



HP Z2 Mini G5 Intel® Core™ i7 i7-10700K 32 GB DDR4-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA Quadro T2000 Windows 10 Pro for Workstations Mini PC Estación de trabajo Negro



Marca : HP

Código del producto: 259H1EA#ABB

Nombre del producto : Z2 Mini G5

HP Z2 Mini G5. Frecuencia del procesador: 3,8 GHz, Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-10700K. Memoria interna: 32 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 3200 MHz. Capacidad total de almacenaje: 1 TB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel® UHD Graphics 630, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA Quadro T2000. Sistema operativo instalado: Windows 10 Pro for Workstations, Arquitectura del sistema operativo: 64-bit. Fuente de alimentación: 280 W. Tipo de chasis: Mini PC. Tipo de producto: Estación de trabajo

Procesador		Red	
Fabricante de procesador *	Intel	Tecnología de cableado	10/100/1000Base-T(X)
Familia de procesador *	Intel® Core™ i7	Wifi *	×
Generación de procesadores	Intel® Core™ i7 de 10ma Generación	Puertos e Interfaces	
Modelo del procesador *	i7-10700K	Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	4
Núcleos del procesador	8	Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) *	2
Filamentos de procesador	16	Puerto DVI	×
Frecuencia del procesador turbo	5,1 GHz	Cantidad de DisplayPorts	4
Frecuencia del procesador *	3,8 GHz	Puertos Ethernet LAN (RJ-45)	1
Socket de procesador	LGA 1151 (Zócalo H4)	Entrada de micrófono	×
Caché del procesador	16 MB	Salidas para auriculares	1
Tipo de cache en procesador	L3	Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto	✓
System bus data transfer rate	8 GT/s	Diseño	
Litografía del procesador	14 nm	Tipo de chasis *	Mini PC
Modo de procesador operativo	64-bit	Color del producto *	Negro
Nombre clave del procesador	Coffee Lake	País de origen	China
Potencia de diseño térmico (TDP)	95 W	Desempeño	
TDP-down configurable	95 W	Posicionamiento de mercado	Desempeño
Frecuencia configurable TDP-down	3,5 GHz	Chipset de tarjeta madre	Intel W480
Intersección T	100 °C	Tipo de producto *	Estación de trabajo
Versión de entradas de PCI Express	3.0	Software	
Número máximo de carriles exprés PCI	16	Arquitectura del sistema operativo	64-bit
Configuraciones PCI Express	1x16, 2x8, 1x8+2x4	Sistema operativo instalado *	Windows 10 Pro for Workstations
Número de procesadores instalados	1	Software de prueba	Intel W480
Máxima memoria interna soportada por el procesador	128 GB	Características especiales del procesador	
Tipos de memoria soportados por el procesador	DDR4-SDRAM	Intel® 64	✓
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador	2666 MHz	Tecnología SpeedStep mejorada de Intel	✓
Ancho de banda de memoria soportada por el procesador (max)	41,6 GB/s	Opciones integradas disponibles	×
Memoria		Tecnología Intel® InTru™ 3D	✓
Memoria interna *	32 GB	Tecnología Clear Video HD de Intel	✓
Memoria interna máxima *	64 GB	Tecnología Intel Clear Video	✓
Tipo de memoria interna	DDR4-SDRAM	VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT)	✓
Diseño de memoria (ranuras x tamaño)	2 x 16 GB	Intel TSX-NI	✓
Ranuras de memoria	2x SO-DIMM	Estados de inactividad	✓
Velocidad de memoria del reloj	3200 MHz	Tecnologías de Monitoreo Térmico	✓
ECC	×		

Medios de almacenaje		Características especiales del procesador	
Capacidad total de almacenaje *	1 TB	Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel (SIPP)	✓
Unidad de almacenamiento *	SSD	Intel AES Nuevas instrucciones	✓
Tipo de unidad óptica *	✗	Intel Secure Key	✓
Capacidad total de las unidades SSD	1 TB	OS Guard	✓
Número de unidades SSD instalados	1	Tecnología Trusted Execution de Intel	✓
SDD, capacidad	1 TB	Ejecutar comando de deshabilitación	✓
Tipo de memoria SSD	TLC	Extensiones Intel Software Guard (Intel SGX)	✓
Interfaces del SDD	SATA	Tamaño del empaque del procesador	37.5 x 37.5 mm
Lector de tarjeta integrado	✗	Set de instrucciones soportadas	SSE4.1, SSE4.2, AVX 2.0
Gráficos		Escalabilidad	1S
Adaptador de gráficos discreto *	✓	Configuración de CPU (máximo)	1
Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU)	NVIDIA	Especificaciones de la solución térmica	PCG 2015D
Adaptador gráfico en tablero *	✓	Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d)	✓
Modelo de adaptador de gráficos discretos *	NVIDIA Quadro T2000	Tecnología Intel de Virtualización (VT-x)	✓
Capacidad memoria de adaptador gráfico	4 GB	Procesador ARK ID	186604
Tipo de memoria de gráficos discretos	GDDR6	Tecnología Intel® Turbo Boost	2.0
Número de adaptadores de gráficos discretos	1	Intel Hyper-Threading	✗
Fabricante de GPU a bordo	Intel	Tecnología Intel® Quick Sync Video	✓
Modelo de gráficos en tarjeta *	Intel® UHD Graphics 630	Tecnología de protección de identidad de Intel	✓
Frecuencia de base de adaptador de gráficos incluida	350 MHz	Características especiales	
Frecuencia dinámica de adaptador de gráficos incluida (max)	1200 MHz	Asistente de ayuda HP	✓
Memoria máxima del adaptador de gráficos	64 GB	Herramientas de seguridad 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; Hood Sensor Optional Kit; HP Client Security Manager Gen6
Número de pantallas soportadas por el adaptador gráfico de a bordo	3		HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Performance Advisor; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit
Adaptador de gráficos integrado versión DirectX	12.0		Negocios
Adaptador de gráficos integrado versión OpenGL	4.5	Software incluido HP	
Adaptador de tarjeta gráfica incluida	0x3E98	Segmento HP	
Red		Control de energía	
Ethernet *	✓	Fuente de alimentación *	280 W
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s	Peso y dimensiones	
		Ancho *	216 mm
		Profundidad *	216 mm
		Altura *	58 mm
		Peso *	2,1 kg
		Contenido del empaque	
		Incluye teclado	✓
		Datos de logística	
		Código de Sistema de Armonización (SA)	84715000
		Exhibición	
		Pantalla incluida *	✗
		Otras características	
		Bus de interfaz de gráficos	PCIe x16



0195697798733



195697798733

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.

Publication date: 23-JUL-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date