



HPE PROLIANT MICROSERVER GEN10 PLUS

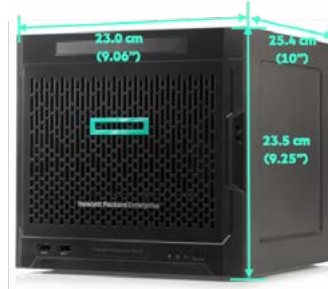


HPE PROLIANT MICROSERVER GEN10 PLUS

El servidor compacto que se adapta a tus necesidades.

Novedades

- Chasis más pequeño: altura reducida a la mitad.
- CPU Intel Coffee Lake actualizada (compatible con Xeon y Pentium)
- iLO 5
- 4 puertos de red integrados de 1GbE & adaptadores de red BASE-T y SFP de 1Gb y 10Gb.
- USB 3.2 Tipo A Gen2
- Ranura x16 PCIe Gen3



Gen 10



Gen 10 Plus



Up to 1 Intel CFL-R Xeon E or Pentium
Intel Xeon E-2224 (4C/4T/ 3.4-4.6 GHz/71W)
Intel Pentium G5420 (2C/4T/ 3.8 GHz/ 54W)

(2) DDR4 UDIMM, up to 2666 MT/s (32 GB max)

Up to (4) LFF max, SATA HDD or,
Up to (4) SFF max, SATA SSD

Embedded HPE S100i Software RAID 0/1/10/5.
HPE E208ip-SR HBA (Optional)

4x1GbE embedded + Stand-up Card (1/10 GbE
BAST-T, SFP+)

1 x16 PCIe 3.0 slot

1x Display Port 1.2, 1x VGA

iLO 5 Remote Management, InfoSight

Windows Server 2016/2019, Hyper-V, VMware,
RHEL

1x External 180W Power Adapter

1-1-1 Warranty

Beneficios clave

- Capacidad de cálculo con el último procesador Intel Xeon E (E-2224).
- Soporte de gestión remoto de iLO 5, que también incluye InfoSight y OneView.
- Capacidad de red que admite 4x 1GbE LOM y tarjetas BASE-T y SFP + opcionales.
- Diseño más compacto, ideal para clientes con limitaciones de espacio (altura de 12 cm).

Casos de uso ideales

- Aplicaciones de uso general para pequeñas oficinas y oficinas domésticas (1-10 usuarios)
- Oficina remota y sucursal.
- Proveedores de servicio.
- Solución de puerta de enlace de red.

Posicionamiento

- Servidor económico y compacto, diseñado exclusivamente para SOHO y ROBO. Compatible con computación de nivel Xeon y gestión remota de iLO.

Ventajas competitivas clave

- Su espacio y forma ahorra espacio en las instalaciones del cliente (solo 12 cm cuando se coloca plano).
- Los procesadores Intel Xeon E y Pentium más recientes para el rendimiento y las demandas basadas en costos.
- * Soporte completo de HPE iLO 5 (hasta avanzado), InfoSight y OneView.

- Cuatro NIC integradas para admitir los requisitos de red SOHO, listos para usar.

* La gestión fuera de banda de iLO e InfoSight solo son compatibles cuando se instala el kit de habilitación de iLO



Especificaciones por Part Number

MicroServer Gen10 Plus solo admite PN BTO.

Características		MicroServer Gen10 Plus BTO PN		
Especificaciones	Entry	Performance 1	Performance 2	
PN	P16005-421	P16006-421	P18584-421	
Processor	(1) Intel Pentium (2C, 3.8G, 54W)	(1) Intel Xeon E-2224 (4C, 3.4G, 71W)	(1) Intel Xeon E-2224 (4C, 3.4G, 71W)	
Memory	(1) 8 GB UDIMM 2666 MT/s (Pentium limits it to 2400 MT/s)	(1) 16 GB UDIMM 2666 MT/s	(1) 16 GB UDIMM 2666 MT/s	
PCIe Expansion	1x PCIe Slots	1x PCIe Slots	1x PCIe Slots	
Drive Cage	4 LFF NHP SATA	4 LFF NHP SATA	4 LFF NHP SATA	
Hard Drive	None	None	1x 1TB LFF NHP HDD	
Storage Controller	HPE Smart Array S100i SR	HPE Smart Array S100i SR	HPE Smart Array S100i SR	
Networking	4x1GbE embedded (Intel i350-AM4)	4x1GbE embedded (Intel i350-AM4)	4x1GbE embedded (Intel i350-AM4)	
Optical Drive	None	None	None	
Power Supply	(1) 180W Ext. Power	(1) 180W Ext. Power	(1) 180W Ext. Power	
Management	HPE iLO 5 Requires iLO Enablement Kit	HPE iLO 5 Requires iLO Enablement Kit	HPE iLO 5 Requires iLO Enablement Kit	
Fans	(1) non hot plug, non-redundant system fan	(1) non hot plug, non-redundant system fan	(1) non hot plug, non-redundant system fan	
Form Factor	4.6" height MicroServer	4.6" height MicroServer	4.6" height MicroServer	
Standard Warranty (WW)	1/1/1	1/1/1	1/1/1	



TABLA COMPARATIVA MICROSERVER GEN10 & GEN10 PLUS

Características	MicroServer Gen10	MicroServer Gen10 Plus
CPU	Entry 2C – AMD Opteron 3000 X3216 Perf 4C – AMD Opteron 3000 X3418, X3421	Entry PN (2C) – Intel CFL Refresh Pentium G5420 Perf PN (4C) – Intel CFL Refresh Xeon E-2224
Memory	2 x DDR4 2400 MT/s UDIMM, ECC (Total support up to 32 GB)	2 x DDR4 2666 MT/s UDIMM, ECC (Total support up to 32 GB)
HDD	4 x LFF NHP HDD / 4 x SFF NHP HDD 1 x SFF NHP SSD (in ODD Bay)	4 x LFF NHP HDD / 4 x SFF NHP SSD
RAID	Marvell (RAID 0/1/10) (Onboard) HPE Essential Controller E208ip-SR (Optional)	Embedded HPE S100i Software RAID 0/1/5/10 HPE Essential Controller E208ip-SR (Optional)
USB	4 External USB 3.1 2 External USB 2.0 1 Internal USB 2.0	2 External USB 3.2 Type A Gen 2 (front) 4 External USB 3.1 (rear) 1 USB 2.0 (internal)
IO Slot	1*PCIe Gen3 x8 1*PCIe Gen3 x1	1*PCIe Gen3 x16
Networking	2 x 1Gb (Standard)	4 x 1Gb (Standard)
Size (H x W x D)	9.25" (H) x 9.06" (W) x 10" (D)	4.6" (H) x 9.65" (W) x 9.65" (D)
Display Ports/ HDMI	2x DP	1x DP
VGA Ports	1	1
Graphic	Yes (Embedded graphics)	Optional, up to (1) AMD WX 2100
* Remote Management		* iLO 5 Standard and Essential support by installing the iLO Enablement Kit (it comes with a dedicated NIC port)
* PCIe slot	* 2x 1GbE & 4x 1GbE Network Adaptors 2x 10GbE Network Adaptor (Ethernet) HPE Gen10 HBA WX2100 (AMD Graphic card)	* 2x 1GbE & 4x 1GbE Network Adaptors 2x 10GbE Network Adaptor (Ethernet & SFP+) HPE Essential Controller E208ip-SR Entry AMD graphic card

* Opcional

CASOS DE USO PRINCIPALES DE HPE PROLIANT MICROSERVER GEN10 PLUS

1 En las instalaciones de TI

Un servidor multifunción para entornos de pequeña - mediana oficina:

- Servidor de intercambio de archivos, impresión y correo electrónico.
- Aplicaciones para pequeñas empresas, p.e. contabilidad, recursos humanos o finanzas.
- Copia de seguridad local y restauración.
- Alternativa a la estación de trabajo / escritorio con hardware más confiable y estable.

2 ROBO Network Gateway & OEM Solutions

Conectividad y cómputo mejorados para un mayor rendimiento.

- Puntos de venta minoristas, análisis para tiendas y sistemas de gestión de inventario .
- Gateway de red con redes definidas por software para ROBOs para reducir el dispositivo de red CapEx.
- Soluciones OEM personalizadas escritorio con hardware más confiable y estable.

3 Gestión Remota

Los profesionales de IT autorizados pueden proporcionar soporte de mantenimiento remoto para oficinas remotas y sucursales.

- Servidor de máquina virtual.
- Soluciones de IT para proveedores de servicios dirigidos a clientes de PYMES con aplicaciones comerciales y soporte.
- Copia de seguridad remota y recuperación.

