



HP Z1 G9 Intel® Core™ i9 i9-12900 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 3070 Windows 11 Pro Tower Stazione di lavoro Nero

Marchio : HP

Codice prodotto: 5F0G4EA

Nome del prodotto : Z1 G9

- Intel® Core™ i9-12900 (fino a 5,1 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 30 MB L3 di cache, 16 core, 24 thread)
 - Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro)
 - NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (GDDR6 da 8 GB dedicata)
 - 32 GB memory; 1 TB SSD storage
- Z1 G9 Tower Desktop PC, Windows 11 Pro (preinstallato con downgrade Windows 10 Pro), Intel® Core™ i9, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 3070

[HP Z1 G9 Intel® Core™ i9 i9-12900 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 3070 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 | | Design | |
|--|------------------------------------|---|-----------------------|
| Produttore processore * | Intel | Tipo di case * | Tower |
| Famiglia processore * | Intel® Core™ i9 | Posizionamento supportato | Verticale |
| Generazione del processore | Intel® Core™ i9 di 12a generazione | Numero di vani per drive 3.5" | 2 |
| Modello del processore * | i9-12900 | Numero di vani per drive 5.25" | 1 |
| Numero di core del processore | 16 | Numero di attacchi da 2.5" | 1 |
| Numero di threads del processore | 24 | Colore del prodotto * | Nero |
| Frequenza del processore turbo massima | 5,1 GHz | Paese di origine | Cina |
| Frequenza del processore * | 2,4 GHz | Prestazione | |
| Cache processore | 30 MB | Posizionamento di mercato | Performance |
| 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 * | 32 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 | 2 x 16 GB | Sistema operativo incluso * | Windows 11 Pro |
| Slot memoria | 4x DIMM | HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Acquista Office (venduto separatamente); HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB | |
| Velocità memoria | 4800 MHz | Software pre-installato | |
| Archiviazione | | | |
| Capacità totale di archiviazione * | 1 TB | | |
| Supporto di memoria * | SSD | | |

| Archiviazione | | Caratteristiche speciali del processore | |
|---|-------------------------|--|---|
| Numero di unità di archiviazione installate | 1 | Intel® 64 | ✓ |
| Capacità SSD totale | 1 TB | Tecnologia potenziata Intel SpeedStep | ✓ |
| Numero di SSD installati | 1 | Opzioni incorporate disponibili | ✗ |
| Capacità SSD | 1 TB | Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) | ✓ |
| Interfaccia Solid State Drive (SSD) NVMe | PCI Express ✓ | Idle States | ✓ |
| Grafica | | Intel® Stable Image Platform Program (SIPP) | ✓ |
| Adattatore di scheda grafica separato * | ✓ | Tecnologia Intel® Trusted Execution | ✓ |
| Produttore discreto GPU | NVIDIA | Execute Disable Bit | ✓ |
| Scheda grafica integrata * | ✓ | CPU configuration (max) | 1 |
| Scheda grafica dedicata * | NVIDIA GeForce RTX 3070 | Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d) | ✓ |
| Memoria Grafica Dedicata | 8 GB | Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x) | ✓ |
| Tipo di memoria della scheda grafica | GDDR6 | Caratteristiche speciali | |
| Numero di schede grafiche dedicate | 1 | HP JumpStart | ✓ |
| Produttore di GPU integrato | Intel | HP Support Assistant | ✓ |
| Famiglia dell'adattatore della scheda grafica integrata | Intel® UHD Graphics | 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; abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS); 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) | |
| Modello scheda grafica integrata * | Intel UHD Graphics 770 | Strumenti di sicurezza HP | |
| Collegamento in rete | | Strumenti di gestione HP | |
| Collegamento ethernet LAN * | ✓ | HP GTIN (EAN/UPC) | |
| Wi-Fi * | ✗ | Segmento HP | |
| Connettività | | 196548789252 | |
| Quantità porte USB 2.0 * | 3 | Business | |
| Quantità di porte USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) di tipo A * | 3 | Sostenibilità | |
| Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A * | 7 | Conformità alla sostenibilità | |
| Quantità di porte USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C | 1 | Certificati di sostenibilità | |
| Quantità DisplayPorts | 2 | ENERGY STAR | |
| versione DisplayPort | 1.4 | 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 | |
| Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45) | 1 | Tecnologie e materiali sostenibili | |
| Uscita di linea | ✓ | | |
| Slot espansione | | | |
| Slot PCI Express x1 (Gen 3.x) | 2 | | |
| Slot PCI Express x16 (Gen 3.x) | 1 | | |
| Slot PCI Express x16 (Gen 4.x) | 1 | | |

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 * | ✘ |
| Tastiera inclusa | ✔ |

Dati logistici

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

Altre caratteristiche

| | |
|---|----------|
| Numero di slot interne di estensione della memoria libera | 2 |
| Tipo tastiera | USB |
| Formato supporti massimo | PCIe x16 |



0196548789245



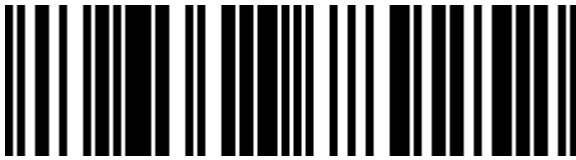
196548789245



0196548789238



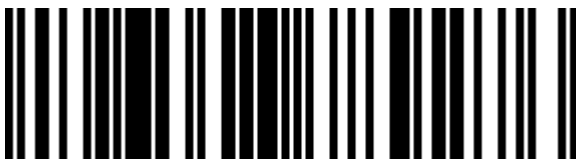
196548789238



0196548789252



196548789252



0196548789276



196548789276



0196548789283



196548789283



0196548789290



196548789290



0196548789306



196548789306



0196548789320



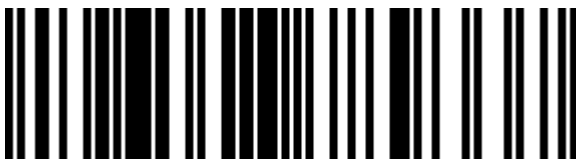
196548789320



0196548789313



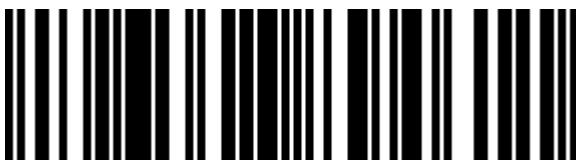
196548789313



0196548789337



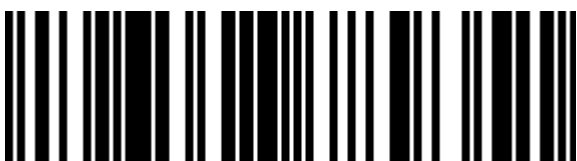
196548789337



0196548894611



196548894611



0196548789351



196548789351



0196548789368



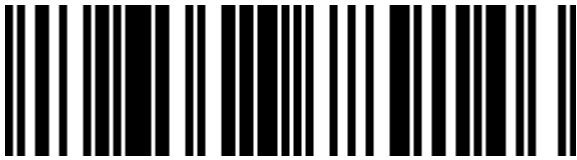
196548789368



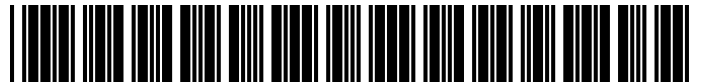
0196548789139



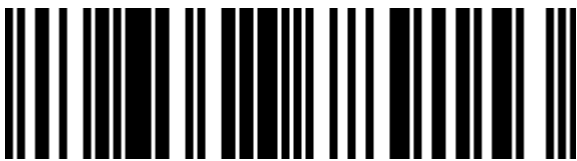
196548789139



0196548789146



196548789146



0196548789153



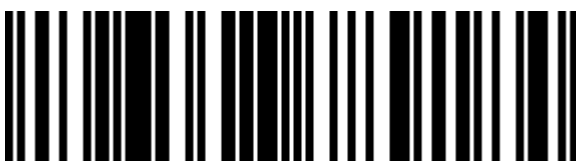
196548789153



0196548789177



196548789177



0196548789184



196548789184



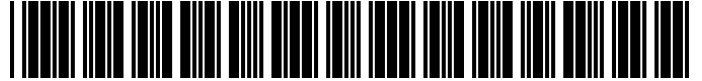
0196548789191



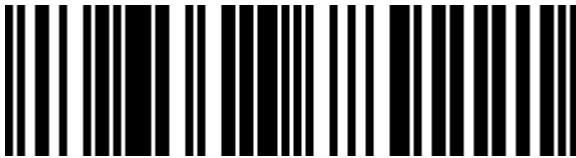
196548789191



0196548789207



196548789207



0196548789221



196548789221



0196548789269



196548789269

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.