



N4510U

N.º 1 Mundial de 1U Rackmount NAS
com Antivírus McAfee



Os dados do NAS podem agora ser directamente gravados para CDs, DVDs e discos Blu-ray graças ao Data Burn que permite gravar os dados sem qualquer esforço. Para além disso, é também possível gravar ficheiros de imagem ISO. Ao gerir ficheiros de áudio, multimédia ou outros ficheiros importantes; o Data Burn copia a informação rapidamente reduzindo de forma significativa o tempo de espera. O processo de gravação dos ficheiros para um disco é agora mais fácil graças ao módulo Data Burn.



A solução de cópia de segurança Data Guard é o software de topo, uma vez que proporciona partes locais e remotas. Presentemente, os dados são salvaguardados em volumes RAID, unidades externas USB e eSATA. Além disso, o Data Guard usa tecnologia inovadora para sincronizar dados através da rede para outros NAS e servidores. Além disso, o software Data Guard da Thecus® é uma solução de cópia de segurança completa que torna a gestão do NAS uma tarefa fácil e conveniente.



A conectividade de última geração já chegou com velocidades 10x mais rápidas do que as oferecidas por USB 2.0. Quer seja para ligar câmaras digitais e telemóveis, efectuar a cópia de segurança de discos rígidos externos de grande capacidade ou aumentar a capacidade do seu NAS, a conectividade USB 3.0 fará com que feito num instante, até 5 Gbit/s. A retrocompatibilidade acrescenta a conectividade de um mundo repleto de USB 2.0 e USB 1.1 para obter a melhor combinação de velocidade e acesso universal.



O hardware inovador da Thecus ajuda a evitar as falhas. Mas por vezes é necessário proteger o NAS de si próprio.

Adicionar um antivírus ao já bastante completo software fornecido oferece a protecção necessária ao analisar os ficheiros no seu NAS e protegendo-o contra possíveis ameaças. A McAfee é a maior empresa do mundo dedicada à segurança tecnológica e partilha o espírito de dedicação e qualidade da Thecus. Ao estabelecer uma forte parceria com a McAfee, a Thecus irá permitir aos seus utilizadores usufruir do poderoso software da McAfee no seu NAS de forma completamente gratuita.



As nuvens pública e privada encontram-se, com a nova funcionalidade de cópia de segurança na nuvem

da Thecus que incorpora agora os serviços DropBox, Amazon S3 e ElephantDrive! Proteja os seus dados através de RAID em casa com um nível de protecção adicional na nuvem. Basta arrastar e largar ficheiros para a pasta no seu NAS e poderá aceder aos mesmos a partir de qualquer computador ou dispositivo móvel através dos serviços DropBox, Amazon S3 ou ElephantDrive.



Torne o seu NAS no hub multimédia ideal! A saída HDMI do N4510U permite ligar o NAS directamente à TV para uma fácil gestão do dispositivo.

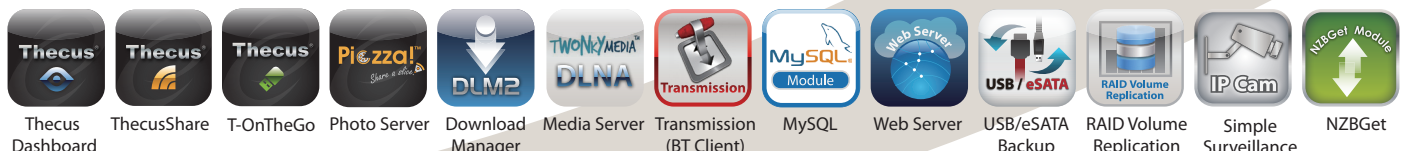


Tire o máximo partido do seu espaço de armazenamento com a velocidade extrema de iSCSI e a eficiência do aprovisionamento dinâmico iSCSI. Ligue através de iSCSI para obter as velocidades de transferência mais rápidas e tornar o espaço desperdiçado em disco uma coisa do passado com a funcionalidade de armazenamento flexível do aprovisionamento dinâmico.



No que diz respeito à gestão de dados, os NAS da Thecus oferecem-lhe a maior versatilidade possível. Crie múltiplos volumes RAID, cada um suportando modos de RAID diferentes, incluindo RAID 0, 1, 5, 6, 10 e JBOD, até encontrar o equilíbrio entre desempenho e protecção de dados perfeito para si. Caso um disco rígido avarie, trocá-lo por um novo é uma tarefa simples graças à migração e expansão RAID online e às funcionalidades hot spare e reconstrução automática.

Add-on apps



N4510U

Especificações

Plataforma de hardware

Processador

- Intel® Atom™ Processador D2550 (1.86GHz Dual Core)

Memória do sistema

- DDR3 de 4GB

Interface LAN

- RJ-45x2: 10/100/1000 BASE-TX, MDI/MDI-X Automático

Interface USB

- Porta USB 2.0 anfitrião x4 (traseira x4)
- Porta USB 3.0 anfitrião x2 (frente x2)

LCM

- Ecrã LCM
- 4 botões (ENTER, ESC, CIMA, BAIXO)

SATA DOM

- 1GB

Saída HDMI

- Porta HDMI (traseira x1)

Audio

- Entrada de microfona, entrada de linha, saída de áudio

Interface de disco

- 4 x SATA para interno
- 1 x eSATA para externo

Fonte de alimentação

- Fonte de alimentação 200W (N4510U-S)
- Fonte de alimentação redundante 250W (N4510U-R)

Controlo de refrigeração

- Sensor térmico no sistema e processador

Relógio do sistema

- Relógio do sistema alimentado a bateria

Gestão de energia

- Liga automaticamente após encerramento devido a corte de energia

Aviso sonoro

- Alerta com frequência ajustável

Botões

- Botão de alimentação
- Botão LCM
- Botão de localização
- Botão de silêncio com o sistema alerta
- Botão de reinício do sistema

Ambiente

- Temperatura: 5°C a 40°C
- Humidade: 0 ~ 80 % H.R. (Não-condensada)

Chassis

- Montagem em bastidor 1U

Dimensão (AxLxP)

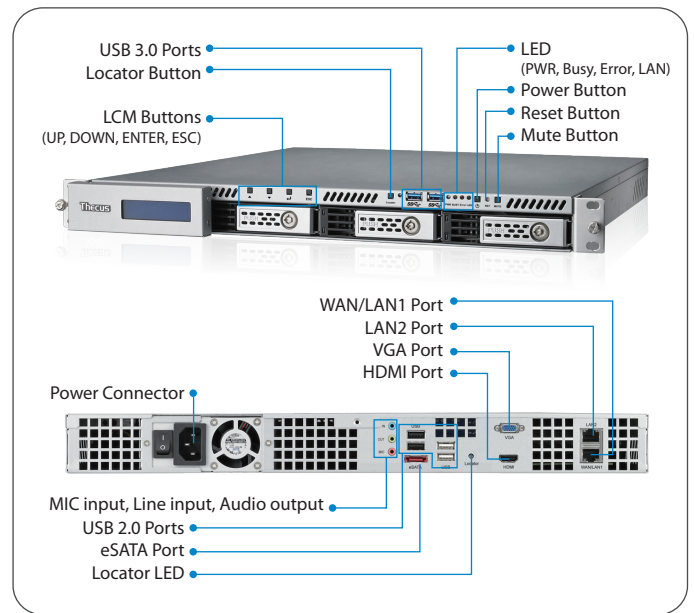
- 43 x 433 x 555 (mm)

Peso

- N4510U-S: 8Kgs
- N4510U-R: 10 Kgs

Certificates

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



Funções de software

RAID

- Modos RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10 e JBOD
- Reconstrução automática: Suportado
- Hot-swap: Suportado
- Hot Spare: Suportado
- Migração RAID online: Suportado
- Expansão RAID online: Suportado
- Encriptação de volume RAID: AES256bit

Disco

- Gestão de energia: Definição de diminuição das rotações quando inactivo disponível
- Pesquisa de blocos danificados: Suportado
- Info SMART: Suportado
- Teste SMART: Suportado
- Roaming de disco: Suporte para roaming com base em volume para outros dispositivos NAS da Thecus

Rede

- Configuração: Endereço IP fixo, endereço IP dinâmico
- Protocolos de transporte: TCP/IP/AppleTalk
- Protocolos de ficheiro: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
- Agregação de ligações: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB
- TCP/IP: IPv6 & IPv4
- DDNS: Suportado
- SSH: Suportado
- UPnP: Suportado
- Encaminhamento de portas UPnP: Suportado

Estado do sistema

- Monitor do sistema: Monitorização de CPU, memória, temperatura, ventoinhas, utilização e protocolos de rede e contagem de acesso de utilizadores
- Gestão do registo do sistema:
 - Envio do registo do sistema para uma localização predefinida
 - Funcionamento como servidor de registo do sistema para receber informações de registo de outros sistemas

Acesso a dados

- SO suportados: Windows XP and after, Windows Server 2003 and after, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: Servidor FTP incorporado com controlo de largura de banda
- FTP seguro: Servidor FTP seguro incorporado com controlo de largura de banda
- TFTP: Os utilizadores podem descarregar e carregar ficheiros usando programas TFTP
- Gestor de transferências: Transferência BT (via módulo de transmissão), Transferência NZB (via módulo NZB)
- Servidor de impressão (IPP):
 - Suporta impressoras USB
 - Suporta várias impressoras IPP
 - O cliente pode gerir as tarefas de impressão (listar/eliminar) através da interface Web de utilizador

Cópia de segurança de dados

- Cópia de segurança incremental dos dados do cliente: Acronis True image (versão OEM)
- Recuperação de desastres do sistema cliente: Acronis True image (versão OEM)
- Software de cópia de segurança no lado do cliente: Utilitário de cópia de segurança da Thecus (Windows/Mac OS X)
- Data Burn:
 - Conversão de ficheiros em imagem ISO e gravação em disco óptico
 - Conversão de ficheiros em imagem ISO
 - Leitura a partir de disco óptico para o NAS
- Mac OS X Time Machine: Suportado
- Data Guard: Cópia de segurança remota/Cópia de segurança local

Acesso a nível de bloqueio

- Destino/Iniciador iSCSI: Suporta iniciador Microsoft/ Mac OS X/Linux e destinos Thecus NAS
- Aprovisionamento dinâmico iSCSI: Suportado
- MPIO: Suportado
- MCS: Suportado
- Clustering: Suportado
- PGR SCSI3: Suportado

Gestão de energia

- Agendamento de início/encerramento: Suportado

Gestão de volume

- RAID múltiplo: Suportado
- Possibilidade de selecção de múltiplos sistemas de ficheiros: EXT3/EXT4/XFS

Suporte multimédia

- Servidor iTunes: Suporte para formatos AAC, MP3 w/ID3 tag e WAV
- Servidor web Piczza™ (via módulo):
 - Suporte para formatos GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
 - Suporte para visualização em formato EXIF
 - Suporte para apresentação de diapositivos
- Servidor multimédia: Suporta protocolo de transmissão uPnP AV (via módulo Twonkymedia)

Autenticação de utilizador

- Utilizador local:
 - Suporta contas de utilizadores incorporadas
 - Grupo local: Suporta grupos de utilizadores incorporados
- Windows ADS: Suportado
- LDAP: Suportado
- Access Guard: Suporta Filtro IP/Lista Negra e Branca

Cópia de segurança na nuvem

- DropBox: Suportado (via módulo)
- ElephantDriver: Suportado (via módulo)
- Amazon S3: Suportado

Sistema de ficheiros

- Tipo: Sistema de ficheiros de registo em diário
- Idiomas suportados: Suporte unicode
- Autorização (ACL): Opções de "leitura", "gravação" ou "rejeição" em utilizadores individuais ou grupos para as pastas e sub pastas
- Quota de utilizador: Suportado

Gestão

- Interface de utilizador: A interface do utilizador baseada na Web suporta Inglês, Chinês tradicional, Chinês simplificado, Japonês, Coreano, Francês, Alemão, Italiano, Espanhol, Russo, Polaco, Português, Turco e Tcheco.
- Utilitário:
 - Assistente de configuração MS Windows Suporta Windows 8/7/Vista/2003/XP/2000
 - Assistente de configuração para Mac OS X
 - Notificação por email: Envia mensagens de sistema por email ao administrador do sistema
 - Trap SNMP: Envio de informação do sistema

Aplicações móveis (iOS/Android)

- T-Dashboard: Monitorização e administração móvel (via módulo)
- T-OnTheGo™: Carregamento, descarregamento e streaming de conteúdo multimédia

Segurança de dados

- Verificação de vírus: Suporta McAfee® (via módulo)

Expansão da capacidade

- Empilhamento: Permite a utilização de 5 volumes iSCSI adicionais de outro NAS da Thecus

Outras

- Reciclagem: Suportado
- Disco web: Suportado (via módulo)
- Servidor Web: Suportado (via módulo)
- Montar ficheiros ISO: Suportado
- Vigilância por câmara IP: Suporta até 5 câmaras IP (via módulo)
- Instalação automática do módulo: O servidor do módulo Thecus fornece automaticamente os mais recentes módulos e actualizações através da interface do utilizador
- Visualização local: X-Window via saída HDMI



*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., Sijh 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, Qinhui District, Nanjing City, China
Support Email: support_cn@thecus.com