

<p><b>Workstation intel core i7 16 gb 512 gb          HP HP workstation listino 5F156EA</b></p>	
---	--

Codice	CK305107
EAN	0196068705176
Marca	HP
Part number	5F156EA
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	10.2
Volume (cm <sup>3</sup> )	70992

**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.

**La nostra workstation entry-level più potente che ridefinisce le aspettative.**

Abbiamo progettato un livello completamente nuovo di prestazioni per le workstation entry-level, per semplificare la gestione dei progetti di rendering, visualizzazione e BIM. E se le vostre

esigenze dovessero mutare nel tempo, potrete contare su un design incredibilmente versatile ed espandibile.

### **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.

### **Progettato per l'espansione. E per la crescita futura.**

Dovete sostituire le schede grafiche? Aumentare la potenza della CPU? Aggiungere schede PCIe specializzate? Nessun problema. La nostra workstation entry-level offre incredibili possibilità di espansione e rappresenta un investimento che durerà negli anni.

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

Tutti i tower Z2 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 Gen5** 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.

### **Reinvento 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	16 gb
Processore	intel core i7
Memoria di massa	512 gb

MEMORIA DI MASSA	
Dimensione Totale Supporti	512 GB
Tipo Supporto 1	M.2 SSD
Dimensione Supporto 1	512 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	UHD Graphics 770
Memoria Dedicata Scheda 1	0 MB
Risoluzione Massima (Larghezza) Scheda 1	4096 px
Risoluzione Massima (Altezza) Scheda 1	2304 px
Produttore Scheda 1	Intel

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
<b>GENERALE</b>	
Form Factor	Micro Tower
Colore primario	Nero
Altoparlanti	No
Bluetooth	No
Dotazione Hardware	<p>- Controller integrato per RAID 0 e 1 su SATA e M.2 NVMe</p> <p><b>Dotazioni Opzionali:</b></p> <p>- Lettore DVD <b>HP Z2 Tower SuperMulti DVD-Writer 9.5mm Slim ODD (cod. 4L5K0AA)</b> venduto separatamente;</p> <p>- Kit Rack <b>HP Z2 Mini and Z2/Z4/Z6 TWR Depth Adjustable Fixed Rail Rack (cod. 2A8Y5AA)</b> venduto separatamente;</p> <p>- Filtro antipolvere <b>HP Z2 Tower Dust Filter and bezel (cod. 141L3AA)</b> venduto separatamente;</p>
Mouse	mouse usb
Tastiera	USB
Layout Tastiera	Italiano
Ventole Case	<p>HP Z2 TWR Dual Front Fan Kit (cod. 4N007AA) è già incluso e permette di configurare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a nr.2 NVIDIA RTX T400 2GB</li> <li>  fino a nr.2 NVIDIA RTX T600 4GB</li> <li>  fino a nr.2 NVIDIA RTX T1000 4GB e 8GB</li> <li>  fino a nr.2 NVIDIA RTX A2000 6GB e 12GB</li> <li>  fino a nr.1 NVIDIA RTX A4000 16GB</li> <li>  fino a nr.1 NVIDIA RTX A4500 20GB</li> <li>  fino a nr.1 NVIDIA RTX A5000 24GB</li> <li>  fino a nr.1 AMD Radeon Pro W6600 8GB</li> <li>  fino a nr.1 AMD Radeon Pro W6800 32GB</li> </ul>
Wireless	Combo Intel WiFi 6 + Bluetooth 5.2 disponibile solo tramite 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	3
N° porte Seriali	0
N° porte Audio - frontali	1
N° porte Audio - posteriori	2
N° porte Ps/2	0
N° porte Display Port	2
Altri Connettori / Porte	<p><b>Riepilogo slot/porte</b></p> <p>nr.1 PCIe gen5 x16 (connettore x16);  nr.1 PCIe gen3 x4 (connettore x16);  nr.1 PCIe gen3 x4 (connettore x4);  nr.1 PCIe gen3 x1 (connettore x4);  nr.1 PCIe 3 M.2 2230 x1 per WLAN;  nr.3 slot M.2 2280 per l'archiviazione (di cui uno occupato dal disco presente);</p> <p><b>Riepilogo baie SATA per storage</b></p> <p>nr.2 baie SATA da 3.5"  nr.1 unità ottica da 5.25"  nr.1 baia SATA da 2,5"  nr.1 unità ottica slim da 9.5mm</p>
<b>RAM</b>	
RAM Installata	16 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	356 mm

Peso	6,2 kg
Larghezza	169 mm
Profondità	385 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	700 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