SCHEDA TECNICA

InfiniGuard®

Lenovo
INFINIDAT

Modelli: B4306 | B4312 | B4320

Proteggi i tuoi dati con InfiniSafe® grazie alle sue prestazioni ineguagliabili e alle sue strategie di difesa informatica

Siamo esperti nella creazione di prodotti di classe enterprise ad alta scalabilità! InfiniGuard offre prestazioni di backup e ripristino ineguagliabili, per proteggere al meglio i dati della tua azienda. Ottimizzato con la tecnologia InfiniSafe, InfiniGuard offre il set di features più completo del settore, per aiutare la tua azienda a essere sempre pronta per affrontare qualsiasi imprevisto. Tutte queste funzionalità sono integrate nella nostra piattaforma InfiniBox®, per fornire le più elevate prestazioni e disponibilità e una gestione semplice completamente integrata.

Gartner peerinsights™

InfiniGuard ha ottenuto 4.9 stelle su 5 in base alle recensioni di Gartner Peer Insights di clienti verificati.

InfiniGuard®

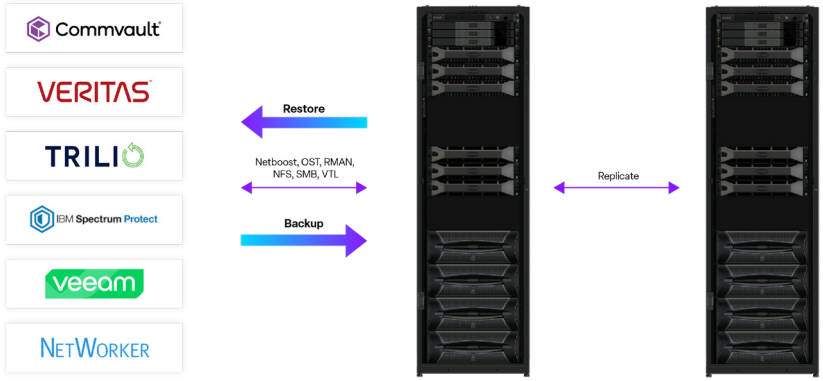
InfiniGuard®

Lo Standard per la Protezione dei Dati aziendali

Le esigenze attuali per la protezione dei dati superano enormemente la base di requisiti a cui ci siamo affidati in passato. Le dimensioni sempre più grandi e costantemente in crescita dei set di dati odierni richiedono metodi di protezione più rapidi e meno intrusivi, software funzionali per il backup, forniti da leader del settore, gestione semplificata, disponibilità elevata e una maggiore flessibilità con opzioni di ripristino estremamente veloci. Le soluzioni devono essere scalabili per sostenere il ripristino di file granulari, il ripristino di emergenza e le preoccupazioni più impellenti al giorno d'oggi, quali attacchi informatici e ripristino da ransomware e malware. InfiniGuard, insieme alle funzionalità incluse nel Cyber Stack InfiniSafe, ti consente di completare rapidamente il ripristino dei dati in qualsiasi situazione.

Ecosistema di deployment infiniguard

Implementa e gestisci facilmente InfiniGuard con il tuo software di backup preferito.



Funzionalità principali

Prestazioni di backup e ripristino

InfiniGuard fornisce prestazioni leader del settore per la protezione e il backup dei dati, con velocità di trasferimento dati in line fino a 180 TB/ora[1] e prestazioni di ripristino ineguagliabili su qualsiasi scala, da un singolo file al ripristino di emergenza su larga scala o a qualsiasi esigenza di cyber recovery. Le procedure consigliate di resilienza informatica richiedono di garantire la validità dei dati, oltre al ripristino praticamente istantaneo dei repository di backup, indipendentemente dalle dimensioni. Le funzionalità incluse nel Cyber Stack InfiniSafe fanno esattamente questo, in pochi minuti, semplificando la convalida dei dati e l'esecuzione di test per il ripristino di emergenza. Il nostro supporto delle applicazioni di backup, come Oracle RMAN e il nostro client NetBoost, fornisce il livello di prestazioni necessario per ambienti di backup grandi e impegnativi in cui le finestre sono ridotte al minimo e le prestazioni hanno la massima importanza. NetBoost fornisce anche la deduplica lato client, riducendo enormemente la quantità di dati di cui è necessario effettuare il backup ed eliminando il carico per l'ambiente.

Lenovo
INFINIDAT

InfiniGuard®

InfiniSafe Cyber Stack

InfiniSafe è progettato per soddisfare quattro requisiti fondamentali che sono strategici per la cyber recovery:

1. **Snapshot immutabili**
   Protezione di set di dati inattaccabili e non modificabili. Si tratta di policy inattaccabili e consistenti che assicurano all'azienda di seguire le best practice adeguate.

2. **Protezione logical air-gapped**
   Capacità di isolare i set di dati in modo logico, totale e completo all'interno della nostra soluzione senza richiedere il costo di ambienti secondari.

3. **Rete privata ed isolata dedicata al test dei dati da ripristinare**
   Risorse di rete dedicate che vengono attivate solo quando necessario per acquisire una copia dei dati per l'ispezione, l'esecuzione di test o il ripristino. Si tratta di ambienti di rete completamente isolati dalla rete di produzione della tua azienda, gestiti e orchestrati in modo rigoroso.

4. **Ripristino praticamente istantaneo da repository di backup di qualsiasi dimensioni**
   Scegli il punto di ripristino che desideri, indipendentemente dalle dimensioni, anche a livello petabyte, con pochi clic e in alcuni minuti preparati ad analizzare o presentare i tuoi set di dati per il ripristino nell'ambiente di backup.

Questo cyber stack fondamentale aiuta a rendere il tuo ripristino il più veloce possibile in caso di attacco informatico. Il nucleo principale dello stack di cyber storage InfiniSafe è incluso nella soluzione InfiniGuard che consente di avere il TCO più basso del settore.

Affidabilità

I motori di deduplica (DDE) di InfiniGuard sono completamente active/active con un nodo di standby pronto integrato. Sfruttiamo un modello di ripristino stateless; ciò consente di assicurare in modo facile e veloce che il sistema di backup e recovery sia sempre ottimizzato. Oltre a tutte queste funzionalità, viene garantita l'integrità completa dei dati.

Consolidamento

Le soluzioni di InfiniGuard consentono la scalabilità fino a 75 PB+[2] di capacità effettiva. Grazie al supporto di protocolli multipli (VTL, NFS, CIFS, OST, RMAN e DB2), consolidare la protezione dei dati per più sistemi in un'unica soluzione a capacità elevate è più facile che mai. Il consolidamento con InfiniGuard consente inoltre di ridurre l'ingombro del data center e di abbassare i costi di alimentazione e raffreddamento, riducendo in modo significativo il TCO della soluzione di protezione dati, senza compromettere le prestazioni leader del settore.

Recovery Time Objective (RTO) is the most critical metric for cyber recovery and business continuance.

20PB Veeam backup dataset recovered in only 11 minutes and 55 seconds.

Cosa dicono i nostri clienti

"L'adozione di InfiniGuard ha rappresentato una svolta enorme per la nostra azienda. Abbiamo risparmiato circa il 40% rispetto ai costi dei vendor precedenti e grazie al servizio di assistenza offerto da Infinidat, i nostri team sono sempre a proprio agio. I nostri clienti sono fornitori di servizi sanitari e grazie a Infinidat abbiamo la capacità di soddisfare i più severi requisiti normativi del settore. Quando è arrivato il momento, non abbiamo esitato a espandere il nostro business con Infinidat e ora forniamo assistenza per quasi 90.000 backup giornalieri grazie ai nostri sistemi InfiniGuard."

Lead Enterprise Architect,
Fornitore di servizi tecnologici per il settore sanitario

Lenovo
INFINIDAT

InfiniGuard®

Sicurezza

InfiniGuard offre features complete di sicurezza che assicurano la protezione dei dati a molti livelli. I controlli di accesso basati sul ruolo e le integrazioni dell'autenticazione multifattore non sono che le funzionalità più visibili di un sistema di sicurezza che comprende tutta la soluzione. L'architettura di InfiniGuard si basa su livelli profondi di sicurezza intrinseci nell'architettura di InfiniBox e che includono, ad esempio, crittografia at rest, replica crittografata e storage isolato per i set di dati più critici che utilizzano snapshot immutabili. Tutte queste funzionalità vengono utilizzate e sono comprovate in alcune delle infrastrutture data center più grandi al mondo !

Garanzie

La cyber resilience è una delle principali preoccupazioni delle aziende in tutto il mondo. Offriamo le garanzie di cyber storage InfiniSafe[3] basate sul nostro Cyber Stack InfiniSafe. Garantiamo il ripristino di tutti i tuoi snapshot immutabili e che lo faremo in meno di 20 minuti, a prescindere dalle dimensioni.

Riepilogo dei vantaggi

- Prestazioni migliori su larga scala
- InfiniSafe Cyber Stack per la resilienza informatica
- Ora con prestazioni di acquisizione dati raddoppiate
- Licenza all-inclusive
- Garanzie di ripristino InfiniSafe Cyber Storage

Cosa dicono i nostri clienti

"InfiniGuard è facile da usare, è veloce, affidabile e il supporto è sempre a tua disposizione."

Systems Engineer,
settore automobilistico

"InfiniGuard è facile da gestire. Le dashboard sono chiare ed esaurienti, è facile verificare il nostro stato in qualsiasi momento."

IT Project e Cloud Manager

"Il costo per gigabyte e le prestazioni sono qualcosa che non è possibile battere."

Sr. Infrastructure Engineer,
Banking

Lenovo
INFINIDAT

Specifiche tecniche di InfiniGuard®

Specifiche di sistema di InfiniGuard B4306, B4312, B4320

Capacità	B4306	B4312	B4320
Capacità effettiva di Backup	Fino a 25+PB	Fino a 50+PB	Fino a 75+PB
Tecnologia di deduplica	In linea, Lunghezza variabile	In linea, Lunghezza variabile	In linea, Lunghezza variabile
Spazio per gli snapshot immutabili	Variabile[4]	Variabile[4]	Variabile[4]
Caratteristiche prestazionali			
Throughput	Fino a 180TB/ora con NetBoost[3]		
Cache flash	28TB		
Memoria totale dei DDE	2.304GB	2.304GB	4.608GB
Memoria di un nodo/controller di InfiniBox	512GB/nodo	768/nodo	1.024/nodo
Connettività e integrazione			
Porte FC/Porte Ethernet	Fino a 36x 16Gbps FC / 10GbE, miste. Opzione 25GbE (max. 18 porte)		
Disponibilità e Protezione dei dati e Sicurezza			
	Hardware di archiviazione pienamente ridondante		
	Crittografia Data-at-rest (D@RE)		
	Storage node ridondanti Triple-Active		
	Ricostruzione dei dischi più veloce del settore		
	Replica crittografata con ottimizzazione WA		
Tecnologie InfiniSafe per la resilienza informatica			
	Snapshot immutabili		
	Protezione air-gap logico		
	Rete privata ed isolata dedicata al test e validazione dei dati		
	Recovery praticamente istantaneo		
Integrazione con le applicazioni			
	Software di backup: Veritas NetBackup, IBM Spectrum Protect, Commvault, Veeam, Oracle RMAN Backup e molti altri		
	Integrazione con autenticazione a più fattori (MFA) di terze parti.		

Lenovo
INFINIDAT

Specifiche tecniche di InfiniGuard®

Caratteristiche fisiche e ambientali di InfiniGuard

Consumo energetico		5.5kW (consumo elettrico tipico basato su dati storici di telemetria)
PDU Power (maximum)		9.4kW
Fattore di forma		42U in rack standard 48,26 cm (19”)
Peso massimo		910 kg (2.006 lb)
Temperatura operativa		10°C–30°C (50°F–86°F)
Altitudine (max.)		2.000 m (6.562 ft)
Umidità		25%-80% senza condensa
Spazio per la manutenzione:		Anteriore/posteriore: 120 cm/45 cm (47,24”/17,8”)
Tensione in ingresso	Nord America:	Bi-fase: 208VAC, 2W+PE, NEMA L6-30P, 24A, 50/60Hz
		Tri-fase: 120Y/208VAC, 3W+N+PE, NEMA L21-30P, 24A, 50/60Hz
		Tri-fase: 120Y/208VAC, 3W+PE, NEMA L15-30P, 24A, 50/60Hz
		Tri-fase: 208VAC, 3W+PE, 60Hz, IEC-60309 , 48A (60A derated), 50/60Hz
	International:	Mono-fase: 220V-240VVAC, W+N+PE, IEC-309, 32A, 50/60Hz
		Tri-fase: 220/380-240/415VAC, 3W+N+PE, IEC-309, 16A, 50/60Hz
Certificazioni Standard		EN 55032 - (CISPAR 32), EN 55035, (CISPAR 35), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
		FCC Part 15, ICES-003
		Sicurezza: IEC/EN/UL 62368-1
		EU CE Mark
		ROHS: EN 50581 – 2012
		REACH: Regolamento No. 1907/2006 (Article 33)
Raffreddamento		20.500 BTU/ora (tipico)

[1] Prestazioni di sistema con due DDE in uso, tasso di deduplica del 90%.

[2] Capacità effettive. I risultati reali possono variare.

[3] Si applicano condizioni e limitazioni.

[4] L’assegnazione di capacità aggiuntiva potrebbe ridurre la capacità effettiva di backup

Le recensioni di Gartner Peer Insights riportano le opinioni soggettive di singoli utenti finali in base alle proprie esperienze e non rappresentano la posizione di Gartner o delle sue affiliate.

italy@infinidat.com

DS-INFGRD-251119-IT | © 2026 Infinidat, una società del gruppo Lenovo

Lenovo
INFINIDAT