

N8900

Server NAS montato su rack in
configurazione completa 2U



I centri di elaborazione dati più avanzati spesso necessitano di un livello di velocità che la media Internet attuale non è in grado di garantire. Questo NAS

Thecus è già pronto per Ethernet da 10Gb per soddisfare qualunque esigenza.



Dividete l'enorme quantità di memoria di un NAS Thecus tra più utenti. Non importa se tra due o cento utenti, le quote utenti facilitano la partizione e la

gestione dello spazio su disco.



La nuova generazione in fatto di connettività è già disponibile, con velocità 10 volte superiori a quelle dell'USB 2.0. Indipendentemente dal

fatto che si colleghino fotocamere digitali e smart phone, si effettui il backup di grandi hard disk esterni o si aumenti la capacità del proprio NAS, USB 3.0 farà in modo che l'operazione venga eseguita in un attimo, con velocità fino a 5 Gbit/s. La compatibilità a ritroso consente la connettività di una gran quantità di dispositivi USB 2.0 e USB 1.1, consentendo di poter disporre della migliore combinazione di velocità e accesso universale.



I NAS Thecus, in tema di gestione dei dati, assicurano un corretto andamento. Create volumi RAID multipli, ognuno capace di supportare diverse modalità RAID, compreso RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 e JBOD per il vostro bilancio personale in termini di prestazione e protezione dei dati. In caso di guasto di un hard disk, cambiarlo sarà semplice grazie alla migrazione ed espansione RAID online, alla funzione hot spare e a quella auto rebuild.



Un DOM (Disk On Module) contiene tutto il software critico del sistema. In caso di mancato funzionamento per qualsiasi motivo, il firmware del sistema

potrebbe essere inaccessibile. Grazie al design unico di Dual DOM (ridondanza del SO) di Thecus®, in caso di guasto, un DOM secondario riprogramma automaticamente quello principale, con l'evidente vantaggio di sapere che i propri dati saranno sicuri ed accessibili



Si può ottenere di più dal proprio spazio di memoria grazie all'estrema

velocità iSCSI e all'efficienza del Thin-Provisioning iSCSI. Collegatevi con l'iSCSI per sfruttare le massime velocità di trasferimento dati disponibili e scordatevi dello spreco di spazio su disco grazie alla funzionalità di stoccaggio flessibile assicurata dal thin provisioning.



Eseguire il backup dei dati è un'indiscussa necessità e ognuno ha le sue esigenze specifiche riguardo allo

storage. La funzione Rsync di Thecus assicura agli utenti un'elevata flessibilità con opzione di backup remoto, un pianificatore flessibile e la stabilità di trasferimento tipica di Linux.



I prodotti NAS di Thecus sono già pronti per l'utilizzo di numerose tecnologie

emergenti. Attraverso lo slot PCI-e incorporato, gli utenti business possono aggiungere un adattatore Ethernet 10G per ottenere un'eccezionale velocità di trasferimento oppure una scheda adattatore USB 3.0 per apprezzare la connettività del futuro.

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

Specifiche

Piattaforma hardware

Processore

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

Memoria sistema

- SDRAM DDR3 8 GB

Interfaccia LAN

- RJ-45x3: Intel 82574L 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- WOL supportato

Interfaccia USB

- Porta host USB 2.0 x6 (anteriore x2, posteriore x4) (tipo A)
- Porta host USB 3.0 x2 (posteriore x2)

LED

- Alimentazione: (blu)
- Sistema occupato: (giallo)
- Avviso sistema: alimentazione ridondante o errore ventola di sistema (rosso)
- Attività/guasto HDD 1-8 (verde/rosso)

OLED

- Visualizza lo stato e le informazioni di sistema (multilingue)

Uscita HDMI

- Porta HDMI (posteriore x1)

Audio

- Ingresso MIC, ingresso linea, uscita audio

Controller SAS/SATA (HBA), PCI-e (8 lane)

- La scheda LSI 2008 HBA supporta 6G SAS/SATA (x8)

Interfaccia disco

- 8 x SATA/SAS per interno
- 1 x eSATA per esterno

Alimentazione

- Alimentazione ridondante di almeno 500 W

Slot PCI-e

- 8 lane (x3), uno utilizzato da SAS HBA
- 4 lane (x1)
- 1 lane (x1) usato da CU30N (USB 3.0)

Controllo termico/ventola

- Sensore termico su temperatura processore
- Controllo ventola CPU

Orologio di sistema

- Orologio sistema batteria di backup

Ventola sistema

- Hot-swap (x2)

Tasti

- Tasto di alimentazione (anteriore, spegnimento controllato dall'interfaccia utente)
- Tasto LCM (ENT, ESC, UP, DOWN)
- Tasto di ripristino sistema
- Tasto localizzatore

RS232

- 1 (per UPS)

Ambiente

- Temperatura: 5°C - 40°C
- Umidità: 0 ~ 80% di umidità relativa (senza condensa)

Telaio

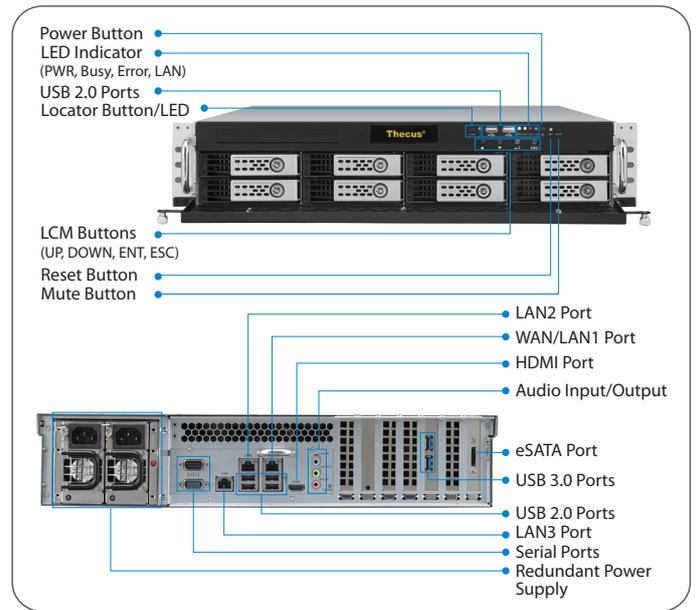
- Montaggio su rack 2U

Dimensioni (AxLxP)

- 87 x 437.5 x 595 (mm)

Carico

- 15.8Kgs



Funzioni software

RAID

- Modalità RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 e JBOD
- Ricostruzione automatica: Supportato
- Hot-swap: Supportato
- Hot spare deidcata: Supportato
- Hot spare globale: Supportato
- Migrazione RAID online: Supportato
- Espansione RAID online: Supportato
- Crittografia volume RAID: AES256bit

Disco

- Gestione consumi: Interruzione rotazione disco inattivo
- Scansione blocco danneggiato: Supportato
- Info SMART: Supportato
- Test SMART: Supportato
- Roaming disco: Supporta roaming su altro N8900 in base al volume

Rete

- Configurazione : Indirizzo IP fisso, indirizzo IP dinamico
- Modalità di condivisione IP : Attivabile/disattivabile
- Protocolli trasporto: TCP/IP/Appletalk
- Protocolli file: SMB/CIFS, HTTP/HTTPS, FTP, NFS v4, AFP
- Link Aggregation: Load balance, Failover, 802.3ad, Balance-XOR, Balance-TLB, Balance-ALB

Accesso dati

- Supporto OS client: Windows XP and after, Windows Server 2003 and after, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: Server FTP integrato con controllo larghezza di banda
- FTP sicuro: Server FTP integrato con controllo larghezza di banda
- Server stampante (IPP):
 1. Supporta stampanti USB
 2. Supporta un'ampia gamma di stampanti IPP
 3. Client può gestire i task di stampa (elenco/cancella) tramite interfaccia utente web

Backup dati

- Backup dati incrementale con programmazione client: Acronis True image (OEM version)
- Ripristino disastri sistema client: Acronis True image (OEM version)
- Replica remota NAS: Modalità in base al volume (Rsync modulo)

→Incrementale

→Sincronizzato

- Copia dispositivo USB su N8900: Controllata tramite LCM
- Copia USB bidirezionale: Supportata (tramite modulo)
- MAC time machine: Supportato

Blocco accesso livello

- iSCSI Target/Initiator: Supporta gli initiator Microsoft/Mac OS X/Linux e i target NAS Thecus
- iSCSI Thin Provisioning: Configurabile su dimensioni virtuali di 16 TB
- MPIO: Supportato
- MCS: Supportato
- Clustering: Supportato
- Riserva gruppo persistente SCSI3: Supportato

Gestione alimentazione

- Accensione/spegnimento programmati: Supportato

Gestione volume

- RAID multiplo: Supportato
- File system multiplo selezionabile : EXT3/EXT4/XFS

Supporto multimediale

- Server iTunes: Supporta AAC, MP3 con ID3 tag, WAV
- Server multimediale : Supporto protocollo uPnP per lo streaming AV

Autenticazione utente

- Utente locale: Supporta i gruppi di utenti incorporati
- Gruppo locale : Supporta i gruppi di utenti incorporati
- Windows ADS: Supportato

File System

- Tipo: Journaling File System
- Capacità: 24 TB (XFS)/16 TB (EXT4)/8 TB (EXT3) per volume
- Lingua supportata: Supporto Unicode
- Autorizzazione (ACL): "Legge"/"scrive" o "nega" i privilegi ai singoli utenti o gruppi in cartelle e sottocartelle
- Quota utente: Supportato

Amministrazione

- Interfaccia utente: L'interfaccia utente basata su web supporta inglese, cinese tradizionale, cinese semplificato, giapponese, coreano, francese, tedesco, italiano, spagnolo, russo, polacco, portoghese, turco e ceco
- Programma utility: Installazione guidata di MS Windows Supporta Windows 8/7/Vista/2003/XP/2000 Installazione guidata di Mac OS X
- Notifica via e-mail: Invia messaggi di sistema tramite e-mail all'amministratore del sistema

e-mail all'amministratore del sistema

- Trap SNMP: Trap-out informazioni di sistema

Applicazioni mobili (iOS/Android)

- T-Dashboard: Monitoraggio e amministrazione mobile (tramite modulo)
- T-OnTheGo™: Upload, download e streaming multimediale

Altro

- Dual DOM: Supportato
- Cestino: Supportato
- Server web : Supportato (tramite modulo)
- Montaggio ISO : Supportato
- Modulo utente : Supportato
- Telecamera di sorveglianza IP : Supporta fino a 10 telecamere IP (tramite modulo) all'interfaccia utente.
- HA (disponibilità elevata): Supportato



*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., 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