nSAN

Piattaforma SDDC aperta e flessibile

Storage & Data Platform per infrastrutture moderne

nSAN è la piattaforma di storage software-defined progettata per lavorare insieme a nSSV o integrarsi nei data center che richiedono una gestione affidabile dei dati. Aggrega risorse fisiche eterogenee in un unico volume virtuale, garantendo semplicità, scalabilità lineare e gestione centralizzata. Assicura protezione, resilienza e prestazioni ottimizzate.

Scalabilità Lineare

Aggiungi nodi o risorse senza interruzioni, con crescita prevedibile di capacità e prestazioni.

Prestazioni Elevate

Supporto a cache multi-livello, SSD e NVMe per workload critici e applicazioni sensibili alla latenza.

Protezione Dati Avanzata

Volumi di storage a blocchi distribuiti tra i nodi per ridurre al minimo le interruzioni del servizio in caso di guasti hardware.

Apertura e Compatibilità

Progettato per ambienti HCI e cloud, distribuibile su hardware standard e facilmente integrabile nelle infrastrutture moderne.

Grazie al design distribuito e scalabile, nSAN consente di costruire cluster di storage elastici partendo da hardware standard, con la possibilità di crescere in capacità e prestazioni in modo lineare. La gestione unificata di volumi e nodi semplifica le operazioni quotidiane, mentre le funzioni di monitoraggio avanzato rilevano e isolano automaticamente dischi difettosi o lenti, riducendo il rischio di interruzioni e aumentando l'affidabilità complessiva del sistema.

Architettura & Scalabilità

- Architettura distribuita scale-out che cresce in modo elastico, senza interruzioni
- Bilanciamento automatico dei dati e resilienza intrinseca
- Gestione unificata di cluster e volumi da una console centralizzata

Prestazioni & Efficienza

- Caching su più livelli con memoria, SSD e NVMe
- I/O parallelo per massimizzare throughput e ridurre latenza
- Ottimizzazione automatica delle risorse

Protezione dei Dati

- Replica sincrona e asincrona tra nodi e cluster
- Ridondanza distribuita per tollerare guasti a dischi o nodi
- Rilevamento e isolamento automatico dei dischi malfunzionanti
- Disponibilità continua per i volumi di storage a blocchi negli ambienti HCI

nSAN è lo storage distribuito di nuova generazione: scalabile, resiliente, aperto e sicuro. Una piattaforma software-defined unica per ridurre la complessità e abilitare il futuro dei data center.

Efficienza operativa

Gestione semplificata e automazione O&M che riducono tempi e complessità.

Innovazione Continua

Aggiornamenti costanti e supporto ad ambienti moderni, dai container al cloud

Esperienza Unificata

Console centralizzata con monitoring e osservabilità avanzata.

Futuro Garantito

Architettura elastica e modulare, pronta per edge, enterprise e hyperscale.