



QGD-1600P-4G

Tipo de administración	Gestionado a través de web
Número de puertos	16
1GbE (RJ45)	14
Puertos combinados 1GbE SFP/RJ45	2
Puertos PoE totales	16
PoE PSE (802.3af, 15,4 W)	Puertos 1-16
PoE+ PSE (802.3at, 30 W)	Puertos 1-16
PoE++ PSE (802.3bt, 60 W)	Puertos 1-4
Salida de potencia PoE	Puertos 1-4 (60 W), Puertos 5-16 (30 W)
Presupuesto de energía PoE total	360W
Ranura PCIe	Ranura 1: PCIe Gen2 (x2) Ranura 2: PCIe Gen2 (x2)
USB 3.2 Gen 1 port	1
Puerto USB 2.0	2
Puerto de administración	1 puerto de 1GbE
USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Port	Opcional a través de un adaptador PCIe
Salida HDMI	1
Descripción de alimentación eléctrica	Unidad de alimentación eléctrica interna
Consumo energético máx.	418 W
Tipo de alimentación de entrada	CA

Rango de voltaje de entrada	100-240 V de CA, 50/60 Hz
Tabla de direcciones MAC	8K
Rendimiento sin bloqueo total	16Gbps
Capacidad de conmutación	32Gbps
Interfaz de administración	Web
Energy Efficient Ethernet (cumple con IEEE 802.3az)	Yes
Ventilador	Sistema: 2 de 4 cm (12 V de CC)
Estándares compatibles	IEEE 802.3u 100Tx Ethernet rápida IEEE 802.3ab 1000BASE-T GbE IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3x Control de flujo full-duplex IEEE 802.3af/at/bt Power-over-Ethernet (PoE) IEEE 802.1q LAN virtuales (VLAN) IEEE 802.1p Protocolo de QoS para la priorización del tráfico
Formato	Montaje en rack
Indicadores LED	Por puerto: Enlace/Actividad/Velocidad/PoE Por sistema: Advertencia/PoE/Ventilador
Administración LCD	Yes
Botones	Botón de energía PSU de dispositivo Botón de alimentación de host Botón de restablecimiento de host (predeterminado de carga) Botón de restablecimiento de switch
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	47,2 × 436,2 × 326,2 mm
Peso (neto)	4,41 kg
Peso (bruto)	5,56 kg
Temperatura operativa	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
Humedad relativa	De 5 % a 95 % sin condensación, bulbo húmedo: 27 °C (80,6 °F)
Certificaciones	CE, FCC, VCCI, BSMI RCM, CCC
Cumplimiento electromagnético	CLASE A, UL62368
Jumbo Frames	9k
QTS integrado	Yes
CPU	Procesador Intel® Celeron® J4115 de cuatro núcleos a 1,8 GHz (ráfaga hasta 2,5 GHz)

Arquitectura de CPU	x86 de 64 bits
Ancho de banda de red interna	2 puertos de 1GbE
Procesadores gráficos	Intel® HD Graphics 600
Unidad de coma flotante	Yes
Motor de cifrado	Yes (AES-NI)
Memoria del sistema	4 GB (1 módulo de 4 GB)
Memoria máxima	8 GB
Ranura para memoria	2 módulos de memoria DDR4 SODIMM
Memoria flash	4 GB (protección del sistema operativo de doble arranque)
Bahías de unidades	2 unidades SATA de 2,5" a 6Gb/s, 3Gb/s
Compatibilidad de unidades	Bahías de 2,5": Unidades de estado sólido de 2,5" Unidades de disco duro de 2,5"
Intercambiable en caliente	Yes
Ranuras para SSD M.2	Opcional a través de un adaptador PCIe
Compatibilidad con aceleración de caché SSD	Yes
Sistema de archivos: Unidad de disco duro interna	EXT4
Sistema de archivos: Unidad de disco duro externa	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, exFAT (licencia opcional)
Garantía	2 años

Nota: Utilice solamente módulos de memoria QNAP para mantener el rendimiento y la estabilidad del sistema. Para dispositivos NAS con más de una ranura de memoria, use módulos QNAP con las mismas especificaciones.

Advertencia: Usar módulos no compatibles puede degradar el rendimiento, provocar errores o impedir el arranque del sistema operativo.

* Entorno de prueba de nivel de sonido:

Consulte la norma ISO 7779; unidad de disco duro cargada; posición de observador; datos medios de 1 metro delante del NAS en funcionamiento.

Las imágenes de producto son para fines ilustrativos y pueden diferir del producto real. Debido a diferencias en los monitores, los colores de los productos también pueden parecer distintos de los que se muestra en el sitio.

Los diseños y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso.