



## HP Z2 Mini G5 Intel® Core™ i7 i7-10700 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA Quadro T1000 Windows 10 Pro Mini PC Stazione di lavoro Nero, Grigio



**Marchio :** HP

**Codice prodotto:** 12M74ET

**Nome del prodotto :** Z2 Mini G5

- Intel® Core™ i7-10700 (frequenza di base 2,9 GHz, fino a 4,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 16 MB di cache L3, 8 core)

- Windows 10 Pro for Workstations (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 11 Pro for Workstations)

- NVIDIA® Quadro® T1000 (GDDR5 da 4 GB dedicata)

- 16 GB memory; 512 GB SSD storage

Z2 Mini G5 Workstation, Windows 10 Pro for Workstations (disponibile tramite diritti di downgrade da Windows 11 Pro for Workstations), Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® Quadro® T1000



Windows 10



[HP Z2 Mini G5 Intel® Core™ i7 i7-10700 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA Quadro T1000 Windows 10 Pro Mini PC Stazione di lavoro Nero, Grigio:](#)

### La nostra workstation Mini più potente. Ora ancora più potente.

Assicuratevi prestazioni di fascia alta in un dispositivo dalle dimensioni incredibilmente compatte.

Gestite progetti di design in 3D e lavorate con più applicazioni professionali contemporaneamente con la massima efficienza. Estremamente versatile, è la scelta ottimale per gli ambienti di lavoro moderni.

Processore		Connettività	
Produttore processore *	Intel	Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo C *	2
Famiglia processore *	Intel® Core™ i7	Porta DVI	✗
Generazione del processore	Intel® Core™ i7 di decima generazione	Quantità DisplayPorts	3
Modello del processore *	i7-10700	versione DisplayPort	1.4
Numero di core del processore	8	Quantità porte Ethernet LAN (RJ-45)	1
Numero di threads del processore	16	Microfono, spinotto d'ingresso	✗
Frequenza del processore turbo massima	4,8 GHz	Uscite per cuffie	1
Frequenza del processore *	2,9 GHz	Jack combinato per microfono/auricolare	✓
Presa per processore	LGA 1200 (Socket H5)	Slot espansione	
Cache processore	16 MB	Slot PCI Express x16 (Gen 3.x)	1
Tipo di cache del processore	L3	Design	
Bus di sistema	8 GT/s	Tipo di case *	Mini PC
Litografia processore	14 nm	Colore del prodotto *	Nero, Grigio
Modalità di funzionamento del processore	64-bit	Prestazione	
Nome in codice del processore	Comet Lake	Posizionamento di mercato	Performance
Thermal Design Power (TDP)	65 W	Chipset scheda madre	Intel W480
Tjunction	100 °C	Tipo di prodotto *	Stazione di lavoro
Versione degli slot PCI Express	3.0	Software	
Numero massimo di corsie Express PCI	16	Sistema operativo incluso *	Windows 10 Pro
configurazione PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Architettura sistema operativo	64-bit
Numero di processori installati	1	Drivers inclusi	✓
Memoria interna massima supportata dal processore	128 GB	Caratteristiche speciali del processore	
Tipologie di memoria supportati dal processore	DDR4-SDRAM	Intel® 64	✓
Velocità memory clock supportate dal processore	2933 MHz	Tecnologia potenziata Intel SpeedStep	✓
Banda di memoria supportata dal processore (max)	45,8 GB/s	Opzioni incorporate disponibili	✗
Memoria		Intel® InTru™ 3D Technology	✓
RAM installata *	16 GB	Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	✓
RAM massima supportata *	64 GB	Tecnologia Intel® Clear Video	✓

Memoria		Caratteristiche speciali del processore	
Tipo di RAM	DDR4-SDRAM	Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Struttura memoria	1 x 16 GB	Idle States	✓
Slot memoria	2x SO-DIMM	Tecnologia Thermal Monitoring	✓
Velocità memoria	3200 MHz	Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	✓
Data Integrity Check (verifica integrità dati)	✗	Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	✓
Archiviazione		Intel® Secure Key	✓
Capacità totale di archiviazione *	512 GB	Intel® OS Guard	✓
Supporto di memoria *	SSD	Tecnologia Intel® Trusted Execution	✓
Tipo drive ottico *	✗	Execute Disable Bit	✓
Capacità SSD totale	512 GB	Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)	✓
Numero di SSD installati	1	Dimensione della confezione del processore	37.5 x 37.5 mm
Capacità SSD	512 GB	Istruzioni supportate	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Tipo di memoria SSD	TLC	Scalabilità	1S
Interfaccia Solid State Drive (SSD)	PCI Express, NVMe	CPU configuration (max)	1
NVMe	✓	Descrizione della soluzione termica	PCG 2015C
Letto di schede integrato	✗	Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	✓
Grafica		Tecnologia Intel® Virtualization (VT-x)	✓
Adattatore di scheda grafica separato *	✓	Processore ARK ID	199316
Produttore discreto GPU	NVIDIA	Tecnologia Intel® Turbo Boost	2.0
Scheda grafica integrata *	✓	Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	✓
Scheda grafica dedicata *	NVIDIA Quadro T1000	Tecnologia Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Memoria Grafica Dedicata	4 GB	Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	✓
Tipo di memoria della scheda grafica	GDDR5	Caratteristiche speciali	
Produttore di GPU integrato	Intel	HP Support Assistant	✓
Modello scheda grafica integrata *	Intel® UHD Graphics 630	Strumenti di sicurezza HP	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen6
Frequenza di base dell'adattatore della scheda grafica integrata	350 MHz	Software HP in dotazione	HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit
Frequenza dinamica dell'adattatore della scheda grafica integrata (max)	1200 MHz	Segmento HP	Business
Memoria massima dell'adattatore della scheda grafica installata	64 GB	Gestione energetica	
Numero di visualizzazioni (scheda grafica integrata)	3	Alimentazione *	280 W
Versione DirectX dell'adattatore della scheda grafica integrata	12.0	Sostenibilità	
Versione OpenGL dell'adattatore della scheda grafica integrata	4.5	Tecnologie e materiali sostenibili	Bassa concentrazione di alogeni
ID dell'adattatore della scheda grafica installata	0x9BC5	Dimensioni e peso	
Collegamento in rete		Larghezza *	216 mm
Collegamento ethernet LAN *	✓	Profondità *	216 mm
Velocità trasferimento Ethernet LAN	10,100,1000 Mbit/s	Altezza *	58 mm
Tecnologia di cablaggio	10/100/1000Base-T(X)	Peso *	2,1 kg
Wi-Fi *	✗	Contenuto dell'imballo	
Connettività		Schermo incluso *	✗
Quantità di porte USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) di tipo A *	4	Mouse incluso	✓
		Tastiera inclusa	✓
		Connettività tastiera	Cablato
		Altre caratteristiche	
		Formato supporti massimo	PCIe x16



0195161912733



195161912733



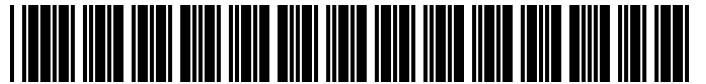
0195161912979



195161912979



0195161912962



195161912962



0195161912955



195161912955



0195161912948



195161912948



0195161912924



195161912924



0195161912931



195161912931



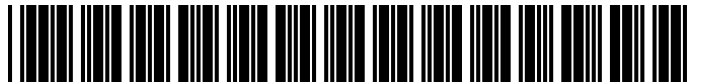
0195161912917



195161912917



0195161912900



195161912900



0195161912894



195161912894



0195161912887



195161912887



0195161912870



195161912870



0195161912856



195161912856



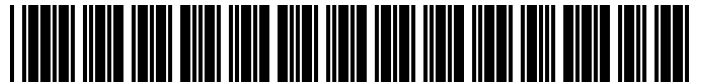
0195161912863



195161912863



0195161912849



195161912849



0195161912825



195161912825



0195161912832



195161912832



0195161912801



195161912801



0195161912795



195161912795



0195161912788



195161912788



0195161912740



195161912740



0195161912757



195161912757



0195161912771



195161912771



01951619128700

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 linked to the 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.