



NAS QNAP Rack (2 U) TES-3085U-D1531-32GR 6TB (24 x 250 GB) disco SSD SAS



 Disponible en central

 Soluciones montadas (NAS...) requieren unas horas de montaje

QNAP

Ref IDATA : **TES-3085U-D1531-16GR-6T**

Ref Fabricante : **TES-3085U-D1531-16GR-6T**

EAN : **3660728258977**

NAS QNAP Rack (2 U) TES-3085U-D1531-32GR 6TB (24 x 250 GB) disco SSD SAS

5 años de garantía TES-3085U-D1531-16GR-6T

Descripción

TES-3085U

Opciones de sistema operativo dual para una mayor versatilidad y para cumplir con los requisitos de las aplicaciones de misión crítica.

Multi-core Intel Xeon D 14 nm

Soporta DDR4 RAM y PCIe Gen.3

DDR4 2 133 MHz

Admite cuatro módulos DDR4 UDIMM o RDIMM ECC RAM (hasta 64 GB UDIMM RAM, o hasta 128 GB RAM RDIMM)

Controladora SAS 12 Gbits/s

Admite discos duros SAS de 12 Gb / s y SSD para una transferencia rápida y un almacenamiento fiable

2 puertos SFP+

Aumente la transferencia de red iSCSI / NFS / CIFS para aplicaciones de virtualización, copia de seguridad / recuperación de datos y la transmisión de grandes cantidades de datos.

Ventiladores reemplazables en caliente

Se pueden reemplazar rápida y fácilmente cuatro ventiladores de enfriamiento intercambiables en caliente de 6 cm.

4 slots PCIe

Tres puertos de alta velocidad PCIe Gen.3 y un puerto PCIe Gen.2; admite NIC 10/40 GbE y SSD PCIe NVMe.

6 slots SSD 2,5"

Se utiliza para el almacenamiento en caché, las agrupaciones de almacenamiento de alto rendimiento o el disco del sistema operativo QES.

El procesador Intel Xeon D optimiza las prestaciones y la eficiencia

Basado en un procesador octacore SoC de 64 bits de Intel Xeon D de 14 nm con PCH integrado, hasta 128 GB de DDR4 RDIM ECC RAM / 64 GB de DDR4 UDIMM RAM sin ECC y dos puertos SFP + de 10 GbE, el TES El estándar 3085U 12Gbps SAS ofrece un rendimiento excepcional para la transmisión de datos y aplicaciones. Con una envoltura térmica de solo 20 a 65 W, el TES-3085U cumplirá con sus requisitos, ya sea en términos de rendimiento o ahorro de energía.

Material potente, resistente y compacto

El TES-3085U admite unidades SAS de 12Gbps de 2.5 "/ 3.5", así como unidades de disco duro SATA de 6Gb / s y SSD. Las empresas pueden crear el espacio de almacenamiento más rentable al implementar unidades que satisfagan sus necesidades.

5 años de garantía - Garantía global incluida

El QNAP TES-3085U viene con una garantía de 5 años, incluida una garantía global de 3 años sin costo adicional. También se beneficiará de un servicio de reemplazo avanzado gratuito que le enviará el hardware de reemplazo *. Esta garantía de primera clase demuestra cuánto QNAP presta atención a la continuidad comercial esencial y las necesidades de servicio ininterrumpido de sus clientes.

Sistema operativo dual en un solo NAS montado en rack

El TES-3085U es flexible porque le permite elegir entre una confiabilidad incomparable y una mayor versatilidad. El sistema operativo QES es adecuado para el almacenamiento profesional porque maximiza la continuidad del negocio, mientras que el sistema operativo QTS puede almacenar aplicaciones para una mejor funcionalidad.

QES basado en FreeBSD y ZFS

El TES-3085U es compatible con el nuevo sistema operativo QES (QNAP Enterprise Storage) que se basa en un kernel simple y eficiente, FreeBSD, y el sistema de

archivos ZFS que ha demostrado ser el más adecuado para aplicaciones empresariales de gama alta. . Siguiendo ofreciendo la misma experiencia de usuario que el

sistema operativo QTS, QES proporciona a los usuarios comerciales una curva de aprendizaje simplificada. Pueden implementar rápidamente el TES-3085U, que junto

con su QNAP NAS actual, les ofrecerá la mejor solución de almacenamiento posible.

Nota: El TES-3085U requiere al menos 32 GB de RAM para ejecutar el sistema operativo QES.

ZFS - El mejor sistema de archivos para el almacenamiento profesional de datos

El TES-3085U incluye ZFS, un sistema de archivos combinado, así como un administrador de volumen lógico. Admite funciones de almacenamiento profesional de

gama alta, que incluyen una potente expansión de almacenamiento, agrupaciones de almacenamiento flexibles, RAID-Z para protección de datos, administración

simplificada, caché SSD de alto rendimiento, creación y la clonación de un número casi ilimitado de instantáneas, deduplicación de datos, compresión en línea,

autoadaptación y aprovisionamiento ligero con recuperación de espacio para un uso optimizado para el almacenamiento de máquinas virtuales. El sistema de archivos

Deduplicación y compresión que maximizan el rendimiento del almacenamiento VDI

El almacenamiento flash 100% para leer las escrituras / random es ventajoso para aplicaciones de bases de datos de alto rendimiento, el procesamiento de procesamiento de transacciones en línea (OLTP) y la infraestructura de escritorio virtual (VDI). Aunque el 100% del costo de almacenamiento flash es mayor que los discos duros convencionales, tecnologías de deduplicación y compresión de datos puede ayudar significativamente a almacenar más datos en un menor volumen de espacio de almacenamiento. Esta solución es por lo tanto más rentable y eficiente. Por ejemplo, la tecnología VDI, más del 90% de los sistemas operativos y aplicaciones de datos de imagen puede ser duplicada y distribuida en diferentes escritorios virtuales. El TES-3085U es compatible con la deduplicación de datos a nivel de bloque para optimizar el almacenamiento utilizado por los datos redundantes. Los escritorios virtuales deduplicados se vuelven más fáciles de almacenar en caché y su rendimiento está optimizado. La compresión de datos en línea reduce el tamaño de los datos, lo que contribuye aún más a la optimización de la utilización del almacenamiento. Para el control de almacenamiento en un entorno virtualizado, el TES-3085U ofrece a las empresas la solución más rentable con su plataforma de escritorio virtual y el almacenamiento de información crítica para el negocio.

Potente recuperación de desastres posible con instantáneas prácticamente ilimitadas y SnapSync

El TES-3085U admite hasta 65536 instantáneas para iSCSI LUN y carpetas compartidas. Cuando este NAS está ejecutando una copia de seguridad de instantánea remota, solo necesita transferir los datos modificados, y puede usar la deduplicación y la compresión para reducir drásticamente la cantidad de datos transferidos. El TES-3085U puede admitir la copia de seguridad remota de SnapSync para instantáneas en el intervalo más corto de cinco minutos. Además, es totalmente compatible con la tecnología VMware vCenter Site Recovery (SRM), proporciona Storage Replication Adapter (SRA) para SRM, y proporciona una solución de recuperación de desastres y recuperación de desastres de clase empresarial para la continuidad del negocio.

Almacenamiento para aplicaciones completas de virtualización

El TES-3085U es compatible con VMware vSphere 6.0 y Citrix XenServer 6.0. También es compatible con Microsoft Hyper-V, que proporciona una implementación y administración flexibles en entornos de virtualización. El TES-3085U es compatible con VMware VAAI y Microsoft ODX. Aumenta el rendimiento al descargar el servidor ESXi y Hyper-V respectivamente. También es compatible con el complemento QNAP vSphere Client, el complemento web y el proveedor QNAP SMI-S con una mayor eficiencia de las operaciones y la administración en aplicaciones de virtualización.

Solución de respaldo ideal para Enterprise Class ZFS NAS, protegiendo así eficazmente datos del usuario.

Al ejecutar el sistema operativo QES, el TES-3085U es la solución de almacenamiento de respaldo perfecta para el Enterprise Class ZFS NAS usando SnapSync. Si el Enterprise ZFS NAS se apaga inesperadamente, el TES-3085U puede recuperar inmediatamente todos los datos respaldados localmente para tomar el control de las operaciones y los servicios. Por lo tanto, ofrece un tiempo de actividad maximizado. También evita el tiempo de inactividad requerido para restaurar datos de un servidor QTS NAS / rsync en el ZFS NAS para la Enterprise restaurada. El TES-3085U es, por lo tanto, la mejor opción para emparejar con un ZFS NAS de clase empresarial. Luego actuará como un NAS de respaldo que optimizará los objetivos de tiempo en términos de restauración.

Almacenamiento jerárquico y partición basada en aplicaciones

La tecnología Qtier de QNAP le da al TES-3085U la capacidad de priorizar automáticamente, ayudando a optimizar continuamente la eficiencia del almacenamiento en SSD y discos duros SAS / SATA. Con la organización automática en niveles, el TES-3085U puede mover automáticamente los datos utilizados con frecuencia a niveles de almacenamiento de alto rendimiento, y los datos que se utilizan con menor frecuencia a unidades de gran capacidad. El TES-3085U es, por lo tanto, un recurso compartido extremadamente eficiente. Los SSD y los discos duros SAS / SATA también pueden configurarse como particiones independientes para diferentes aplicaciones. Se garantizará un nivel de flujo suficiente para todas las aplicaciones.

Las instantáneas de LUN y volumen simplifican la recuperación

QTS Storage Manager agrega una herramienta de creación de instantáneas web fácil de usar para que pueda realizar copias de seguridad y restaurar datos en el TES-3085U en cualquier momento, y evitar la pérdida de datos importantes. Puede crear instantáneas para volúmenes o LUN (hasta 256 instantáneas por volumen o LUN, y hasta 1024 instantáneas por NAS), replicarlas de manera efectiva en servidores remotos copiando solo los cambios que realice. ha hecho, o clone rápidamente una instantánea de volumen / LUN como un volumen local sin interrumpir el funcionamiento del sistema. Incluso puede configurar el sistema para crear automáticamente una instantánea del volumen antes de realizar una copia de seguridad mediante RTRR / rsync, incluso si los archivos están abiertos.

Almacenamiento para hospedar máquinas virtuales y aplicaciones en contenedores.

Virtualization Station le brinda la capacidad de alojar directamente máquinas virtuales (VM) en el TES-3085U y acceder a ellas a través de un navegador web o VNC. Virtualization Station admite múltiples sistemas operativos, creación rápida de máquinas virtuales (VM), copia de seguridad / restauración de VM, importación / exportación de VM, instantáneas y administración de dispositivos. Puede gestionar sus máquinas virtuales de forma centralizada. La estación de virtualización permite que TES-3085U y VM compartan el mismo puerto de red. Los conmutadores virtuales de alta velocidad también mejoran en gran medida las velocidades de transferencia entre máquinas virtuales, y entre máquinas virtuales y datos almacenados en el TES-3085U. El TES-3085U también incluye Container Station, que a su vez incorpora tecnologías de virtualización ligeras LXC y Docker. Puede utilizar varios sistemas Linux aislados en el TES-3085U, así como descargar aplicaciones a través del Registro de Docker Hub integrado. Además, QNAP proporciona "Contenedores QIoT" completos para Container Station, que proporciona una plataforma ideal con innumerables aplicaciones en contenedores listas para usar que permiten a los desarrolladores aplicar, desarrollar e implementar aplicaciones IoT. Todo esto es muy simple y muy rápido.

Una expansión de capacidad simplificada

El TES-3085U soporta una expansión de capacidad eficiente. Simplemente conecte múltiples cajas de expansión QNAP RAID en cascada para satisfacer las necesidades de aumentar el volumen de datos de negocios. Las empresas se benefician de una solución de almacenamiento rentable para archivar grandes volúmenes de datos y aplicaciones de virtualización.

Ficha Técnica

NAS QNAP Rack (2 U) TES-3085U-D1531-32GR 6TB (24 x 250 GB) disco SSD SAS

Caja vacía	NO
Cantidad de puertos GbE	4

NAS QNAP Rack (2 U) TES-3085U-D1531-32GR 6TB (24 x 250 GB) disco SSD SAS

Capacidad bruta del disco	Chasis vacío
Capacidad total	6TB
Controlador doble	NO
Fabricante del procesador	Intel Xeon
Formato NAS	Rack
Formato de disco	2.5"
Fuente de alimentación redundante	SÍ
HDMI	NO
Max Memory	128 Gb
Memoria estándar	16 Gb
Niveles de RAID del NAS	0, 1, 5, 6, 10
Número de bahías de disco	24
Número de bahías de extensión	8
Número de núcleos de CPU	6
Número de puertos 10GbE	2
Número de ranura	4
Número de ranura de caché dedicada	6
Número total de puertos USB 3.0	3
Potencia en Watts	450 Watts
RAID	SÍ
Ranuras de expansión	4 PCI Express
Red (RJ45)	SÍ
Referencia de caja NAS	TES-3085U-D1531-16GR
Referencia de disco duro NAS	SSD250-HUSMR1625ASS200
Soporte Mac	SÍ
Soporte de iSCSI	SÍ
Soporte de Windows	SÍ
Tecnología Ethernet NAS	Gigabit Ethernet
Tipo de comida	Interna
Tipo de control NAS	SAS 12Gb/s
Tipo de memoria	DDR4
Velocidad del procesador (Ghz)	2
Voltaje de entrada NAS	100-240
Garantía	5 años