



HP Z1 G9 Intel® Core™ i7 i7-12700 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 3060 Windows 11 Pro Tower Stazione di lavoro Nero

Marchio : HP

Codice prodotto: 5F0G0EA

Nome del prodotto : Z1 G9

- Intel® Core™ i7-12700 (fino a 4,9 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 25 MB L3 di cache, 12 core, 20 thread)
 - Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro)
 - NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB di memoria GDDR6 dedicata)
 - 16 GB memory; 512 GB SSD storage
- Z1 G9 Tower Desktop PC, Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro), Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 3060

[HP Z1 G9 Intel® Core™ i7 i7-12700 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA GeForce RTX 3060 Windows 11 Pro Tower Stazione di lavoro Nero:](#)

Il desktop Z professionale più conveniente
Un desktop concepito per la progettazione, l'editing e persino il gaming, che vi offre prestazioni di livello professionale. Dalla progettazione CAD 2D e 3D alla creazione di contenuti di realtà virtuale di base, potrete contare sulla massima velocità ed efficienza per i vostri flussi di lavoro. Andate oltre il semplice PC aziendale con un desktop certificato per applicazioni software professionali.



Processore		Slot espansione	
Produttore processore *	Intel	Slot PCI Express x1 (Gen 3.x)	2
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Slot PCI Express x16 (Gen 3.x)	1
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di 12a generazione	Slot PCI Express x16 (Gen 4.x)	1
Modello del processore *	i7-12700	Design	
Numero di core del processore	12	Tipo di case *	Tower
Numero di threads del processore	20	Colore del prodotto *	Nero
Frequenza del processore turbo massima	4,9 GHz	Prestazione	
Frequenza del processore *	2,1 GHz	Posizionamento di mercato	Performance
Cache processore	25 MB	Chipset scheda madre	Intel Q670
Tipo di cache del processore	L3	Chip audio	Realtek ALC3205
Tipo di bus	DMI4	Protezione della password	✓
Numero di processori installati	1	Protezione password	BIOS, Accesso, Utente
Memoria		Modulo della piattaforma fidata (TPM)	✓
RAM installata *	16 GB	versione Trusted Platform Module (TPM)	2.0
RAM massima supportata *	128 GB	Tipo di prodotto *	Stazione di lavoro
Tipo di RAM	DDR5-SDRAM	Software	
Struttura memoria	1 x 16 GB	Sistema operativo incluso *	Windows 11 Pro
Slot memoria	4x DIMM		
Velocità memoria	4800 MHz		
Archiviazione			
Capacità totale di archiviazione *	512 GB		
Supporto di memoria *	SSD		

Archiviazione		Software	
Tipo drive ottico *	✗		HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Acquista Office (venduto separatamente); HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB
Numero di unità di archiviazione installate	1	Software pre-installato	
Capacità SSD totale	512 GB		
Numero di SSD installati	1		
Capacità SSD	512 GB		
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express		
NVMe	✓		
Dimensione SSD	M.2		
Grafica		Caratteristiche speciali del processore	
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Intel® 64	✓
Produttore discreto GPU	NVIDIA	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Scheda grafica integrata *	✓	Opzioni incorporate disponibili	✗
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA GeForce RTX 3060	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Memoria Grafica Dedicata	12 GB	Idle States	✓
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR6	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Numero di schede grafiche dedicate	1	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Produttore di GPU integrato	Intel	Execute Disable Bit	✓
Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata	Intel® UHD Graphics	CPU configuration (max)	1
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
		Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Collegamento in rete		Caratteristiche speciali	
Collegamento ethernet LAN *	✓	HP JumpStart	✓
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	HP Support Assistant	✓
Wi-Fi *	✗		HP Power On Authentication; password di accensione (tramite BIOS); disabilitazione porta SATA (tramite BIOS); password di configurazione (tramite BIOS); supporto per dispositivi di blocco dello chassis e per cavi con lucchetto;
Connettività			abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS);
Quantità porte USB 2.0 *	3	Strumenti di sicurezza HP	abilitazione/disabilitazione porta seriale (tramite BIOS); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; HP Client Security Manager Gen7; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen4; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 livello 2)
Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A *	3		HP Client Catalog (download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; HP Management Integration Kit per Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download); HP Image Assistant (download); Ivanti Management Suite (download); HP Client Management Script Library (download)
Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A *	7		
Quantità di porte USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C	1	Strumenti di gestione HP	
Quantità porte HDMI *	1		
Versione HDMI	1.4	HP GTIN (EAN/UPC)	196548788040
Quantità DisplayPorts	2	Segmento HP	Business
versione DisplayPort	1.4		
Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1		
Uscita di linea	✓		
Jack combinato per microfono/auricolare	✓		
		Sostenibilità	
		Conformità alla sostenibilità	✓
		Certificati di sostenibilità	ENERGY STAR

Sostenibilità

Tecnologie e materiali sostenibili	45% di plastica riciclata post-consumo; 5% di plastica closed-loop derivata da apparecchiature informatiche; disponibilità di imballaggio in blocco sfuso; disponibilità di alimentatori 80 Plus® Platinum; l'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno della confezione è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; Vano degli altoparlanti e ventola di sistema contenenti plastica potenzialmente destinata agli oceani; contiene metallo riciclato
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dimensioni e peso

Larghezza *	337 mm
Profondità *	308 mm
Altezza *	155 mm
Peso *	5,7 kg
Larghezza imballo	287 mm
Profondità imballo	400 mm
Altezza imballo	499 mm
Peso dell'imballo	9,24 kg

Contenuto dell'imballo

Schermo incluso *	✗
Mouse incluso	✓
Tastiera inclusa	✓

Dati logistici

Codice del Sistema Armonizzato (SA)	84715000
-------------------------------------	----------

Altre caratteristiche

Numero di slot interne di estensione della memoria libera	1
Tipo tastiera	USB
Formato supporti massimo	PCIe x16



0196548893973



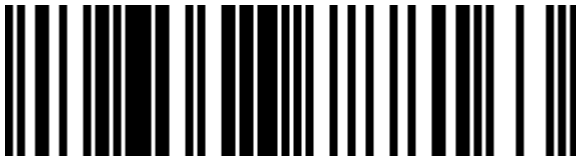
196548893973



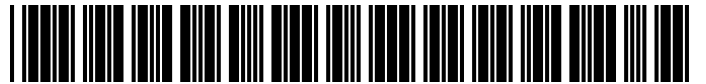
0196548788156



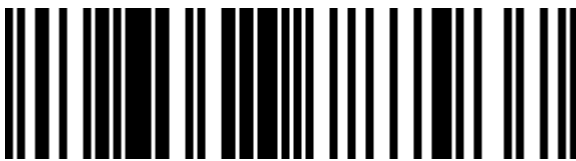
196548788156



0196548788163



196548788163



0196548787937



196548787937



0196548787944



196548787944



0196548787951



196548787951



0196548787968



196548787968



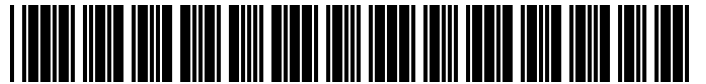
0196548787982



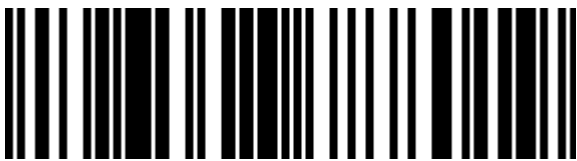
196548787982



0196548787999



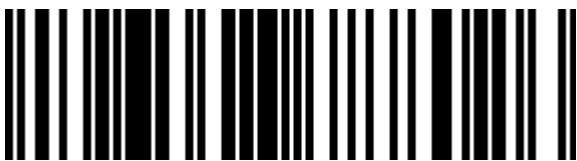
196548787999



0196548788019



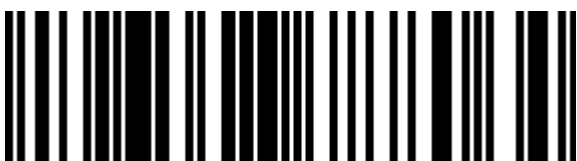
196548788019



0196548788026



196548788026



0196548788064



196548788064



0196548788033



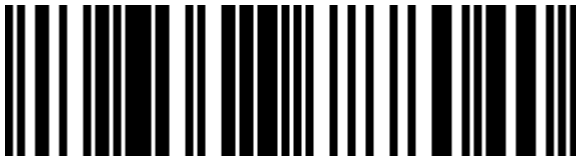
196548788033



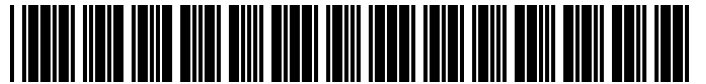
0196548788057



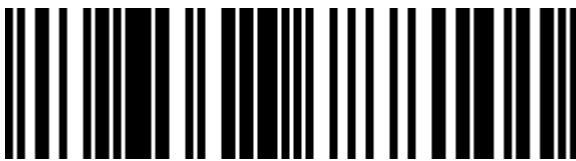
196548788057



0196548788040



196548788040



0196548788101



196548788101



0196548788071



196548788071



0196548788088



196548788088



0196548788118



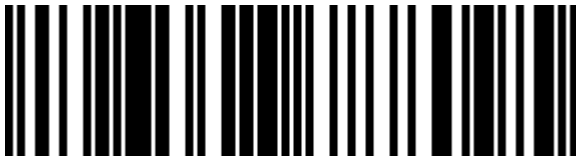
196548788118



0196548788125



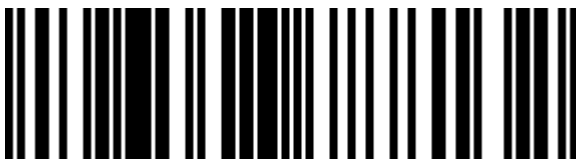
196548788125



0196548788095



196548788095



0196548788132



196548788132



0196548788002



196548788002



0196548787975



196548787975



0196548788149



196548788149

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.