



## Servidor HPE ProLiant DL560 Gen10, 2.1 GHz, 6230, 128 GB, DDR4-SDRAM, 1600 W, Bastidor (2U)

HPE ProLiant DL560 Gen10, 2.1 GHz, 6230, 128 GB, DDR4-SDRAM, 1600 W, Bastidor (2U)

SKU: P02873-B21

### Información Técnica

Marca: **HPE**

Modelo del procesador: **6230**

Fabricante de procesador: **Intel**

Frecuencia del procesador: **2.1 GHz**

Familia de procesador: **Intel® Xeon® Gold**

Tipo de unidad óptica: **No**

Capacidad total de almacenaje: **0 GB**

Capacidad máxima de almacenaje: **367 TB**

Compatibilidad con RAID: **Si**

Sistemas operativos compatibles: **Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016**

**Windows Server 2019 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 U2 VMware ESXi 6.7 U1**

**Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6 & 8.0 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP4 ,12 SP3 & 15 SP1 CentOS 7.6**

Sistema operativo instalado: **No**

Memoria interna máxima: **1.54 TB**

Tipo de memoria interna: **DDR4-SDRAM**

Memoria interna: **128 GB**

Fuente de alimentación: **1600 W**

Tipo de chasis: **Bastidor (2U)**

Puertos Ethernet LAN (RJ-45): **2**

### Aspectos destacados

HPE ProLiant DL560 Gen10. Familia de procesador: Intel® Xeon® Gold, Frecuencia del procesador: 2.1 GHz, Modelo del procesador: 6230. Memoria interna: 128 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Diseño de memoria (ranuras x tamaño): 4 x 32 GB. Tamaño del HDD: 2.5", Interfaz del HDD: SATA, Serial Attached SCSI (SAS). Ethernet. Fuente de alimentación: 1600 W, Suministro de energía redundante (RPS), soporte. Tipo de chasis: Bastidor (2U)

### Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>Intel</b>
Familia de procesador: <b>Intel® Xeon® Gold</b>
Generación de procesadores: <b>Intel® Xeon® Escalable de 2ª generación</b>
Modelo del procesador: <b>6230</b>
Frecuencia del procesador: <b>2.1 GHz</b>
Frecuencia del procesador turbo: <b>3.9 GHz</b>
Núcleos del procesador: <b>20</b>
Caché del procesador: <b>27.5 MB</b>

Chipset de tarjeta madre: <b>Intel® C621</b>
Número de procesadores instalados: <b>2</b>
Potencia de diseño térmico (TDP): <b>125 W</b>
Tipo de cache en procesador: <b>L3</b>
Máx. número de procesador SMP: <b>4</b>
Socket de procesador: <b>LGA 3647 (Socket P)</b>
Litografía del procesador: <b>14 nm</b>
Filamentos de procesador: <b>40</b>
Modo de procesador operativo: <b>64-bit</b>
Nombre clave del procesador: <b>Cascade Lake</b>
Tcase: <b>87 °C</b>
Máxima memoria interna soportada por el procesador: <b>1.02 TB</b>
Tipos de memoria soportados por el procesador: <b>DDR4-SDRAM</b>
Velocidades de memoria del reloj soportadas por el procesador: <b>2933 MHz</b>
Ejecutar comando de deshabilitación: <b>Si</b>
Número máximo de carriles exprés PCI: <b>48</b>
Tamaño del empaque del procesador: <b>76.0 x 56.5 mm</b>
Set de instrucciones soportadas: <b>AVX-512</b>
Escalabilidad: <b>4S</b>
Opciones integradas disponibles: <b>Si</b>
<b>Memoria</b>
Memoria interna: <b>128 GB</b>
Tipo de memoria interna: <b>DDR4-SDRAM</b>
Ranuras de memoria: <b>48x DIMM</b>
Velocidad de memoria del reloj: <b>2933 MHz</b>
Diseño de memoria (ranuras x tamaño): <b>4 x 32 GB</b>
Memoria interna máxima: <b>1.54 TB</b>
<b>Medios de almacenaje</b>
Capacidad máxima de almacenaje: <b>367 TB</b>
Capacidad total de almacenaje: <b>0 GB</b>
Interfaz del HDD: <b>SATA, Serial Attached SCSI (SAS)</b>
Tamaño del HDD: <b>2.5"</b>
Número de HDDs soportados: <b>8</b>
Interfaces del SDD: <b>SATA, Serial Attached SCSI (SAS)</b>
Tamaños de SSD admitidos: <b>2.5"</b>

Número de unidades SSD compatibles: <b>8</b>
Compatibilidad con RAID: <b>Si</b>
Niveles RAID: <b>0, 1, 5, 6, 10, 50, 60</b>
Compatibilidad con Hot-Plug: <b>Si</b>
Tipo de unidad óptica: <b>No</b>
<b>Red</b>
Controlador LAN: <b>Broadcom BCM57810S</b>
Ethernet: <b>Si</b>
Tipo de interfaz ethernet: <b>10 Gigabit Ethernet</b>
<b>Puertos e Interfaces</b>
Puertos Ethernet LAN (RJ-45): <b>2</b>
Cantidad de puertos USB 2.0: <b>2</b>
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): <b>3</b>
Cantidad de puertos VGA (D-Sub): <b>1</b>
Cantidad de puerto serial: <b>1</b>
<b>Ranuras de expansión</b>
Versión de entradas de PCI Express: <b>3.0</b>
<b>Diseño</b>
Tipo de chasis: <b>Bastidor (2U)</b>
Montaje en rack: <b>Si</b>
Soporte de ventiladores redundante: <b>Si</b>
<b>Desempeño</b>
Administración remota: <b>iLO 5 ASIC</b>
Módulo de plataforma confiable (TPM): <b>Si</b>
Versión de Trusted Platform Module (TPM): <b>2.0</b>
<b>Software</b>
Sistema operativo instalado: <b>No</b>
Sistemas operativos compatibles: <b>Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 U2 VMware ESXi 6.7 U1 Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6 &amp; 8.0 SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP4 ,12 SP3 &amp; 15 SP1 CentOS 7.6</b>
<b>Características especiales del procesador</b>
Tecnología SpeedStep mejorada de Intel: <b>Si</b>
Tecnología de virtualización de Intel para E / S dirigida (VT-d): <b>Si</b>
Intel Hyper-Threading: <b>Si</b>
Tecnología Intel® Turbo Boost: <b>2.0</b>
Intel AES Nuevas instrucciones: <b>Si</b>

Tecnología Trusted Execution de Intel: **Si**

VT-x de Intel con Extended Page Tables (EPT): **Si**

Intel TSX-NI: **Si**

Intel® 64: **Si**

Tecnología Intel de Virtualización (VT-x): **Si**

Procesador ARK ID: **192437**

#### Control de energía

Suministro de energía redundante (RPS), soporte: **Si**

Fuente de alimentación: **1600 W**

Número de fuentes de alimentación redundantes instaladas: **2**

#### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **84714100**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **445.5 mm**

Profundidad: **754.7 mm**

Altura: **87.5 mm**

Link: <https://mcashop.mx/producto/406637/servidor-hpe-proliant-dl560-gen10-21-ghz-6230-128-gb-ddr4-sdram-1600-w-bastidor-2u>