



HP ProBook 450 G9 Intel® Core™ i5 i5-1235U Computer portatile 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Pro Argento

Marchio : HP

Famiglia del prodotto:
ProBook

Codice prodotto: 9M3N3AT

Nome del prodotto : 450 G9

- Intel® Core™ i5-1235U (fino a 4,4 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 12 MB di cache L3, 10 core, 12 thread)
- Windows 11 Pro
- Display FHD con diagonale da 39,6 cm (15,6")
- Scheda grafica Intel® Iris® Xe
- 16 GB memory; 512 GB SSD storage
ProBook 450 15.6 inch G9 Notebook PC, 15.6", Windows 11 Pro, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD

HP ProBook 450 G9 Intel® Core™ i5 i5-1235U Computer portatile 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Pro Argento:

Tutte le funzionalità che vi servono in un formato compatto
HP ProBook 450 Laptop è la soluzione di livello business ideale per le aziende in crescita: è resistente e dotato di HP Wolf Security for Business^[5], il tutto in un design compatto. Questo PC è dotato di processore Intel®^[2] e protetto da un sistema di sicurezza sempre attivo, per garantirvi la massima serenità.



Design		Macchina fotografica	
Tipo di prodotto *	Computer portatile	Fotocamera per vita privata	✓
Colore del prodotto *	Argento	Collegamento in rete	
Fattore di forma *	Clamshell	Wi-Fi standard *	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Posizionamento di mercato	Tutti i giorni	Standard Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Anno di introduzione	2023	Connessione di rete mobile *	✗
Nome del marchio originale	HP	Tipo di antenna	2x2
Display		Modello di dispositivo di controllo WLAN	Realtek RTL8852AE
Dimensioni diagonale schermo *	39,6 cm (15.6")	Produttore del controller WLAN	Realtek
Risoluzione del display *	1920 x 1080 Pixel	Bluetooth	✓
Touch screen *	✗	Versione Bluetooth	5.2
Tipologia HD	Full HD	Connettività	
Tipo di pannello	IPS	Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	3
Schermo antiriflesso	✓	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C	1
Tecnologia della lunetta del display	Micro-Edge	Quantità porte HDMI *	1
Luminosità schermo	250 cd/m²	Versione HDMI	2.1b
Dimensioni diagonale schermo (cm)	39,6 cm	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
RGB spazio colore	NTSC	Modalità alternativa DisplayPort USB di Tipo C	✓
Gamma di colori	45%	Tastiera	
Processore		Dispositivo di puntatura	Clickpad
Produttore processore *	Intel	Tastiera numerica *	✓
Famiglia processore *	Intel® Core™ i5	Resistente all'acqua	✓
Generazione del processore	Intel® Core™ i5 di 12a generazione	Tastiera completa	✓
Modello del processore *	i5-1235U	Modello del dispositivo di ingresso	Tastiera Premium HP
Numero di core del processore	10		
Numero di threads del processore	12		
Frequenza del processore turbo massima	2,5 GHz		
Frequenza del processore *	1,3 GHz		
Core delle prestazioni	2		
Cores efficienti	8		

Processore		Software	
Frequenza del Processore Turbo Massima Performance-core	4,4 GHz	Software pre-installato	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; myHP; impostazioni per la privacy HP; Touchpoint Customizer for Commercial; notifiche HP; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows
Frequenza del Processore Turbo Massima Efficient-core	3,3 GHz		
Cache processore	12 MB		
Tipo di cache del processore	L3		
Potenza di base del processore	15 W		
Massima potenza turbo	55 W	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Memoria		Caratteristiche speciali	
RAM installata *	16 GB	Tipo di altoparlante HP	HP Dual Speakers
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM	Ottimizzatore di connessione HP	✓
Velocità memoria	3200 MHz	HP Support Assistant	✓
Fattore di forma memoria	SO-DIMM	Adattatore Ca intelligente HP	✓
Struttura memoria	1 x 16 GB	Fotocamera anteriore HP	HP Privacy HD
Slot memoria	2x SO-DIMM	Strumenti di sicurezza HP	Modulo di persistenza Absolute; HP DriveLock e Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; aggiornamento BIOS tramite rete; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 livello 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock
RAM massima supportata *	32 GB		
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✗		
Non-ECC	✓		
Archiviazione			
Capacità totale di archiviazione *	512 GB	Strumenti di gestione HP	HP Client Management Script Library (download); HP Image Assistant (download); HP Driver Packs (download); HP Client Catalog (download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (download); HP Power Manager
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	Software HP in dotazione	HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows
NVMe	✓		
Dimensione SSD	M.2		
Tipo drive ottico *	✗		
Grafica			
Scheda grafica dedicata *	Non disponibile	Segmento HP	Business
Scheda grafica integrata *	✓	HP GTIN (EAN/UPC)	197961981926
Produttore di GPU integrato	Intel	Batteria	
Adattatore di scheda grafica separato *	✗	Tecnologia batteria	Ioni di Litio
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel Iris Xe Graphics	Numero di celle della batteria	3
Modello scheda grafica integrata *	Intel Iris Xe Graphics	Capacità della batteria *	42 Wh
Audio		Gestione energetica	
Altoparlanti incorporati	✓	Adattatore dissipazione di potenza AC	45 W
Numero di altoparlanti incorporati	2	Adattatore di frequenza AC	50 - 60 Hz
Microfono incorporato	✓	Adattatore di voltaggio input AC	100 - 240 V
Numero dei microfoni	2	Porta di ricarica USB Type-C *	✓
Macchina fotografica		Alimentazione USB	✓
Fotocamera frontale	✓	Sicurezza	
Tipo HD della fotocamera anteriore	HD	Lettore di impronte digitali	✓
		Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
		versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
		Protezione della password	✓
		Protezione password	BIOS, Accesso, Utente
Sostenibilità			
		Conformità alla sostenibilità	✓
		Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR

Sostenibilità	
Tecnologie e materiali sostenibili	Basso contenuto di alogeni; disponibilità di imballaggio in blocco sfuso; L'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; la confezione esterna e le imbottiture in cartone ondulato sono al 100% di origine sostenibile e riciclabili; 10% di plastica riciclata post-consumo; Vano/i altoparlanti contenenti plastica potenzialmente destinata agli oceani
Dimensioni e peso	
Larghezza	359,4 mm
Profondità	233,9 mm
Altezza	19,9 mm
Peso *	1,74 kg
Dati su imballaggio	
Larghezza imballo	69 mm
Profondità imballo	520 mm
Altezza imballo	305 mm
Contenuto dell'imballo	
Pennino	✗
Altre caratteristiche	
Numero di altoparlanti	2



0197961981926



197961981926

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: 08-OCT-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date