



N4510U PRO

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



I dati del NAS possono essere masterizzati direttamente su CD, DVD e dischi Blu-ray grazie a Data Burn, un modulo che consente la masterizzazione semplice dei dati su disco. Inoltre, è supportata anche la masterizzazione di file immagine ISO. Per la gestione di file audio, multimediali o essenziali, Data Burn copia rapidamente le informazioni riducendo notevolmente i tempi di attesa. La procedura di masterizzazione dei file su disco è ora estremamente semplice grazie al modulo Data Burn.



La soluzione di backup Data Guard è la soluzione software più avanzata, poiché offre sia parti locali che in remoto. Al momento il backup dei dati viene eseguito su volumi RAID, unità USB esterne ed eSATA. In aggiunta, Data Guard utilizza una soluzione tecnologica innovativa per sincronizzare i dati sulla rete con altri NAS e server. Uno degli elementi più importanti è che Data Guard di Thecus® rappresenta la soluzione totale per il backup che rende la gestione del NAS semplice e comoda.



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.



L'hardware innovativo Thecus consente di evitare problemi, ma a volte è necessario proteggere il NAS. L'aggiunta di un antivirus al bundle software già completo fornisce la necessaria protezione del software tramite la scansione dei file sul NAS e la difesa contro possibili minacce. McAfee è la più grande compagnia al mondo di tecnologia dedicata alla sicurezza e condivide lo spirito di dedizione e la qualità di Thecus. Attraverso una forte partnership, Thecus consente agli utenti di utilizzare gratuitamente il potente software McAfee sui NAS.



I cloud privati e pubblici si associano alla nuova funzionalità Thecus di backup su cloud DropBox, Amazon S3 ed ElephantDrive! Proteggete i dati in casa con RAID e con un ulteriore livello di protezione nel cloud. Basta trascinare e rilasciare i file nella cartella sul NAS per accedervi da qualsiasi computer o dispositivo mobile con DropBox, Amazon S3 o ElephantDrive.



Trasformate il vostro NAS nel definitivo hub multimediale! L'uscita HDMI N4510U PRO vi consente di collegare il NAS direttamente al televisore per la gestione del dispositivo.



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.



Thecus propone sempre il meglio con il software di backup avanzato di Acronis. Eseguite il backup di tutti i vostri dati con One-click Protection o selezionate solo i file più importanti. Acronis offre un'interfaccia benfatta, un design semplicissimo e funzioni complete per mantenere i propri dati al sicuro

Add-on apps



Thecus Dashboard



ThecusShare



T-OnTheGo



Photo Server



Download Manager



Media Server



Transmission (BT Client)



MySQL



Web Server



USB/eSATA Backup



RAID Volume Replication



Simple Surveillance



NZBGet

N4510U PRO

Specifiche

Piattaforma hardware

Processore

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

Memoria sistema

- 2GB DDR3

Interfaccia LAN (PCI-e)

- RJ-45x2: 10/100/1000 BASE-TX Auto MDI/MDI-X
- WOL supportato

Interfaccia USB

- Porta host USB 2.0 x4 (posteriore x4)
- Porta host USB 3.0 x2 (anteriore x2)

LCM

- Display LCM
- 4 pulsanti (ENTER, ESC, SU, GIÙ)

SATA DOM

- 1GB

Uscita HDMI

- Porta HDMI (posteriore x1)

Uscita VGA

- Porta VGA (posteriore x1)

Audio

- Ingresso MIC, ingresso linea, uscita audio

Interfaccia disco

- 4 x SATA per interno
- 1 x eSATA per esterno

Alimentazione

- Alimentatore da 200W (N4510U PRO-S),
- Alimentazione ridondante da 250W (N4510U PRO-R)

Controllo termico/ventola

- Sensore termico su temperatura processore

Orologio di sistema

- Orologio sistema batteria di backup

Gestione alimentazione

- Accensione automatica dopo un'interruzione dell'energia elettrica

Cicalino

- Allarme frequenza regolabile

Tasti

- Tasto di alimentazione
- Tasto LCM
- Tasto localizzatore
- Tasto Mute durante allarme di sistema
- Tasto di ripristino sistema

Ambiente

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

Telaio

- Montaggio su rack 1U 4bays

Dimensioni (AxLxP)

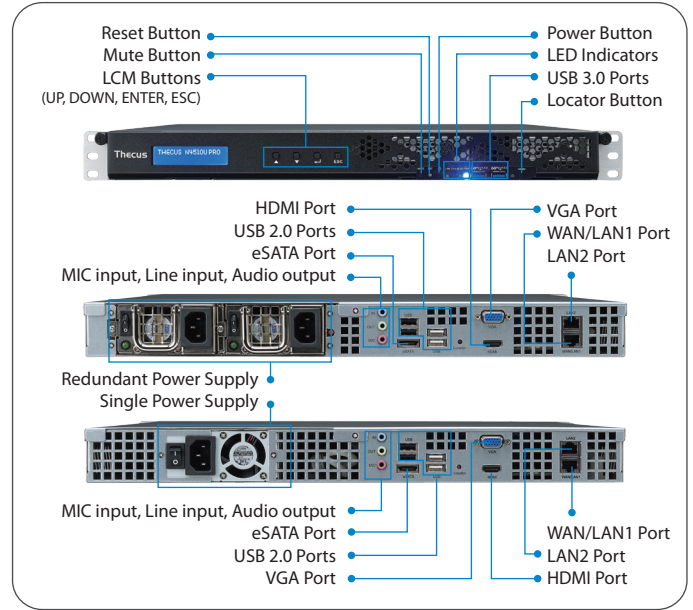
- Alimentatore da : 44 x 432.5 x 492 mm (1.73 x 17.03 x 19.37 in)
- Alimentazione ridondante da: 44 x 432.5 x 552 mm (1.73 x 17.03 x 21.73 in)

Carico

- N4510U-S:8Kg
- N4510U-R:10 Kg

Certificates

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



Funzioni software

RAID

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

Disco

- Gestione alimentazione: Arresto disco durante impostazione al minimo
- Scansione blocco danneggiato: Supportato
- Info SMART: Supportato
- Test SMART: Supportato
- Roaming disco: Supporta il roaming in base al volume su un altro NAS Thecus

Rete

- Configurazione : Indirizzo IP fisso, indirizzo IP dinamico
- 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, Broadcast
- TCP/IP: IPv6 & IPv4
- DDNS: Supportato
- SSH: Supportato
- UPnP: Supportato
- Inoltre porte UPnP: Supportato

Stato sistema

- Monitor di sistema: Monitoraggio di CPU, memoria, temperatura, ventola, uso della rete e conteggio protocolli di accesso utente
- Gestione syslog:
 - Invio di syslog alle posizioni assegnate
 - Funzione di server syslog per ricevere info log da altri sistemi

Accesso dati

- Supporto OS client: Windows XP e successivo, Windows Server 2003 e successivo, UNIX/Linux, Mac OS X
- FTP: Server FTP integrato con controllo larghezza di banda
- FTP sicuro: Server FTP integrato con controllo larghezza di banda
- TFTP: Gli utenti possono scaricare e caricare file con i programmi TFTP
- Gestione download : BT download (tramite modulo Transmission), NZB download (tramite modulo NZB)
- Server stampante (IPP):
 - Supporta stampanti USB

- Supporta un'ampia gamma di stampanti IPP
- Client può gestire i task di stampa (elenco/cancella) tramite interfaccia utente web

Backup dati

- Backup dati incrementale client: Acronis True image (OEM version)
- Ripristino disastri sistema client: Acronis True image (OEM version)
- Software di backup lato client: Utility di backup Thecus (Windows/Mac OS X)
- Data Burn:
 - Creazione di immagini ISO e masterizzazione su disco ottico
 - Creazione di immagini ISO
 - Letture da disco ottico a NAS
- Mac OS X Time Machine: Supportato
- Data Guard: Backup remoto/Backup locale

Blocco accesso livello

- iSCSI Target/Initiator: Supporta gli initiator Microsoft/Mac OS X/Linux e i target NAS Thecus
- iSCSI Thin Provisioning: Supportato
- 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
- Piczza™ Photo Server (tramite modulo):
 - Supporta GIF, JPG (JPEG), BMP, PNG
 - Supporta display EXIF
 - Supporta gli slide show
- Server multimediale: Supporta il protocollo di streaming UPnP AV

Autenticazione utente

- Utente locale: Supporta i gruppi di utenti incorporati
- Gruppo locale: Supporta i gruppi di utenti incorporati
- Windows ADS: Supportato
- LDAP: Supportato
- Access Guard: Supporto elenco bianco e nero/filtro IP

Cloud Backup

- DropBox: Supportato (tramite modulo)
- ElephantDriver: Supportato (via module)
- Amazon S3: Supportato

File System

- Tipo: Journaling File System
- 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
- Programma utility: Installazione guidata di MS Windows supporta Windows XP e successivo, Windows Server 2003 e successivo, Installazione guidata di Mac OS X
- Notifica via e-mail: Invia messaggi di sistema tramite 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

Protezione dei dati

- Scansione virus: Supporto McAfee® (tramite modulo)

Espansione di capacità

- Impilabile: estendibile per 5 volumi iSCSI aggiuntivi di un altro NAS Thecus

Altro

- Cestino: Supportato
- Disco web: Supportato (tramite modulo)
- Server web : Supportato (tramite modulo)
- Montaggio ISO : Supportato
- Telecamera di sorveglianza IP :Supporta fino a 5 telecamere IP (tramite modulo)
- Installazione Auto Module : Il server dei moduli Thecus fornisce automaticamente i moduli più recenti ed esegue l'aggiornamento grazie all'interfaccia utente.
- Visualizzazione locale: X-Window tramite uscita 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., Sijih 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