Core Ultra 7 255H Computer portatile 40,6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Italiano Grigio:

### Costruito per gli audaci — Potenza prestazioni e affidabilità incrollabili

- Laptop aziendale elegante e moderno da 16" con robuste funzionalità di IA
- Ottimizzato per l'elaborazione reattiva e il multitasking con la potenza dei processori Intel® Core™ Ultra
- Spazio di archiviazione ampio, robuste funzionalità di sicurezza di livello aziendale e lunga durata della batteria

<b>Design</b>		<b>Audio</b>	
Nome del colore	Arctic grey	Microfono incorporato	✓
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Numero dei microfoni	2
Colore del prodotto *	Grigio	<b>Macchina fotografica</b>	
Fattore di forma *	Clamshell	Fotocamera frontale	✓
Materiale della scocca	Acrilonitrile butadiene stirene (ABS), Alluminio, Policarbonato (PC)	Risoluzione fotocamera frontale	1920 x 1080 Pixel
<b>Display</b>		<b>Collegamento in rete</b>	
Dimensioni diagonale schermo *	40,6 cm (16")	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Risoluzione del display *	1920 x 1200 Pixel	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Touch screen *	✗	Connessione di rete mobile *	✗
Tipologia HD	WUXGA	Tipo di antenna	2x2
Tipo di pannello	IPS	Collegamento ethernet LAN	✓
Retroilluminazione a LED	✓	Velocità trasferimento Ethernet LAN	1000,100 Mbit/s
Rapporto d'aspetto nativo	16:10	Bluetooth	✓
Schermo antiriflesso	✓	Versione Bluetooth	5.3
Luminosità schermo	300 cd/m²	WWAN	Non installato
RGB spazio colore	NTSC	<b>Processore</b>	
Gamma di colori	45%	<b>Connettività</b>	
Tempo massimo di refresh	60 Hz	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	2
Rapporto di contrasto	1000:1	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	1
<b>Processore</b>		Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Produttore processore *	Intel	Quantità porte HDMI *	1
Famiglia processore *	Intel Core Ultra 7	Versione HDMI	2.1
Generazione del processore	Intel Core Ultra (Series 2)		
Modello del processore *	255H		
Numero di core del processore	16		
Numero di threads del processore	16		

<b>Processore</b>		
Frequenza del processore turbo massima	5,1 GHz	Quantità di porte Thunderbolt 4 1
Core delle prestazioni	6	Intel® Thunderbolt 4 ✓
Cores efficienti	8	Jack combinato per microfono/auricolare ✓
Core a bassa efficienza energetica	2	Modalità alternativa DisplayPort ✓
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	5,1 GHz	USB di Tipo C ✓
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	4,4 GHz	USB Sleep-and-Charge ✓
Frequenza turbo massima del core a bassa efficienza energetica	2,5 GHz	Porte USB Sleep-and-Charge 1
Frequenza di base del core delle prestazioni	2 GHz	
Frequenza base core efficiente	1,5 GHz	
Frequenza di base del core a bassa efficienza energetica	700 MHz	
Cache processore	24 MB	
Potenza di base del processore	28 W	
Massima potenza turbo	115 W	
<b>Unità di elaborazione neurale (NPU)</b>		
Unità di elaborazione neurale (NPU)	Intel AI Boost	Architettura sistema operativo 64-bit
Supporto di Sparsity	✓	Lingua del sistema operativo Tedesca, DUT, Inglese, Francese, ITA
Supporto degli effetti di Windows Studio	✓	Software di prova Office
Framework software AI supportati dalla NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML	Sistema operativo incluso * Windows 11 Pro
Prestazioni totali del processore fino a	96 TOPs	Software forniti Office Trial
Prestazioni della NPU fino a	13 TOPs	
Prestazioni della GPU fino a	74 TOPs	
<b>Memoria</b>		
RAM installata *	16 GB	Tecnologia batteria Polimeri di litio (LiPo)
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Capacità della batteria * 45 Wh
Velocità memoria	5600 MHz	Durata batteria 7,7 h
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Riproduzione video continua 13,1 h
Struttura memoria	1 x 16 GB	Ricarica rapida ✓
Slot memoria	2x SO-DIMM	Tempo di ricarica rapida (50%) 30 min
RAM massima supportata *	64 GB	
Canali di memoria	Single-channel	
<b>Archiviazione</b>		
Capacità totale di archiviazione *	512 GB	
Supporto di memoria *	SSD	
Capacità SSD totale	512 GB	
Numeri 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	
<b>Grafica</b>		
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Intervallo temperatura di funzionamento 5 - 35 °C
Scheda grafica integrata *	✓	Intervallo di temperatura 5 - 43 °C
Produttore di GPU integrato	Intel	Range di umidità di funzionamento 8 - 95%
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Umidità 5 - 95%
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel Arc Graphics	Altitudine massima di invio 3048 m
Modello scheda grafica integrata *	Intel Arc 140T	
<b>Connettività</b>		
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	
<b>Prestazione</b>		
Chipset scheda madre	Intel SoC	
<b>Tastiera</b>		
Dispositivo di puntatura	Touchpad	
Tastiera numerica *	✓	
tastiera retroilluminata	✓	
Resistente all'acqua	✓	
Linguaggio tastiera	Italiano	
<b>Software</b>		
Architettura sistema operativo	64-bit	
Lingua del sistema operativo	Tedesca, DUT, Inglese, Francese, ITA	
Software di prova	Office	
Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro	
Software forniti	Office Trial	
<b>Batteria</b>		
Tecnologia batteria	Polimeri di litio (LiPo)	
Capacità della batteria *	45 Wh	
Durata batteria	7,7 h	
Riproduzione video continua	13,1 h	
Ricarica rapida	✓	
Tempo di ricarica rapida (50%)	30 min	
<b>Gestione energetica</b>		
Adattatore dissipazione di potenza AC	65 W	
Adattatore di frequenza AC	50/60 Hz	
Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V	
Porta di ricarica USB Type-C *	✓	
Alimentazione USB	✓	
<b>Sicurezza</b>		
Blocco cavo	✓	
Tipologia slot blocco cavo	Kensington	
Lettore di impronte digitali	✓	
Windows Hello	✓	
Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓	
versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0	
Protezione della password	✓	
Protezione password	HDD, Accesso, Supervisore, Utente	
<b>Condizioni ambientali</b>		
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	
<b>Certificati di sicurezza</b>		
Certificati di conformità	RoHS	

<b>Audio</b>		<b>Certificati di sicurezza</b>	
Chip audio	Realtek ALC3287	Certificazione	TÜV Rheinland Low Blue Light (Software Solution) MIL-STD-810H military test passed
Sistema audio	Audio Dolby		
<b>Numero di altoparlanti incorporati</b>		<b>Sostenibilità</b>	
2		Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR, EPEAT Gold, ErP, TCO
Potenza altoparlante	2 W	<b>Dimensioni e peso</b>	
		Larghezza	356 mm
		Profondità	253,5 mm
		Altezza	17,5 mm
		Peso *	1,7 kg
<b>Contenuto dell'imballo</b>			
Adattatore AC/DC *		✓	



198156301598

0198156301598

### 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.