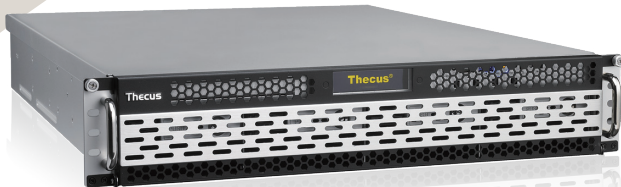


N8900

Servidor NAS Completo Montado em Bastidor 2U



Os centros de dados avançados precisam muitas vezes de um nível de velocidade que a Internet não consegue oferecer. Este NAS da Thecus está preparado para Ethernet de 10Gb para satisfazer as necessidades mais exigentes do presente e do futuro.



Divida o armazenamento de um NAS da Thecus entre vários utilizadores. Quer a sua empresa tenha dois ou cem utilizadores, as quotas de utilizador facilitam a divisão e gestão do espaço de disco.



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 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.



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, 60 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.



Um Módulo Disk On (DOM) contém todo o software crítico do sistema. Caso deixe de funcionar por qualquer motivo, o firmware do seu sistema poderá ficar inacessível, ou numa situação ainda pior. Com o design de Duplo DOM exclusiva da Thecus® (Redundância de SO), um DOM secundário reprograma automaticamente o DOM principal em caso de falha, o que significa que os seus dados estarão sempre protegidos e acessíveis.



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 cópia de segurança dos seus dados é muito importante e todos têm necessidades específicas em relação ao armazenamento. A funcionalidade Rsync da Thecus oferece aos utilizadores uma grande flexibilidade com capacidade de cópia de segurança remota, um agendamento flexível e a estabilidade de transferências baseadas em Linux.



Os produtos NAS da Thecus estão preparados para diversas tecnologias emergentes. Com a ranhura PCI-e incorporada, os utilizadores empresariais podem adicionar um adaptador Ethernet 10G para obter velocidades de transferência super rápidas ou uma placa USB 3.0 para desfrutar de conectividade de última geração.

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



NZBGet

N8900

Especificações

Plataforma de hardware

Processador

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

Memória do sistema

- SDRAM DDR3 8GB

Interface LAN

- RJ-45x3: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX, MDI/MDI-X Automático
- Suporta WOL

Interface USB

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

Indicador LED

- Energia: (Azul)
- Sistema ocupado: (Amarelo)
- Alerta do sistema: Alimentação redundante ou falha na ventoinha do sistema (Vermelho)
- HDD 1-8 Actividade/Falha (Verde/Vermelho)

OLED

- Exibe informações de estado do sistema (Multilíngue)

Saída HDMI

- Porta HDMI (traseira x1)

Audio

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

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

- Placa HBA LSI 2008 suporta SAS/SATA 6G (x8)

Interface de disco

- 8 x SATA/SAS para interno
- 1 x eSATA para externo

Fonte de alimentação

- Fonte de alimentação redundante, pelo menos 700W ou mais (80plus)

Ranuras PCI-e

- 8 vias (x3), Uma é utilizada por HBA SAS
- 4 vias (x1)
- 1 via (x1) utilizada por CU30N (USB 3.0)

Ventoinha do sistema

- Com suporte para Hot Swap (x4)

Botões

- Botão de alimentação (Frente, encerramento controlado pela interface do utilizador)
- Botão LCM (ENTER, ESC, CIMA, BAIXO)
- Botão de reinício do sistema
- Botão de localização

RS232

- 1 (Para UPS)

Ambiente

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

Chassis

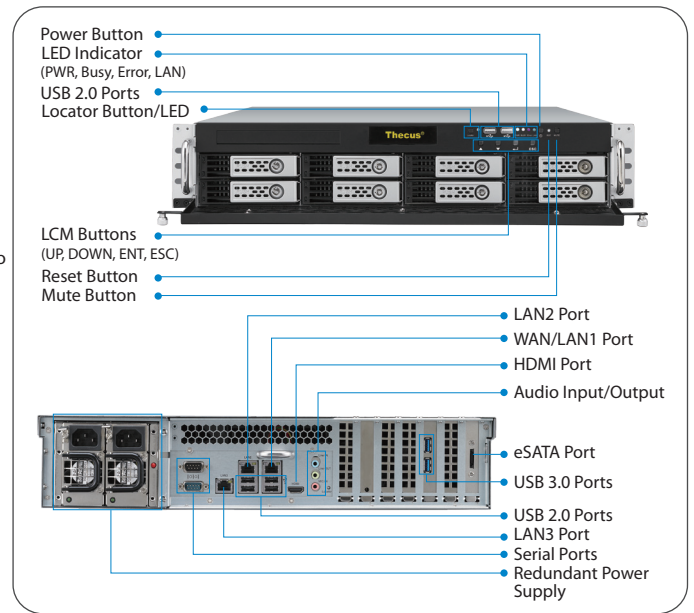
- Montagem em bastidor 2U

Dimensão (AxLxP)

- 89 x 440 x 662 (mm)

Peso

- 15.8Kgs



Funções de software

RAID

- Modos RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10 e JBOD
- Reconstrução automática: Suportado
- Hot-swap: Suportado
- Hot spare dedicado: Suportado
- Hot spare global: 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
- Modo de partilha de IP: Pode ser activado/desactivado
- 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

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
- Servidor de impressão (IPP):
 1. Suporta impressoras USB
 2. Suporta 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)
- Replicação remota do NAS: Modo duplo baseado em volume (Rsync módulo)
 - Incremental
 - Sincronizado
- Cópia de dispositivo USB para N8900: Controlado através do LCM
- Cópia USB bidireccional: Suportado (via módulo)
- MAC time machine: Suportado
- 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 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

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

Outras

- Dual DOM: Suportado
- Reciclagem: Suportado
- Servidor Web: Suportado (via módulo)
- Montar ficheiros ISO: Suportado
- Módulo do utilizador: Suportado
- Vigilância por câmara IP: Suporta até 10 câmaras IP (via módulo)
- HA (Alta Disponibilidade): Suportado



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