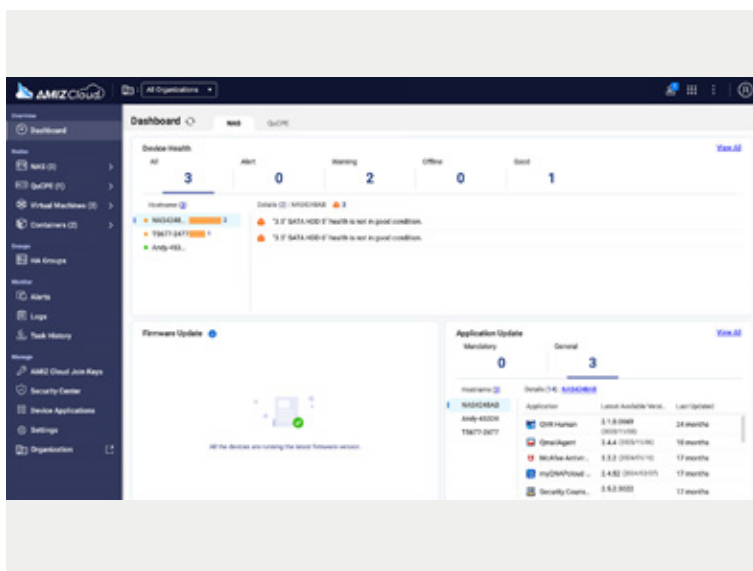


L'amministrazione Delegata migliora la gestione della produttività e della sicurezza dei dati

Gli amministratori del NAS, possono delegare 8 tipi di ruoli su altri utenti con autorizzazioni specifiche per le attività di gestione e dei dati del NAS. Per le organizzazioni in crescita, la delega del ruolo aiuta a semplificare i flussi di lavoro di gestione senza sacrificare i controlli di accesso ai dati.



Monitorare e gestire più NAS utilizzando la piattaforma di gestione AMIZ Cloud

AMIZ Cloud, una piattaforma di gestione cloud centralizzata, può monitorare da remoto non solo QuCPE Network Virtualization Premise Equipment ma anche i NAS QNAP. Consente di monitorare da remoto le risorse del NAS e lo stato del sistema, di eseguire aggiornamenti del firmware e di installare/aggiornare/avviare/arrestare le applicazioni in batch. Per le organizzazioni con più sedi o filiali, il personale IT può gestire facilmente i dispositivi di più sedi da un'unica postazione.

Migliora la sicurezza informatica e salvaguarda la privacy aziendale

▪ Migliorare le prestazioni delle cartelle/LUN crittografate

È possibile crittografare i contenuti di cartelle condivise e LUN specifiche per evitare l'accesso non autorizzato. Da QuTS h5.1, le prestazioni delle cartelle condivise e LUN crittografate sono state sensibilmente migliorate.

▪ Supporta AES-128-GMAC per l'accelerazione della firma SMB

Aumenta notevolmente l'efficienza di firma dei dati su SMB 3.1.1 e migliora l'utilizzo della CPU del sistema NAS. (Applicabile solo in Windows Server 2022 e client Windows 11)

▪ QNAP Authenticator supporta l'accesso senza password

L'applicazione mobile QNAP Authenticator è disponibile per la configurazione del processo di accesso a due passaggi agli account NAS, incluse le password TOTP (time-based one-time password), scansione del codice QR, e approvazione dell'accesso. È supportato anche l'accesso senza password.

QNAP SYSTEMS, INC.

Copyright © 2024 QNAP Systems, Inc. All rights reserved.

www.qnap.com

QNAP

QuTS hero 5.1

Sistema operativo basato su ZFS a prestazioni elevate con elevata affidabilità

Il sistema operativo QuTS hero basato su ZFS non solo dà priorità all'integrità e sicurezza dei dati, ma offre anche vantaggi nell'ottimizzazione delle soluzioni SSD che altri file system non possono eguagliare. I NAS QuTS hero offrono una serie di soluzioni storage che sfruttano appieno i vantaggi di ZFS, compresa una ricca selezione di modelli ibridi HDD+SSD, aiutando le aziende a integrarli perfettamente nella loro infrastruttura IT.



Soddisfa diverse esigenze aziendali

Produzione multimediale e intrattenimento



La compressione e deduplica inline dei dati di QuTS hero migliora l'editing video

Enterprise

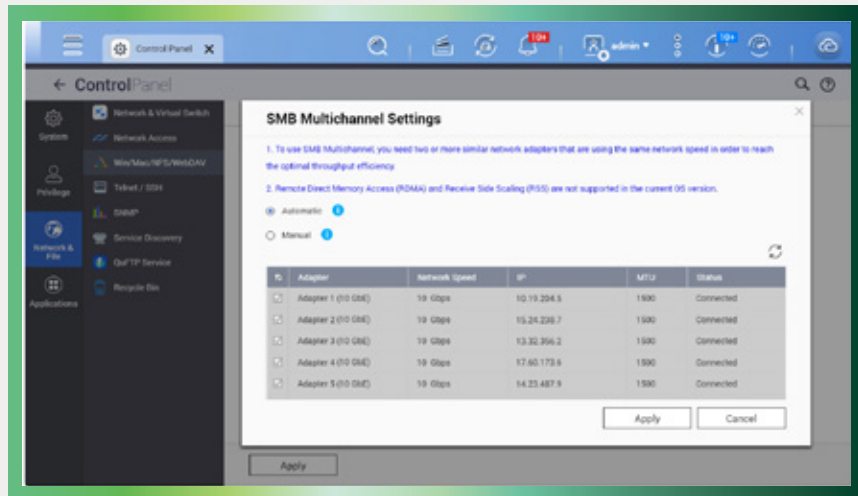


QuTS hero potenzia i VDI ad alte prestazioni e la pianificazione del disaster recovery a prova di futuro

Data Centers

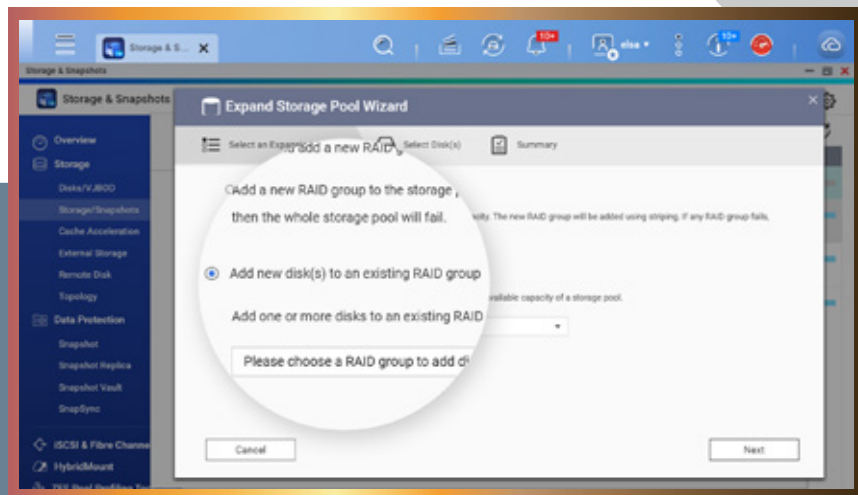


QuTS hero pone l'attenzione sulla sicurezza dei dati oltre a supportare la virtualizzazione e l'integrazione cloud



Il multicanale SMB per un throughput completo e protezione multi-path

Il multicanale SMB aggrega diverse connessioni di rete per massimizzare la banda disponibile con velocità di trasferimento elevate, ideale soprattutto per il trasferimento di file di grandi dimensioni e multimediale. Il multicanale SMB offre inoltre la tolleranza ai guasti di rete per impedire l'interruzione del servizio.

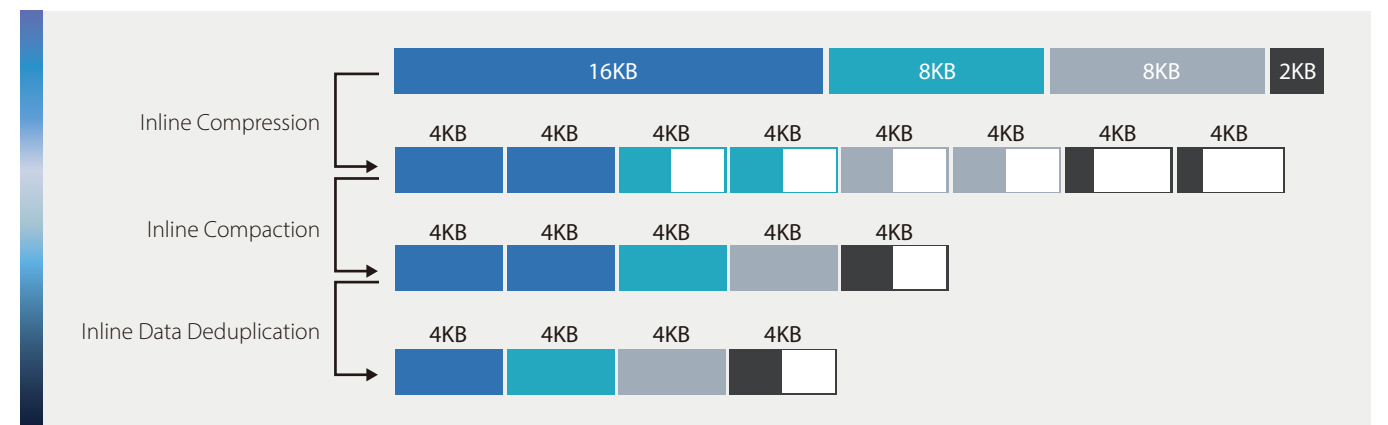


Garantire l'integrità e impedire il danneggiamento dei dati

- Espandere la capacità ZFS RAID-Z aggiungendo un singolo disco**
 Gli utenti possono aggiungere in modo semplice un singolo disco a un RAID-Z esistente per espandere l'archiviazione, o aggiungere da 2 a 3 dischi per aggiornare il livello RAID con parità.
- Sostituzione automatica del disco RAID con dischi spares prima di potenziali malfunzionamenti**
 In caso di potenziali errori dell'unità, il sistema sposta automaticamente i dati dal disco interessato in un gruppo RAID su un disco spare, prima che i dati nel disco siano completamente danneggiati. Consente di evitare i rischi e il tempo impiegato nella ricreazione RAID, migliorando sensibilmente l'affidabilità del sistema.
- Checksum automatico dei dati**
 ZFS dispone di funzionalità di riparazione automatica per evitare la corruzione silenziosa dei dati. Esegue una verifica del checksum per tutti i blocchi di dati e ripara automaticamente eventuali errori rilevati, garantendo l'integrità e l'accuratezza dei dati.
- WORM (Write Once, Read Many)**
 Abilitando il WORM, i dati scritti non potranno essere sovrascritti, modificati o eliminati. Ciò garantisce l'integrità e immutabilità dei dati archiviati per un periodo specifico, rendendolo adatto a casi d'uso specifici e compliance con le politiche di conservazione dei dati.

Deduplica efficiente dei dati e algoritmi di compressione

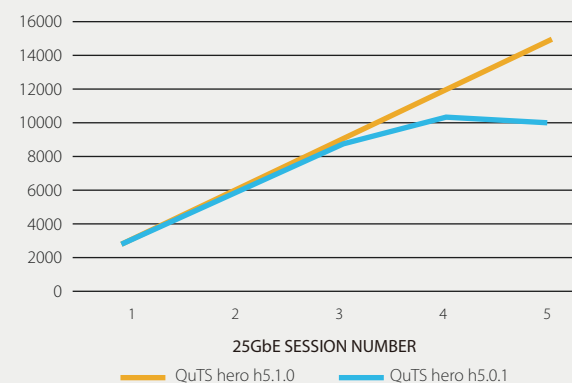
- Deduplica dei dati inline**
 Rimuove i dati ripetuti prima di scriverli sul disco, consentendo un notevole risparmio di spazio di archiviazione e mantenendo una capacità ottimale del disco.
- Compressione inline**
 Riduce i file di grandi dimensioni a dimensioni più piccole, contribuendo a ridurre il carico effettivo di I/O sullo storage di backend e a ottenere un accesso accelerato. Negli ambienti VDI, questo può semplificare in modo significativo i file del sistema operativo del desktop virtuale, rendendoli più adatti per la cache e aumentando le prestazioni operative.
- Compattazione inline**
 Unisce i dati di piccole dimensioni nello stesso blocco di spazio, assemblando i dati frammentati in blocchi completi per migliorare sensibilmente l'utilizzo dello spazio. Ciò è particolarmente utile in scenari con elevata ridondanza dei dati o accesso frequente ai dati di piccole dimensioni (come i log delle transazioni per banche o siti Web aziendali), dove sono particolarmente evidenti i vantaggi offerti dal miglioramento dell'utilizzo dello spazio degli SSD.
- Ampio spazio per cartella**
 Una singola cartella condivisa ZFS può arrivare fino a 5 PB di spazio, aiutando le aziende a superare le sfide dell'archiviazione massiva dei dati per le attuali applicazioni di big data analytics, edge computing, AI e altro ancora.



Prestazioni di lettura iSCSI migliorate con socket zero-copy

Nella trasmissione dati ad alta velocità, le prestazioni iSCSI potrebbero essere influenzate dal sovraccarico della CPU. QuTS hero 5.1.0 supporta la tecnologia socket zero-copy che scarica in modo significativo le risorse della CPU, migliorando così le prestazioni di lettura per iSCSI LUN.

Sequential Read Throughput (MB/s)



Random Read IOPS

