

HP Z2 Mini G5(12M14EA#ABE)

HP Z2 Mini G5 - Mini - 1 x Core i9 10900 / 2.8 GHz - vPro - RAM 32 GB - SSD 512 GB - HP Z Turbo Drive,TLC - Quadro T2000 / UHD Graphics P630 - GigE - Win 10 Pro for Workstations 64 bits - monitor:ninguno - teclado:español



Ficha Técnica Resumida

Descripción del producto	HP Z2 Mini G5 - mini - Core i9 10900 2.8 GHz - vPro - 32 GB - SSD 512 GB - español
Tipo	Estación de trabajo - mini
Tecnología de plataforma	Intel vPro Platform
Localización	Idioma: Español / región: España
Procesador	1 x Intel Core i9 10ª Gen 10900 / 2.8 GHz (5.2 GHz) (10 núcleos)
Socket del procesador	FCLGA1200 Socket
Características principales del procesador	Intel Turbo Boost Technology 3, Intel Thermal Velocity Boost Frequency
Memoria caché	20 MB L3
Caché por procesador	20 MB
Memoria RAM	32 GB (instalados) / 64 GB (máx.) - DDR4 SDRAM - no ECC - PC4-25600
Controlador de almacenamiento	SATA
Disco duro	SSD 512 GB - PCI Express 3.0 x4 - M.2 2280 - HP Z Turbo Drive, celda de nivel triple (TLC)
Almacenamiento óptico	Sin unidad óptica
Configuración multi-GPU	1 tarjeta GPU sencilla / GPU integrada
Controlador gráfico	PCIe 3.0 x16 - NVIDIA Quadro T2000 / Intel UHD Graphics P630
Memoria de vídeo	4 GB GDDR6 SDRAM
Conexión de redes	GigE
Teclado	Español
Alimentación	CA 120/230 V (50/60 Hz)
OS proporcionado	Windows 10 Pro for Workstations 64-bit Edition
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	21.6 cm x 21.6 cm x 5.8 cm
Peso	2.1 kg
Estándares medioambientales	TCO Certified Desktops 8
Garantía del fabricante	Garantía limitada - piezas y mano de obra - 3 años - in situ

Ficha Técnica Completa

General

Tecnología de plataforma	Intel vPro Platform
Tipo	Estación de trabajo

Factor de forma del producto	Mini
Dispositivos integrados	Altavoz
Embedded Security	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Localización	Idioma: Español / región: España

Procesador / Chipset

CPU	Intel Core i9 10ª Gen 10900 / 2.8 GHz
Velocidad turbo máx.	5.2 GHz
Número de núcleos	10 núcleos
Nº de CPU	1
Nº máximo de CPU	1
Nivel de actualización de CPU	Actualizable
Características principales del procesador	Intel Turbo Boost Technology 3, Intel Thermal Velocity Boost Frequency
Zócalo de CPU	FCLGA1200 Socket
Tipo conjunto de chips	Intel W480

Memoria caché

Tamaño instalado	L3 - 20 MB
Caché por procesador	20 MB

Memoria RAM

Tamaño instalado	32 GB / 64 GB (máx.)
Tecnología	DDR4 SDRAM - no ECC
Velocidad de memoria efectiva	3200 MHz
Velocidad de memoria nominal	3200 MHz
Conforme a la especificación de memoria	PC4-25600
Factor de forma	SO-DIMM de 260 espigas
Ranuras	2 (Total) / 0 (vacías)
Características	Arquitectura de memoria de canal doble
Funciones de configuración	2 x 16 GB

Disco duro

Tipo	SSD - M.2 2280
Capacidad	1 x 512 GB
Tipo de interfaz	PCI Express 3.0 x4
Características	HP Z Turbo Drive, celda de nivel triple (TLC)

Controlador de almacenamiento

Tipo	1 x SATA
Nivel RAID	RAID 0, RAID 1

Almacenamiento óptico

Tipo	Sin unidad óptica
------	-------------------

Monitor

Tipo de monitor Ninguno.

Controlador gráfico

Tipo de interfaz	PCIe 3.0 x16
Configuración multi-GPU	1 tarjeta GPU sencilla / GPU integrada
Procesador gráfico	NVIDIA Quadro T2000 / Intel UHD Graphics P630
Memoria de vídeo	4 GB GDDR6 SDRAM
Interfases de vídeo	DisplayPort

Audio salida

Cumplimiento de normas Audio de alta definición

Dispositivo de entrada

Tipo	Teclado
------	---------

Teclado

Nombre de teclado	HP 320K
Interfaz	USB
Localización y diseño	Español

Conexión de redes

Controlador Ethernet	Intel I219-LM
Protocolo de interconexión de datos	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Características	Wake on LAN (WoL), compatible con PXE, señal ascendente automática (MDI/MDI-X automático)
Cumplimiento de normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.3az

Expansión / Conectividad

Ranuras	1 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2230 (modo x1) 2 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2280 (modo x4) 1 (total) / 0 (libre) x MXM (modo x16)
Interfases	4 x USB 3.1 Gen 2 (2 traseros, 2 laterales) (uno de ellos se está cargando) 1 x auriculares/micrófono (1 lado) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 3 x DisplayPort 2 x USB-C 3.1 Gen 2 (1 trasero, 1 lateral) (uno de ellos se está cargando)

Diverso

Protección contra robos/intrusiones	Ranura de bloqueo de seguridad (candado con cable vendido por separado)
Tipo de ranura de seguridad	Ranura de seguridad Kensington
Cumplimiento de normas	ACPI, RoHS, WEEE, Common Criteria EAL4+, CECP

Alimentación

Tipo de dispositivo	Adaptador de corriente
---------------------	------------------------

Voltaje nominal	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Potencia suministrada	280 vatios
Eficacia	90%
Corrección de factor de potencia	Sí (activado)

Sistemas operativos / Software

OS proporcionado	Windows 10 Pro for Workstations 64-bit Edition inglés/español
Software	HP Support Assistant,HP Performance Advisor,HP Secure Erase,HP Image Assistant,HP PC Hardware Diagnostics,HP Sure Click,HP Manageability Integration Kit,HP Sure Sense,HP Sure Admin,HP ZCentral Remote Boost 2020,HP Sure Recover Gen3,HP Client Security Manager Gen6,HP SureStart Gen6,HP Sure Run Gen3,HP BIOSphere Gen6

Estándares medioambientales

Certificado TCO	TCO Certified Desktops 8
-----------------	--------------------------

Garantía del fabricante

Servicio y mantenimiento	Garantía limitada - piezas y mano de obra - 3 años - in situ
--------------------------	--

Dimensiones y peso

Anchura	21.6 cm
Profundidad	21.6 cm
Altura	5.8 cm
Peso	2.1 kg

Dimensiones y peso (embalaje)

Anchura de embalaje	17 cm
Profundidad de embalaje	49.9 cm
Altura de embalaje	29.8 cm

Parámetros de entorno

Temperatura mínima de funcionamiento	5 °C
Temperatura máxima de funcionamiento	35 °C
Ámbito de humedad de funcionamiento	10 - 85% (sin condensación)