

Componente	Especificación
Procesador	8 núcleos, 2.10 GHz, 22.5 MB caché L3
Memoria RAM	32 GB DDR5 instalada
Capacidad máxima de memoria	Hasta 1.5 TB DDR5
Ranuras de memoria	16 DIMM
Almacenamiento	2 discos duros de 4 TB SATA 7200 RPM
Red	2 puertos de red 1 GbE
Controlador de almacenamiento	Controlador SATA / NVMe integrado
Ranuras de expansión	Hasta 4 PCIe Gen5 x16 y 1 ranura OCP x16
Fuente de alimentación	500 W
Ventilación	2 ventiladores estándar
Formato	Torre con opción de conversión a rack
Dimensiones	18.3 × 63 × 60 cm
Peso	12.3 kg


MINISTERIO DE EDUCACIÓN
 DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN ATACUCHO

Comisario Paulino Romero Prado
 TÉCNICO INFORMÁTICO
 UOEL FAUCAR DEL SARA SARA

Especificaciones Técnicas: Servidor

1. Procesamiento y Rendimiento

- **Procesador:** Intel® Xeon® Bronze 3508U.
- **Núcleos:** 8 núcleos físicos.
- **Velocidad de Reloj:** 2,1 GHz (Frecuencia base).
- **Memoria Caché:** 22,5 MB L3.
- **Cantidad de Procesadores:** 1 procesador incluido.

2. Memoria RAM

- **Capacidad Incluida:** 32 GB.
- **Tipo de Memoria:** HPE Smart Memory DDR5.
- **Ranuras Totales:** 16 ranuras DIMM.
- **Capacidad Máxima:** Hasta 1,5 TB (1536 GB).

3. Almacenamiento y Controladoras

- **Unidades de Disco Incluidas:** 2 unidades HDD de 4 TB SATA 6G 7200 rpm LFF (Large Form Factor).
- **Capacidad de Expansión:** Admite hasta 4 unidades LFF en el chasis base (ampliable según configuración).
- **Controlador de Almacenamiento:** Intel VROC SATA/NVMe integrado.
- **Unidad Óptica:** Opcional (DVD-ROM o DVD-RW).

4. Conectividad y Expansión

- **Controlador de Red:** 2 puertos de red 1 GbE BCM5720 integrados.
- **Ranuras de Expansión (PCIe):** De 2 a 4 ranuras PCIe x16 Gen5 y 1 ranura OCP3 x16.
- **Gráficos/Aceleradores:** Compatible con aceleradores NVIDIA L4 y RTX 4000 Ada (opcionales).

5. Gestión y Seguridad

- **Gestión de Infraestructura:** HPE iLO Standard con Intelligent Provisioning (integrado).
- **Seguridad Física:** * Raíz de confianza de silicio (Silicon Root of Trust) inmutable.
 - Compatible con TPM (Trusted Platform Module) 2.0.

- Arranque seguro UEFI e inicio seguro.
- Cierre con llave en bisel frontal y ranura para candado Kensington.

6. Energía y Enfriamiento

- **Fuente de Alimentación:** 1 Kit de fuente de alimentación HPE Platinum hot-plug de 500 W (eficiencia energética, bajo contenido en halógenos).
- **Ventiladores:** 2 ventiladores estándares incluidos.

7. Formato y Dimensiones

- **Chasis:** Formato Torre 4,5U (convertible a rack 5,5U mediante kit opcional).
- **Medidas:** 18,3 x 63 x 60 cm.
- **Peso:** 12,3 kg.

8. Garantía

- **Cobertura:** 3 años en piezas, 3 años en mano de obra y 3 años de soporte a domicilio (3/3/3).

