Ficha Técnica: Servidor en Rack 1U de Alto Rendimiento

Descripción General

Este servidor en formato de bastidor 1U está diseñado para ofrecer alta potencia de cálculo en un chasis compacto, ideal para empresas con necesidades en constante evolución. Combina rendimiento, seguridad robusta, flexibilidad y gestión simplificada para diversas cargas de trabajo.

Características Principales

- **Rendimiento y Seguridad:**
  Procesador con hasta un 17% más rendimiento que generaciones anteriores. Seguridad a nivel de hardware para proteger aplicaciones y datos.
- **Flexibilidad y Escalabilidad:**
  Configuración flexible de memoria, almacenamiento y soporte para GPU. Ideal para infraestructura TI, servidores web, virtualización y cargas de trabajo en el borde (Edge).
- **Gestión y Eficiencia:**
  Controlador de gestión integrado para administración centralizada. Chasis de profundidad reducida, ideal para espacios limitados, con eficiencia energética.

Especificaciones Técnicas

Característica	Detalle
Factor de Forma	Bastidor 1U (43 mm alto, 435 mm ancho, 498 mm fondo)
Procesador	1 procesador, hasta 8 núcleos, 95 W
Memoria	Hasta 128 GB DDR4 3200 MHz (4 ranuras DIMM, UDIMM de 32 GB)
Bahías de Discos	- 4x SATA 3,5" intercambio simple - 3x SATA 3,5" + 1x NVMe 3,5" - 4x SATA/SAS 3,5" hot-swap - 8x SATA/SAS 2,5" hot-swap

Característica	Detalle
	- 10x SATA/SAS 2,5" hot-swap - Kit M.2 RAID 1 opcional en PCIe
Ranuras de Expansión	- 2x PCIe Gen4 x8 o 1x PCIe Gen4 x16 - 1x PCIe Gen4 x8 para RAID
Compatibilidad RAID	- RAID por software (intercambio simple y hot-swap) - Hardware RAID
Interfaz de Red	- 2x GbE integrados - 1x GbE para gestión remota
Puertos	- Frontal: 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 2.0 gestión local - Trasero: 2x USB 3.2 Gen 2, 2x RJ45 GbE, 1x GbE gestión remota, 1x serie, 1x VGA
Administración y Seguridad	- Controlador de gestión integrado - TPM 2.0 - Bisel frontal opcional
Fuentes de Alimentación	Fija o doble redundante hot-swap
Compatibilidad SO	Principales sistemas operativos de servidor
Garantía	Opciones de 1 o 3 años