

# N7710-G

Unparalleled Multi-User Performance  
for Best-in-Class Value



Os centros de dados avançados precisam muitas vezes de um nível de velocidade que a Internet não consegue oferecer. A solução 10GbE oferecida pelos modelos N7710-G, torna-os desde logo preparados para o passo seguinte na evolução das redes.



A agregação de ligações é capaz de suportar múltiplas ligações de rede e oferece redundância caso uma das ligações falhe. Os NAS da Thecus suportam 7 modos que oferecem Equilíbrio de carga, Ativação pós-falha, 802.3ad, Equilíbrio-XOR, Equilíbrio-TLB, Equilíbrio-ALB e Transmissão.



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.



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.



Para além disso, a ferramenta de encriptação de volume RAID AES de 256 bits da Thecus permite aos utilizadores encriptar totalmente todo o volume RAID, protegendo os dados essenciais mesmo em caso de roubo.



Torne o seu NAS no hub multimédia ideal! A saída HDMI do N7710-G permite ligar o NAS directamente à TV para uma fácil gestão do dispositivo.



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, 50 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.



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.

# N7710-G

## Specifiche

### Piattaforma hardware

#### Processore

- Intel® Pentium G850 (2.9GHz Dual Core)

#### Memoria sistema

- 4GB DDR3 ECC Memory

#### Interfaccia LAN (PCI-e)

- RJ-45x2: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- Supports 1 x Single-Port 10GBASE-T Ethernet Network Card
- Supporta WOL

#### Interface USB

- Porta USB 2.0 anfitrião x6 (frente x2, traseira x4) (tipo A)
- Porta USB 3.0 anfitrião x2 (frente x2)

#### LCM

- Exibe informações de estado do sistema

#### Saída HDMI

- Porta HDMI (traseira x1)

#### Saída VGA

- Porta VGA (traseira x1)

#### Interface de disco

- 7 x SATA para interno

#### Fonte de alimentação

- Fonte de alimentação 300W

#### Bundled 10GbE Network Card

- 1 x C10GTR Installed

#### Ranuras PCI-e x 8 Slot

- 1

#### ontrolo 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 (ENTER, ESC, CIMA, BAIXO)

#### Ambiente

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

#### Chassis

- Base Tower

#### Dimensão (AxLxP)

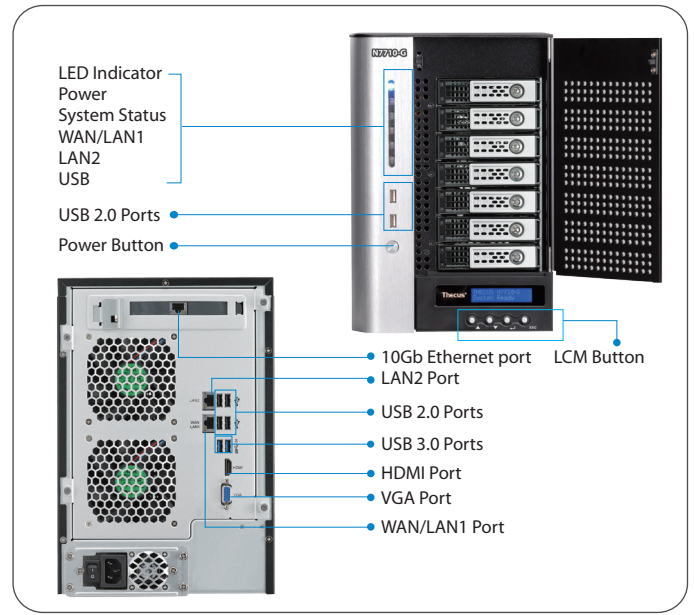
- 320 x 210 x 270 (mm)
- 12.59 x 8.27 x 10.63 (in)

#### Peso

- 10.42 kgs/22.97 lb

#### Certificates

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



### Funzioni software

#### RAID

- Modos RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e JBOD
- Reconstrução automática: Suportado
- Hot-swap: Suportado
- Hot Spare: Suportado
- Migração de nível RAID: Suportado
- EExpansão de nível RAID: 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 (Require ThecusOS 5 64 bit)

#### 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, utilização de 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):
  - Supporta impressoras USB
  - Supporta várias impressoras IPP

3. 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

#### Supporte 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 (via módulo)

#### 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 e Português.
- Utilitário:
  - Assistente de configuração MS Windows Windows XP 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 10 câmaras IP (via módulo)
- Instalação automática do módulo: O servidor do módulo Thecus fornece automaticamente os mais recentes módulos e atualizações através da interface do utilizador
- Visualização local: X-Window via saída HDMI



D33B79 N11360

\*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® U.S.A., Inc.

487 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, USA  
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 e-mail:  
support\_nl@thecus.com

#### Thecus® Germany

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