



N4510U PRO

Reliable 4-bay 1U rackmount solution for SMB and SOHO



Los datos de los dispositivos NAS ahora se pueden grabar directamente en CD, DVD y discos Blu-ray con la utilidad Data Burn, un módulo sencillo que permite grabar datos en un disco sin esfuerzo. Además, también se admite la grabación de archivos de imagen ISO. Tanto si administra archivos de audio, multimedia o importantes, Data Burn copia la información rápidamente reduciendo asimismo el tiempo de espera. El proceso de grabación de archivos en disco ahora es sencillo y no presenta ninguna complicación con el módulo Data Burn.



La solución de copia de seguridad de Data Guard es lo último en software ya que ofrece tanto asistencia local como remota. En la actualidad, las copias de seguridad de los datos se realiza a través de volúmenes RAID, unidades USB externas y eSATA. Data Guard también utiliza su innovadora tecnología para sincronizar los datos a través de la red con otros NAS y servidores. Y lo que es más importante, Data Guard de Thecus® es la solución de copia de seguridad total con la que administrar dispositivos NAS se convierte en una tarea sencilla y cómoda.



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.



El innovador hardware de Thecus ayuda a evitar fallos. Pero algunas veces, es necesario proteger los dispositivos NAS contra sí mismos. Agregar un programa antivirus al paquete de software ya completo proporcionará la protección de software necesaria analizando los archivos de su dispositivo NAS y defendiéndolo contra posibles amenazas. McAfee es la compañía tecnológica de seguridad dedicada más grande del mundo y comparte el espíritu de dedicación y calidad de Thecus. Estableciendo una fuerte colaboración con esta empresa, Thecus permitirá a los usuarios beneficiarse del potente software de McAfee en sus dispositivos NAS de forma completamente gratuita.



¡Las nubes privadas y públicas cuentan con la nueva funcionalidad de copia de seguridad en la nube DropBox, Amazon S3 y ElephantDrive de Thecus! Proteja sus datos con RAID en casa y proporcione un nivel adicional de protección en la nube. Simplemente arrastre y coloque archivos en la carpeta de su dispositivo NAS y acceda a ellos desde cualquier equipo o dispositivo móvil con DropBox, Amazon S3 o Elephant-Drive.



¡Convierta su NAS en un centro multimedia de vanguardia! La salida HDMI del dispositivo N4510U PRO permite conectar su NAS al televisor para administrar dispositivos.

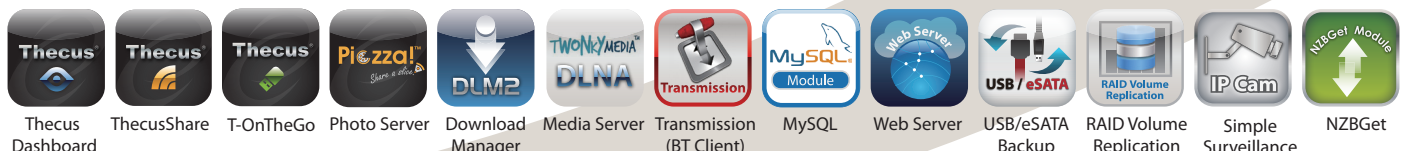


Aproveche al máximo su espacio de almacenamiento con la velocidad extrema de iSCSI y la eficiencia del aprovisionamiento fino iSCSI. Conéctese a través de iSCSI para obtener la velocidad de transferencia de datos más rápida disponible y haga que el espacio desperdiciado en disco sea algo obsoleto con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



Quando 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 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.

Add-on apps



N4510U PRO

Especificaciones

Plataforma de hardware

Procesador

- Intel® Atom™ D2701 (2.13GHz Dual Core)

Memoria del sistema

- 2GB DDR3

Interfaz LAN (PCI-e)

- RJ-45x2: 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- Se admite WOL

Interfaz USB

- Puerto de host USB 2.0 x4 (4 posteriores)
- Puerto de host USB 3.0 x2 (2 frontales)

LCM Module

- Pantalla LCM
- 4 botones (ENTRAR, ESCAPE, ARRIBA y ABAJO)

SATA DOM

- 1GB

Salida HDMI

- Puerto HDMI (1 posterior)

Salida VGA

- Puerto VGA (1 posterior)

Audio

- Entrada MIC, entrada de línea, salida de audio

Interfaz de disco

- 4 x SATA para interna
- 1 x eSATA para externa

Fuente de alimentación

- Fuente de alimentación 200W (N4510U PRO-S),
- Fuente de alimentación redundante 250W(N4510U PRO-R)

Control térmico/con ventilador

- Sensor de temperatura de sistema y procesador

Reloj del sistema

- Reloj del sistema con batería de reserva

Administración de energía

- Encendido automático después de un cierre debido a pérdida de energía

Timbre

- Alarma de frecuencia ajustable

Botones

- Botón de alimentación
- Botón LCM
- Botón de ubicación
- Botón de silencio durante alerta de sistema
- Botón de restablecimiento del sistema

Condiciones medioambientales

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

Chasis

- Montaje en bastidor 1U 4bays

Dimensiones (ALxANxFO)

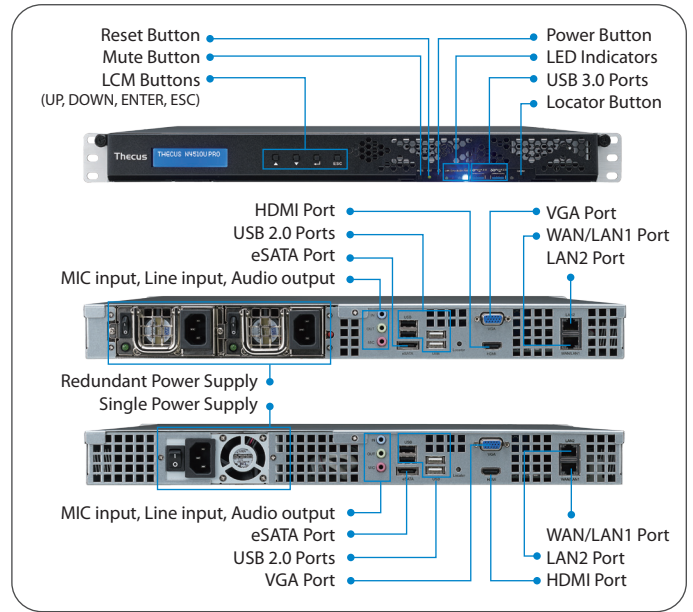
- Single power supply: 44 x 432.5 x 492 mm (1.73 x 17.03 x 19.37 in)
- Redundant power supply: 44 x 432.5 x 552 mm (1.73 x 17.03 x 21.73 in)

Peso

- 13.15 Kgs (N4510U PRO-S)
- 17.14 Kgs (N4510U PRO-R)

Certificatos

- CE/FCC/C-Tick/VCCI/BSMI
- RoHS
- WEEE
- VMware, Citrix



Funciones de software

RAID

- Modos RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10 y JBOD
- Reconstrucción automática: Se admite
- Intercambio en caliente: Se admite
- Recambio en caliente: 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: Admite transferencia basada en volúmenes a otros dispositivos NAS de Thecus

Red

- Configuración: Dirección IP fija y dirección IP dinámica
- 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, Broadcast
- TCP/IP: IPv6 & IPv4
- DDNS: Se admite
- SSH: Se admite
- UPnP: Se admite
- Puerto de transferencia de UPnP: Se admite

Estado del sistema

- Monitor del sistema: Monitorizar datos de CPU, memoria, temperatura, ventilador, uso de red, protocolos de acceso y cuenta del usuario
- Administración de Syslog:
 - Enviar Syslog a la ubicación asignada
 - Actuar como servidor Syslog para recibir los registros de los demás sistemas

Acceso a datos

- Sistemas operativos cliente compatibles: Windows XP y posterior, Windows Server 2003 y posterior, 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
- TFTP: Los usuarios pueden descargar y cargar archivos con programas TFTP
- Gestor de descargas:
 - Descarga BT (mediante el módulo de transmisión)
 - Descarga NZB (mediante el módulo NZB)
- Servidor de impresión (IPP):
 - Admite impresoras USB
 - Admite varias impresoras IPP

- 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)
- Software de copia de seguridad de cliente: Utilidad de copia de seguridad de Thecus (Windows/Mac OS X)
- Data Burn:
 - Crear archivos de imagen ISO y grabar en disco óptico
 - Crear archivos de imagen ISO
 - Leer desde disco óptico al dispositivo NAS
- Mac OS X Time Machine: Se admite
- Data Guard: Copia de seguridad remota/Copia de seguridad local

Acceso de nivel de bloque

- Destino/Iniciador iSCSI: Admite los iniciadores Microsoft, Mac OS X, Linux y los destinos NAS de Thecus
- Aprovisionamiento ligero iSCSI: Se admite
- 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 Web Piczza™ (mediante módulo):
 - Admite GIF, JPG (JPEG), BMP y PNG
 - Admite visualización EXIF
 - Admite presentaciones de diapositivas
- Servidor multimedia: Admite el protocolo de transmisión de secuencias uPnP AV (mediante el módulo Twonkymedia)

Autenticación de usuarios

- Usuario local: Admite cuentas de usuario integradas
- Grupo local: Admite grupos de usuarios integrados
- ADS de Windows: Se admite
- LDAP: Se admite
- Access Guard: Admite filtro de admitidos y rechazados y de direcciones IP

Copia de seguridad en la nube

- DropBox: Se admite (mediante módulo)
- ElephantDriver: Se admite (mediante módulo)
- Amazon S3: Se admite

Sistema de archivos

- Tipo: Sistema de archivos transaccional

- 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 y portugués
- Utilidad de software:
 - Asistente de instalación para MS Windows compatible con Windows XP y posterior, Windows Server 2003 y posterior
 - 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

Aplicaciones móviles (iOS/Android)

- T-Dashboard™: Supervisión y administración móviles (mediante módulo)
- T-OnTheGo™: Carga, descarga y transmisión en secuencias de contenido multimedia

Seguridad de los datos

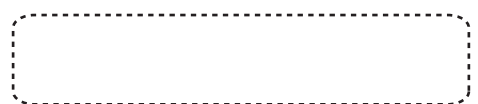
- Detección de virus: Compatible con McAfee® (mediante módulo)

Ampliación de capacidad

- Apilable: Puede ampliarse en hasta 5 volúmenes iSCSI más desde otro dispositivo NAS de Thecus

Otros

- Papelera de reciclaje: Se admite
- Disco web: Se admite (mediante módulo)
- Servidor web: Se admite (mediante módulo)
- Montaje de imágenes ISO: Se admite
- Vigilancia con cámaras IP: Admite hasta 5 cámaras IP (mediante módulo)
- Instalación automática de módulos: El servidor modular de Thecus proporciona los módulos y actualizaciones más recientes automáticamente a través de la interfaz de usuario
- Pantalla local: X-Window mediante salida HDMI



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

Thecus® Creator in Storage
www.thecus.com

Thecus® HQ
15F, No.79, Sec. 1, Sintai 5th Rd., Sijih 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
RSS: www.thecus.com/rss_news.php
Youtube: www.youtube.com/thecusstorage

Thecus® NL B.V.
Marinus Dammeweg 7, 5928 PW Venlo, the Netherlands
Email: thecus_nl@thecus.com
Tech support: esupport.thecus-eu.com
Support e-mail: support_nl@thecus.com

Thecus® Germany
Siemensstr. 17, 76275 Ettlingen
Email: support@thecus-service.de
Tech support: esupport.thecus-eu.com

Thecus® U.S.A., Inc.
487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, USA
Email: support@us.thecus.com
Tech support: ussupport.thecus.com/esupport