

Workstation intel core i7 32 gb 1.024  
gb HP HP workstation listino 86B80EA



|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Codice                    | CK306984      |
| EAN                       | 0196786431371 |
| Marca                     | HP            |
| Part number               | 8462144       |
| Storage unit              |               |
| Unità di vendita          | Cadauno       |
| Confezione                | 1             |
| Imballaggio               | 1             |
| Peso (kg)                 | 8.355         |
| Volume (cm <sup>3</sup> ) | 52552.5       |

#### Certificata dai più famosi produttori di software

Questa workstation include anche la certificazione ISV di tutti i principali sviluppatori di software grafici, tra cui 3DEXPERIENCE, Adobe (Photoshop, InDesign, Premier Pro, Illustrator, LightRoom, ecc), ANSYS, ArcGIS, Autodesk (AutoCAD, Maya, Revit, Inventor, Sketchbook, ecc), Bentley Systems, Creo, Dassault Systemes (Catia), MicroStation, NX, Siemens Solid Edge e SOLIDWORKS.

Inoltre la piattaforma, se opportunamente configurata, fornisce la potenza computazionale necessaria in ambiti quali: Big Data, Data Visualization, Deep Learning e Machine Learning.

#### Passate al nostro dispositivo Z più conveniente e certificato per applicazioni professionali

Le prestazioni all'avanguardia sono ora a portata di mano con un desktop certificato per una selezione di applicazioni software professionali. Dalla progettazione CAD 2D/3D alla creazione di contenuti di base di realtà virtuale, potrete contare sulla massima velocità ed efficienza. Andate oltre il PC. Passate a Z.

### **Il nuovo riferimento nel settore delle workstation entry-level.**

Sfruttate tutta la potenza della scheda grafica professionale e dei processori Intel® nei carichi di lavoro più impegnativi. Abbiamo progettato il sistema che garantisce zero rallentamenti: i componenti verranno eseguiti sempre alla massima velocità, senza rischio di surriscaldamento.

### **La workstation più sicura di HP.**

Tutti i tower Z1 sono accompagnati da funzionalità di sicurezza di serie. Le funzionalità di sicurezza di sistema, come il BIOS con autoriparazione, proteggono in modo infallibile il vostro dispositivo, i vostri dati e la vostra identità.

**HP Sure Sense** è progettato per aggiungere una potente difesa di prima linea. Ciò, sfruttando la potenza dell'intelligenza artificiale e del deep learning per fornire rilevamento e prevenzione in tempo reale delle minacce zero-day. Abbinati al rilevamento comportamentale delle attività di ransomware, il tutto con un impatto minimo sulle prestazioni del sistema).

**HP Sure Start** è il primo e unico self-healing BIOS del settore, che di fatto protegge il PC prima dell'attivazione del sistema operativo. Il componente hardware è infatti isolato fisicamente e protetto con crittografia: da lì, HP Sure Start ispeziona il system BIOS e lo ripara automaticamente se il BIOS è danneggiato.

Inoltre, semplifica e velocizza il re-imaging: il componente Hardware attiva **HP Sure Recover**, che consente un ripristino automatico delle immagini tramite la rete, velocizzando il processo e mettendolo in piena sicurezza senza che sia necessario un intervento IT.

**HP Sure Click** isola ciascuna applicazione chiave in un proprio contenitore virtuale: questo sistema crea una micro macchina virtuale (Sandbox) completa per ciascuna scheda del browser o file, facendo credere al malware di essere in esecuzione nel PC ed eliminandolo non appena l'applicazione viene chiusa.

### **Li testiamo per garantirvi la massima affidabilità. 24 ore su 24, 7 giorni su 7.**

Sappiamo che avete bisogno di prestazioni affidabili. Ecco perché i nostri prodotti sono sottoposti a 360.000 ore di test rigorosi, test MIL-STD e certificazioni software.

### **Reinventare il lavoro da remoto con HP Anyware**

HP Anyware = ZCentral Remote Boost + Teradici CAS.

Gli utenti workstation creano modelli e progetti 3D per effetti visivi, film, progetti di costruzione, produzione, architettura e ingegneria. In genere, sono necessari team e appaltatori dispersi per dare vita a queste elaborate creazioni. Con HP Anyware (venduto separatamente), queste risorse diffuse possono ricevere tutte le capacità di rendering del frame rate necessarie per creare progetti e immagini complessi, senza dover mai trovarsi nello stesso ufficio; con il loro IP aziendale sensibile protetto.

HP Anyware crea un'esperienza senza interruzioni per consentire ai team di interagire con i propri spazi di lavoro digitali da qualsiasi luogo. Sostituendo i trasferimenti di file VPN lenti e obsoleti, HP Anyware sfrutta il protocollo PCoIP per lo streaming di display desktop altamente interattivi praticamente tra qualsiasi host e dispositivo dell'utente finale senza che i dati lascino mai la sicurezza della rete. Tutte le workstation HP sono compatibili.

## **SPECIFICHE**

|                |       |
|----------------|-------|
| Marca          | HP    |
| RAM Installata | 32 gb |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Processore       | intel core i7 |
| Memoria di massa | 1.024 gb      |

| MEMORIA DI MASSA                         |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Dimensione Totale Supporti               | 1024 GB          |
| Tipo Supporto 1                          | M.2 SSD          |
| Dimensione Supporto 1                    | 1024 GB          |
| Interfaccia Supporto 1                   | M.2 PCIe NVMe    |
| Velocità Supporto 1                      | 0 rpm            |
| Tipologia Controller                     | M.2              |
| Numero Supporti                          | 1                |
| Numero massimo di supporti installabili  | 5                |
| GRAFICA                                  |                  |
| Modello Scheda 1                         | GeForce RTX 3070 |
| Memoria Dedicata Scheda 1                | 8000 MB          |
| Risoluzione Massima (Larghezza) Scheda 1 | 7680 px          |
| Risoluzione Massima (Altezza) Scheda 1   | 4320 px          |
| Produttore Scheda 1                      | nVIDIA           |
| PROCESSORE                               |                  |
| Tecnologia del processore                | Intel Core i7    |
| Modello del processore                   | i7-13700         |
| Produttore del processore                | Intel            |
| Velocità standard del processore         | 2,1 GHz          |
| Numero Processori Inclusi                | 1                |
| Numero Processori Max                    | 1                |
| Velocità massima del processore          | 5,1              |
| GENERALE                                 |                  |
| Form Factor                              | Micro Tower      |
| Colore primario                          | Nero             |
| Altoparlanti                             | No               |
| Bluetooth                                | No               |

|                             |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dotazione Hardware          | <p>Chipset Intel Q670 VPro</p> <p>Controller integrato per RAID 0 e 1 su baie SATA</p> <p>Lettore DVD non integrabile;</p>                                           |
| Mouse                       | mouse HP Wired 320M USB incluso                                                                                                                                      |
| Tastiera                    | USB                                                                                                                                                                  |
| Layout Tastiera             | Italiano                                                                                                                                                             |
| Wireless                    | Combo Intel Wi-Fi 6+ Bluetooth 5.1 disponibile solo su configurazione Topconfig.                                                                                     |
| <b>CONNETTORI/PORTE</b>     |                                                                                                                                                                      |
| N° totale porte USB         | 11                                                                                                                                                                   |
| N° porte USB frontali       | 5                                                                                                                                                                    |
| N° porte USB posteriori     | 6                                                                                                                                                                    |
| N° porte USB - C            | 1                                                                                                                                                                    |
| N° porte PCI                | 0                                                                                                                                                                    |
| N° porte PCI-Express 16x    | 2                                                                                                                                                                    |
| N° porte PCI-Express 1x     | 2                                                                                                                                                                    |
| N° porte Seriali            | 0                                                                                                                                                                    |
| N° porte Audio - frontali   | 1                                                                                                                                                                    |
| N° porte Audio - posteriori | 2                                                                                                                                                                    |
| N° porte Ps/2               | 0                                                                                                                                                                    |
| N° porte HDMI               | 2                                                                                                                                                                    |
| N° porte Display Port       | 5                                                                                                                                                                    |
| Altri Connettori / Porte    | <p><b>Nr.2 DisplayPort e nr. 1 HDMI nativi</b><br/> <b>+ Scheda grafica GEFORCE RTX 3060 con nr.1 HDMI e nr.3 DisplayPort</b></p> <p><b>Riepilogo slot/porte</b></p> |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>nr.1 PCI Express Gen4 slot x16 mechanical/ x16 electrical (full height, full length)<br/>nr.1 PCI Express Gen4 slot x16 mechanical/ x4 electrical (full height, full length)</p> <p>nr.2 PCI Express Gen3 slot x1 mechanical<br/>nr.2 M.2 2280/2230 per Storage (PCIe Gen3 x4) (uno occupato dal disco già presente)<br/>nr.1 M.2 2230 WLAN (PCIe Gen3 x1+ Intel CNVi)</p> <p><b>Riepilogo baie SATA per storage</b></p> <p>nr.1 storage drive bay interna da 2.5<br/>nr.2 storage drive bay interni da 3.5 (convertibili in 2.5)</p> <p>nr.1 storage drive bay esterna da 5.5</p> |
| <b>RAM</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| RAM Installata                   | 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RAM Massima                      | 128 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipologia della RAM              | UDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Banchi RAM Totali                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Banchi RAM Liberi                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frequenza                        | 4800 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tecnologia della RAM             | DDR5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dual Channel                     | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RAM ECC                          | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>DIMENSIONI E PESO</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Altezza                          | 337 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso                             | 6,15 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Larghezza                        | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profondità                       | 308 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>CONTROLLER</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LAN (Velocità)                   | 10/100/1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raid                             | 0/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>UNITÀ OTTICHE</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipologia unità installata       | Nessuna unità ottica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>LETTORI MEMORY/SMART CARD</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Card reader                             | Non Presente |
| <b>ALIMENTATORE</b>                     |              |
| Potenza                                 | 550 W        |
| <b>SISTEMA OPERATIVO &amp; SOFTWARE</b> |              |
| Versione Sistema Operativo              | Professional |
| Sistema Operativo                       | Windows 11   |
| Bit Sistema Operativo                   | 64           |
| <b>SOLUZIONI</b>                        |              |
| Mondo 3D                                | Si           |
| Pc Gaming                               | Si           |