



# N4510U

Il numero uno dei NAS al mondo  
1U Rackmount con antivirus McAfee



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 vi consente di collegare il NAS direttamente al televisore per la gestione del dispositivo.

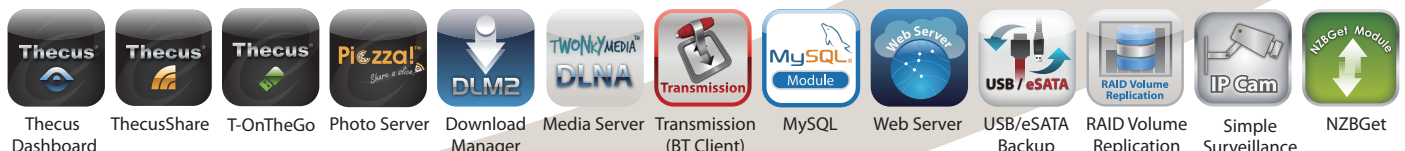


Si può ottenere di più dal proprio spazio di memoria grazie all'estrema velocità iSCSI e all'efficienza del Thin-Provisioning iSCSI. Collegatevi con l'iSCSI per sfruttare le massime velocità di trasferimento dati disponibili e scordatevi dello spreco di spazio su disco grazie alla funzionalità di stoccaggio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



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 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.

## Add-on apps



# N4510U

## Specifiche

### Piattaforma hardware

#### Processore

- Processore Intel® Atom™ D2550 (1.86GHz Dual Core)

#### Memoria sistema

- 2GB DDR3

#### Interfaccia LAN

- 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

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

#### Alimentazione

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

#### Dimensioni (AxLxP)

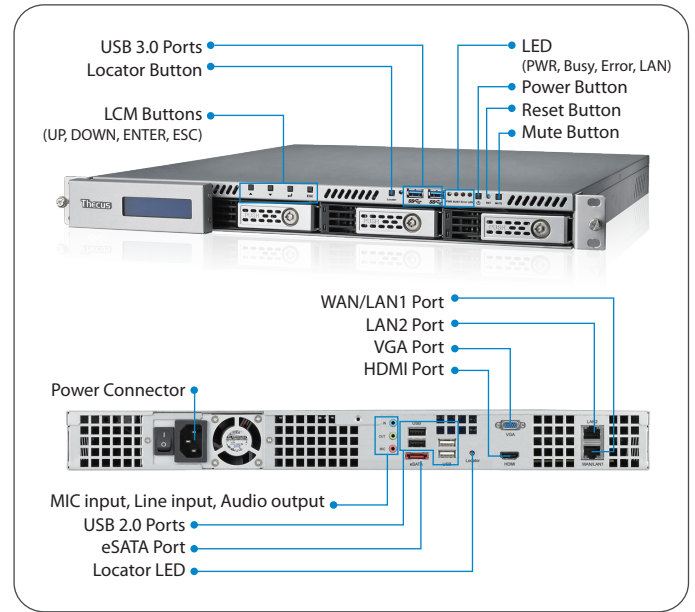
- 43 x 433 x 555 (mm)

#### 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

#### Reti

- 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
- TCP/IP: IPv6 & IPv4
- DDNS: Supportato
- SSH: Supportato
- UPnP: Supportato
- Inoltro 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 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
- 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/spengimento 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 (tramite modulo Twonkymedia)

#### 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, turco e cecco
- 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
- 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

#### Ridondanza di sistema

- Disponibilità elevata (High Availability, HA) Supporta ridondanza a livello di sistema

#### 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®** 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