



N4510U PRO

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



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 PRO permite ligar o NAS directamente à TV para uma fácil gestão do dispositivo.

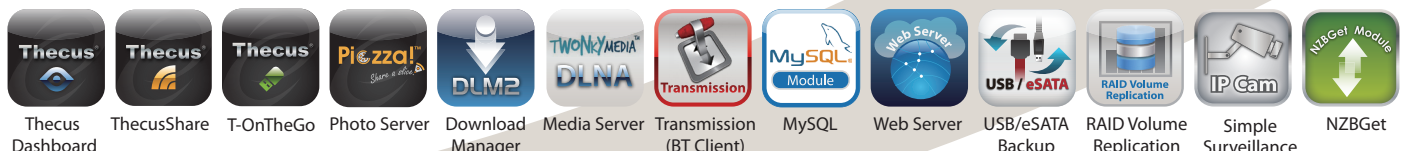


Get the most out of your storage space with the extreme speed of iSCSI and the efficiency of iSCSI thin provisioning. Connect through iSCSI for the fastest data transfer speeds available and make wasted disk space a thing of the past with thin provisioning's flexible storage functionality.



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 PRO

Especificações

Plataforma de hardware

Processador

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

Memória do sistema

- DDR3 de 2GB

Interface LAN (PCI-e)

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

Interface USB

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

LCM Module

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

SATA DOM

- 1GB

Saída HDMI

- Porta HDMI (traseira x1)

Saída VGA

- Porta VGA (traseira x1)

Áudio

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

Interface de disco

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

Controlo de refrigeração

- Sensor térmico no sistema e processador

Relógio do sistema

- Relógio do sistema alimentado a bateria

Aviso sonoro

- Alerta com frequência ajustável

Fonte de alimentação

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

Gestão de energia

- Liga automaticamente após encerramento devido a corte de energia

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 4bays

Dimensão (AxLxP)

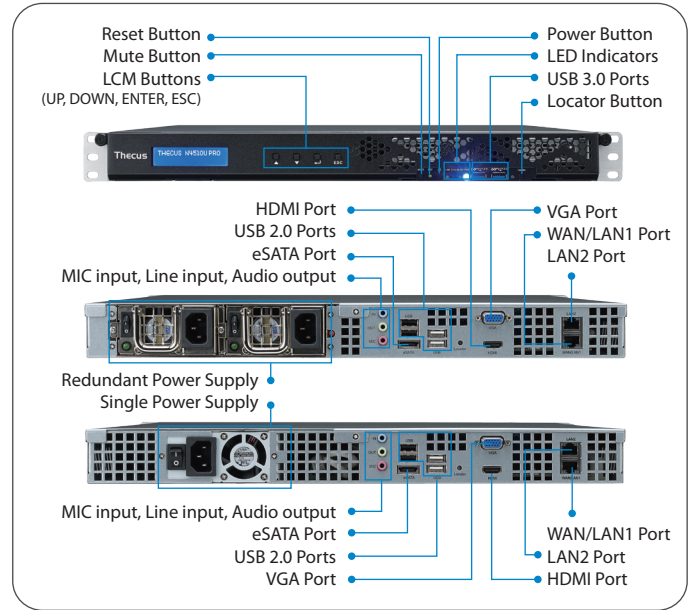
- Single power supply: 44 x 432.5 x 492 mm (1.73 x 17.03 x 19.37 in)
- Redundant power supply: 44 x 432.5 x 552 mm (1.73 x 17.03 x 21.73 in)

Peso

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

Certificados

- 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, Broadcast
- 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 e posterior, Windows Server 2003 e posterior, 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): 1. 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: 1. Conversão de ficheiros em imagem ISO e gravação em disco óptico, 2. Conversão de ficheiros em imagem ISO, 3. 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): 1. Suporte para formatos GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG, 2. Suporte para visualização em formato EXIF, 3. Suporte para apresentação de diapositivos
- Servidor multimédia: Suporta protocolo de transmissão uPnP AV

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 unicolor
- 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 e Português.
- Utilitário: Assistente de configuração MS Windows Suportado Windows XP e posterior, Windows Server 2003 e posterior, 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® 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
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