



# N8900

## Servidor NAS de montaje en bastidor 2U con todas las funciones



Los centros de datos de gama alta a menudo necesitan un nivel de velocidad que la media actual de Internet no puede proporcionar. Este servidor NAS de Thecus con 10 Gigabit Ethernet está listo para satisfacer las necesidades más exigentes de hoy y de mañana.



Divida el almacenamiento masivo de un servidor NAS de Thecus entre varios usuarios. Ya haya dos usuarios o 100, las cuotas de usuarios facilitan el reparto y la gestión del espacio en disco.



La próxima generación de conectividad está aquí con una velocidad 10 veces más rápida que USB 2.0. Ya esté conectando cámaras digitales y teléfonos inteligentes, realizando copias de seguridad de grandes discos duros externos o ampliando la capacidad del servidor NAS, la conectividad USB 3.0 garantizará que se realice en un instante a una velocidad máxima de 5 Gbit/s. La compatibilidad con versiones anteriores añade la conectividad de un mundo lleno de dispositivos USB 2.0 y USB 1.1 para obtener la mejor combinación de velocidad y acceso universal.



Cuando se trata de la gestión de datos, el servidor NAS de Thecus realmente le otorga completa libertad. Puede crear varios volúmenes RAID, cada uno de los cuales compatible con diferentes modos RAID (RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 y JBOD) para buscar su propio equilibrio entre rendimiento y protección de datos. En caso de que se produzcan fallos de funcionamiento en un disco duro, es muy sencillo el cambio gracias a la expansión y migración de RAID, el repuesto de emergencia y la reconstrucción automática.



Un Disk On Module (DOM) contiene todo el software importante del sistema. Si deja de funcionar por cualquier motivo, el firmware del sistema podría ser inaccesible, o peor aún. Con el diseño DOM dual (redundancia del SO) exclusivo de Thecus®, un segundo DOM reprograma automáticamente el DOM primario si falla, lo que significa que sus datos estarán siempre seguros y accesibles.



Aproveche al máximo su espacio de almacenamiento con la velocidad extrema de iSCSI y la eficiencia del aprovisionamiento fino iSCSI. Conéctese a través de iSCSI para obtener la velocidad de transferencia de datos más rápida disponible y haga que el espacio desperdiciado en disco sea algo obsoleto con la funcionalidad de almacenamiento flexible de aprovisionamiento.



Hacer copias de seguridad de los datos es muy necesario y todo el mundo tiene necesidades específicas cuando se trata de almacenamiento. La funcionalidad Rsync de Thecus proporciona a los usuarios gran flexibilidad con la función de copia de seguridad remota, un programador flexible y la estabilidad de la transferencia basada en Linux.



Los productos NAS de Thecus están listos para una gama de tecnologías emergentes. A través de la ranura PCI-e integrada, los usuarios pueden añadir un adaptador 10 Gigabit Ethernet para velocidades de transferencia ultra rápidas, o una tarjeta de adaptador USB 3.0 para disfrutar de la próxima generación de conectividad.

## Add-on apps



Thecus Dashboard



ThecusShare



Photo Server



Download Manager



USB Copy



Media Server



Transmission (BT Client)



MySQL



Web Server



USB/eSATA Backup



RAID Volume Replication



Simple Surveillance



N3Get

# N8900

## Especificaciones

### .Plataforma de hardware

#### Procesador

- Intel® Core™ i3-2120(3.3GHz Dual Core)

#### Memoria del sistema

- SDRAM DDR3 de 8 GB

#### Interfaz LAN (PCI-e)

- RJ-45x3: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- Se admite WOL

#### Interfaz USB

- Puerto de host USB 2.0 x6 (2 frontales y 4 posteriores) (Tipo A)
- Puerto de host USB 3.0 x2 (2 posteriores)

#### Indicador LED

- Alimentación: (azul)
- Sistema ocupado: (amarillo)
- Alerta del sistema: Alimentación redundante o error del ventilador del sistema (rojo)
- Actividad/Error en disco duro 1-8 (verde/rojo)

#### OLED

- Muestra el estado e información del sistema (varios idiomas)

#### Salida HDMI

- Puerto HDMI (1 posterior)

#### Audio

- Entrada MIC, entrada de línea, salida de audio

#### Controlador SAS/SATA (HBA), PCI-e (8 carriles)

- La tarjeta LSI 2008 HBA admite 6G SAS/SATA (x8)

#### Interfaz de disco

- 8 x SATA/SAS para interna

- 1 x eSATA para externa

#### Fuente de alimentación

- Fuente de alimentación redundante de al menos 500 W

#### Ranuras PCI-e

- 8-carriles (x3), uno se utiliza por SAS HBA
- 4 carriles (x1)
- 1 carril (x1) utilizado por CU30N (USB 3.0)

#### Control térmico/con ventilador

- Sensor térmico para la temperatura del procesador
- Control del ventilador del procesador

#### Ventilador del sistema

- Intercambiable en caliente (x2)

#### Botones

- Botón de alimentación (frontal, apagado controlado por interfaz de usuario)
- Botón LCM (ENTRAR, ESCAPE, ARRIBA y ABAJO)
- Botón de restablecimiento del sistema
- Botón de ubicación

#### RS232

- 1 (For UPS)

#### Condiciones medioambientales

- Temperatura: 5°C a 40°C
- Humedad: 0 ~ 80 % H.R. (sin condensación)

#### Chassis

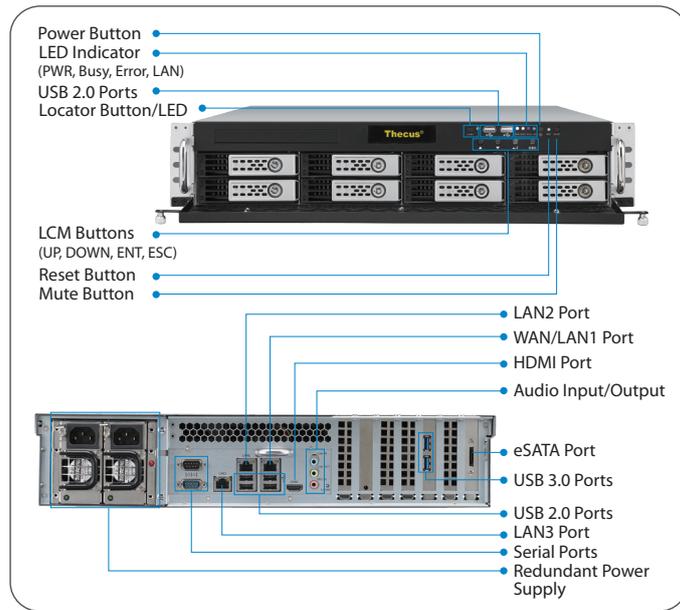
- Montaje en bastidor 2U

#### Dimensiones (HxWxD)

- 87 x 438 x 595 (mm)

#### Peso

- 15.8Kgs



### Funciones de software

#### RAID

- Modos RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60y JBOD
- Reconstrucción automática: Se admite
- Intercambio en caliente: Se admite
- Recambio en caliente dedicado: Se admite
- Recambio en caliente global: Se admite
- Migración de volúmenes RAID en línea: Se admite
- Expansión de volúmenes RAID en línea: Se admite
- Cifrado de volúmenes RAID: AES256bit

#### Disco

- Administración de energía: Configuración disponible de reducción de velocidad de giro en período de inactividad
- Detección de bloques incorrectos: Se admite
- Información SMART: Se admite
- Prueba SMART: Se admite
- Itinerancia de discos: Se admite y itinerancia a otro N8900 basado en volúmenes

#### Red

- Configuración : Dirección IP fija y dirección IP dinámica
- Modo de dirección IP compartida: Se puede habilitar/deshabilitar
- Protocolos de transporte: TCP/IP/AppleTalk
- Protocolos de archivo: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4 y AFP
- Agrupación de enlaces: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB

#### Acceso a datos

- Sistemas operativos cliente compatibles: Windows XP and after, Windows Server 2003 and after, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: Servidor FTP integrado con control de ancho de banda
- FTP seguro: Servidor FTP seguro integrado con control de ancho de banda
- Servidor de impresión (IPP):
  1. Admite impresoras USB
  2. Admite varias impresoras IPP
  3. El cliente puede administrar las tareas de impresión (lista/eliminación) a través de la interfaz de usuario web

#### Copia de seguridad de datos

- Copia de seguridad de datos incremental de cliente: Acronis True Image (OEM version)
- Recuperación de desastres en el sistema cliente: Acronis True Image (OEM version)
- Replicación remota de dispositivos NAS: Modo dual basado en volumen (módulo Rsync)
  - Incremental
  - Sincronizado
- Copia de dispositivos USB a N8900: Controlado a través de LCM
- Copia USB bidireccional: Se admite (vía módulo)
- MAC time machine: Se admite

#### Acceso de nivel de bloque

- Unidad iSCSI/Iniciador: Soporta iniciadores Microsoft, Mac OS X y Linux así como unidades Thecus NAS.
- Aprovisionamiento ligero iSCSI: Configurable a tamaño virtual de 16 TB
- MPIO: Se admite
- MCS: Se admite
- Creación de clústeres: Se admite
- Reserva de grupos persistente SCSI3: Se admite

#### Administración de energía

- Encendido y apagado programados: Se admite

#### Administración de volúmenes

- RAID múltiple: Se admite
- Sistema de archivos múltiple seleccionable : EXT3/EXT4/XFS

#### Compatibilidad multimedia

- Servidor de iTunes: Admite AAC, MP3 con etiquetas ID3 y WAV
- Servidor multimedia: Admite el protocolo de transmisión de secuencias uPnP AV

#### Autenticación de usuarios

- Usuario local: Admite cuentas de usuario integradas
- Grupo local : Admite grupos de usuarios integrados
- ADS de Windows: Se admite

#### Sistema de archivos

- Tipo : Sistema de archivos transaccional
- Capacidad: 24 TB (XFS)/16 TB (EXT4)/8 TB (EXT3) por volumen

- Idiomas admitidos: Compatible con Unicode
- Autorización (ACL): Privilegios de "lectura"/"escritura" o "denegación" a usuarios individuales o grupos en carpetas y subcarpetas
- Cuota de usuarios: Se admite

#### Administración

- Interfaz de usuario: La interfaz de usuario basada en web admite inglés, chino tradicional, chino simplificado, japonés, coreano, francés, alemán, italiano, español, ruso, polaco, portugués, turco y checo
- Utilidad de software: Asistente de instalación para MS Windows, compatible con Windows 2000/XP/2003/Vista/7, Asistente de instalación para Mac OS X
- Notificación por correo electrónico: Envía mensajes de sistema a través de correo electrónico al administrador del sistema
- Intercepción SNMP: Capturar información del sistema

#### Otros

- DOM dual: Se admite
- Papelera de reciclaje: Se admite (mediante módulo)
- Servidor web : Se admite (mediante módulo)
- Montaje de imágenes ISO: Se admite
- Módulo de usuario : Se admite
- Vigilancia con cámaras IP: Admite hasta 10 cámaras IP (vía módulo)
- AD (alta disponibilidad): Se admite



D33B79 N11360

\*Design and specifications are subject to change without prior notice.

**Thecus®** Thecus®, Creator in Storage  
www.thecus.com

#### Thecus® HQ

15F, No.79, Sec. 1, Sintai 5th Rd., Sijhih Dist, New Taipei City 221, Taiwan ( R.O.C.)  
Email: sales@thecus.com Facebook: www.facebook.com/Thecus  
Forum: forum.thecus.com Twitter: twitter.com/Thecus\_Storage

#### Thecus® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035  
Email: support@us.thecus.com  
Tech support: ussupport.thecus.com/esupport

#### Thecus® NL B.V.

Marinus Dammeweg 7, 5928 PW Venlo, the Netherlands  
Email: thecus\_nl@thecus.com  
Tech support: esupport.thecus-eu.com  
Support Email: support\_nl@thecus.com

#### Thecus® China

13th Floor Room G, Investment Building, Zhongshan South Road No. 414, Qinhua District, Nanjing City, China  
Support Email: support\_cn@thecus.com