

Allegato n.2 Workstation

Fornitura di Workstation, Sistema operativo W10 pro for Workstation 64 bit, formato Mini, processore Intel Xeon E-2124G , RAM 16GB, HD 512 GB SSD + HDD SATA 1TB, Scheda Video NVIDIA Quadro P1000 4GB, Masterizzatore esterno SLIM.

Garanzia sul prodotto di tipo NBD per 5 anni.

Componenti del sistema	
Formato	Workstation Mini
Fattore forma	Mini (vedi dimensioni di seguito indicate)
Sistemi operativi supportati	
Sistema operativo	Windows 10 Pro for Workstation 64 bit
Processore	
Linea di processore	Processore Intel® XEON E
Processore	Intel® Xeon E-2124G - 4C - 71W – freq.base: 3.40 GHz – Freq MAX: 4.50 GHz – 8MB SmartCache
Chipset Intel	Intel C246
Memoria	
Memoria “RAM”	16 GB DDR4-2666 SODIMM ECC (Error Correction Code)
Slot di memoria	2 SODIMM
Specifiche di memorizzazione	
Unità	
Storage interno	HDD SATA da 1TB a 7200 rpm – 2,5”
Storage Interno M.2	PCIe® SSD da 512GB – M.2 native slot on motherboard – Controller NVMe
Unità ottica	Masterizzatore DVD esterno slim
Alloggiamenti unità interne	Una da 2.5”; SSD M.2 NVME 2280
Internal OS Load Storage Options	Operating System Load to M.2
Sottosistema grafico	
Grafica	NVIDIA Quadro P1000 4GB MXM GFX Massima risoluzione: 4096x2160
Dispositivi multimediali e di input	
Audio	Conexant CX20632 5.1 HD Audio
Tastiera e Mouse	Combo Tastiera e Mouse Wireless Business Slim
Connettività e comunicazioni	
Interfaccia di rete LAN + WLAN	Intel® I219LM GbE LOM integrato Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2 MU-MIMO) e Bluetooth 5 LAN WLAN
Slot di espansione	1 M.2 2280 (PCIe SSD) 1 M.2 2230 (WLAN/BT)
Nota su slot di espansione	1 slot M.2 per WLAN e 1 slot M.2 2230/2280 per storage.
Porte	1 connettore per cuffie e microfono 1 USB 3.0 Type-A charging data port 3 USB 3.0 Type-A data ports 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C charging data port 1 USB 3.1 Gen 2 Type-C port 3 DP 1.2 outputs from discrete graphic module 1 Serial port (optional) 1 RJ-45 (LoM) 1 Flexible module port output (optional flexible module required) 1 DC Input
Dimensioni	
Dimensioni (L x P x A)	21,6, x 21,6 x 5,8 cm
Pesi	

Peso	3 kg
Gestione della sicurezza	
Gestione della sicurezza	DriveLock Sensore coperchio Password Manager Power On Authentication Tecnologia Intel® Identity Protection (IPT) Password di avvio (tramite BIOS) Configurazioni RAID Controllo di scrittura/avvio da supporti rimovibili Disabilitazione porta SATA (tramite BIOS) Password di configurazione (tramite BIOS) Abilitazione/disabilitazione USB (tramite BIOS) Client Security Suite Gen 4 Tecnologia Sure Start Gen 4 Tecnologia Sure Run Lettore di impronte digitali Abilitazione/disabilitazione parallela (tramite BIOS) Abilitazione/disabilitazione seriale (tramite BIOS) Chip di sicurezza integrato Trusted Platform Module TPM 2.0 fornito con Windows 10 (con certificazione Common Criteria EAL4+) (con certificazione FIPS 140-2 livello 2)
Software e applicazioni	
Software	Modulo di persistenza Absolute ePrint Driver + JetAdvantage Hotkey Support JumpStart Noise Cancellation Software PhoneWise Support Assistant Intel® Unite™ con il plug-in Skype for Business supporto Miracast nativo Wireless Wakeup Sw Sure Recover
Risparmio Energetico	
Conformità al risparmio energetico	Certificazione ENERGY STAR®; EPEAT® Gold; CECP; US Federal Energy Management Program (FEMP);
Specifiche Ambientali	
Specifiche Ambientali	Bassa concentrazione di alogeni
Garanzia	
Garanzia	Garanzia e servizi limitata di 3 anni (3-3-3) che comprende 3 anni di garanzia per le parti, la manodopera e l'assistenza garantita presso il cliente il giorno lavorativo successivo alla chiamata (Next-Business-Day).
Estensione di Garanzia	Estensione di garanzia a 5 anni con assistenza garantita presso il cliente il giorno lavorativo successivo alla chiamata (NBD)
Standard prestazionale Tipo o Equivalente	HP Z2 Mini G4 Performance Workstation
Tipo o Equivalente	HP Z2 Mini G4 Workstation - (Performance WKS)
Tipo o Equivalente	Estensione di garanzia HP Care Pack 5 anni di assistenza hw HP on site entro il giorno lavorativo successivo per workstation