

DELL EMC INTEGRATED DATA PROTECTION APPLIANCE (IDPA)

Protezione dei dati semplice, potente e a costi contenuti. Garantita.

Semplice

- Software e storage di protezione integrati
- Semplicità di installazione, scalabilità e gestione tramite un unico pannello
- Protegge in ogni posizione, in tutto il più ampio ecosistema di applicazioni
- Installazione 10 volte più rapida¹

Potente

- Estende la protezione dei dati a private e public cloud con Cloud Tier per LTR e ripristino di emergenza cloud, senza necessità di hardware aggiuntivo
- Riduce i costi per la gestione della capacità LTR grazie allo strumento di stima dello spazio
- Protezione per le applicazioni moderne e ottimizzazione per gli ambienti virtuali VMware
- Ripristino a livello di file VMware, policy dinamiche per VM e backup di immagini VM coerenti con l'applicazione.
- Utilizza DIA (Data Invulnerability Architecture)
- Compatibile con NVMe Flash per prestazioni più rapide e un ripristino istantaneo
- Monitoraggio, analisi e reporting automatizzati, oltre alle funzionalità di ricerca

Protezione a costi contenuti

- Media della deduplica lato origine 55:1²
- Costo medio inferiore a ½ penny per GB/mese³

La protezione dei dati si sta facendo più complessa

Le organizzazioni devono proteggere in modo efficiente un numero sempre crescente di dati in un ecosistema distribuito di applicazioni e carichi di lavoro sempre più grande, il tutto cercando al contempo di migliorare il time-to-value, ridurre i costi generali e la complessità e pianificare per la crescita futura. Inoltre, le organizzazioni devono integrare perfettamente il cloud nelle strategie di protezione dei dati.

Tutto questo non è facile da realizzare con molte delle odierne soluzioni per la protezione dei dati, che sacrificano le prestazioni per la semplicità o richiedono più prodotti e vendor, dando luogo a un'installazione lunga e dispendiosa in termini di tempo, per poi risultare in una gestione complessa e costosa di ambienti di protezione dati frammentati.

Dell EMC IDPA: protezione dei dati semplicemente potente

Dell IDPA è un'appliance di backup all-in-one che riduce la complessità di gestione di più silo di dati, soluzioni di punti e relazioni con i vendor. IDPA semplifica l'installazione e la gestione, garantendo al contempo potenti funzionalità di protezione dei dati di classe enterprise per le organizzazioni di piccole, medie e grandi dimensioni, a un costo ridotto rispetto alle soluzioni concorrenti. Si tratta di una soluzione integrata che offre funzionalità complete di backup, replica, deduplica, accesso immediato e ripristino, ricerca e analisi e integrazione perfetta di VMware, oltre alla predisposizione al cloud con disaster recovery (DR) e retention a lungo termine (LTR), il tutto in una singola appliance.

Con IDPA, i clienti riducono il time-to-protect grazie all'installazione fino a 10 volte più veloce rispetto alle soluzioni tradizionali¹. Le organizzazioni diventano più agili con una soluzione veloce, protetta in modo più efficiente, affidabile e ripristinabile in tempi rapidi.

Installazione, scalabilità e gestione semplificate

IDPA consente alle organizzazioni di proteggere rapidamente il più ampio ecosistema di applicazioni con un'unica console di gestione dei sistemi, consolidando la protezione dei carichi di lavoro ed eliminando la proliferazione incontrollata di infrastruttura o dati. IDPA System Manager, di facile utilizzo, semplifica i backup e automatizza le attività quotidiane, tra cui monitoraggio, gestione, il reporting, analisi e ricerca.

IDPA offre una protezione dei dati all-in-one: storage e software di protezione, ricerca e monitoraggio e analisi avanzati, combinati

Densità e prestazioni

- Capacità fino a 3 PB (utile), 150 PB (logica) con Cloud tier⁴
- Fino a 40.000 IOPS per l'accesso e il ripristino immediati⁵

Efficienza leader nel settore

- Media della deduplica dei dati 55:1²
- Accesso istantaneo a un totale di 48 VM⁵

Applicazioni di livello enterprise

- Oracle, SAP, Microsoft Exchange, SharePoint, MS SQL Server, Sybase, MySQL, MongoDB, Pivotal Greenplum, IBM DB2, Lotus Notes e altre
- Hypervisor supportati: VMware, Microsoft Hyper-V e KVM
- Tutti i file system principali, tra cui Windows, Linux, HP-UX, AIX, Solaris, macOS e altri

Cloud-tier nativo

- Public, private o hybrid
- I provider di servizi cloud supportati includono: Amazon Web Services, Dell EMC Elastic Cloud Storage, Microsoft Azure, VMware, IBM Cloud Object Storage, Google Cloud Platform, Alibaba Cloud e Ceph

Disaster recovery cloud nativo

- Orchestration in AWS, Microsoft Azure o VMware Cloud su AWS

Future-Proof Loyalty Program

- Massima tranquillità con garanzia di soddisfazione di 3 anni, prezzi di supporto prevedibili, protezione degli investimenti hardware, consumo flessibile cloud e garanzia di deduplica di protezione dei dati fino a 55:1

con l'estendibilità del cloud. Offre inoltre integrazione con gli strumenti di gestione VMware, SQL e Oracle, in modo che gli amministratori possano utilizzare le interfacce utente a loro più familiari.

Cloud potente, prestazioni ed efficienza

IDPA è scalabile in base alle esigenze delle aziende, con la possibilità di proteggere fino a 150 PB (logici) di dati in public, private o hybrid cloud con Cloud Tier, senza necessità di hardware aggiuntivo⁴. Inoltre, il Cloud DR nativo con orchestration completa consente alle aziende di copiare le VM di cui è stato eseguito il backup dagli ambienti IDPA in locale al public cloud con AWS, Azure o VMware Cloud su AWS: 3 clic per il failover e 2 clic per il failback.

IDPA fornisce supporto per le applicazioni moderne come MongoDB e MySQL ed è ottimizzata per VMware. Consente il ripristino rapido e con un solo passaggio singoli file, policy dinamiche per le VM e immagini VMware complete, immediatamente accessibili e trasferibili in tempo reale da IDPA all'ambiente di produzione (utilizzando vMotion) mentre sono ancora in esecuzione, semplificando e ottimizzando ulteriormente il ripristino delle VM. IDPA offre backup fino a 3 volte più veloci per le VM e ripristini fino a 10 volte più veloci per le VM in scala⁶. Inoltre, offre accesso immediato a un massimo di 48 VM con un totale di 40.000 IOPS per soddisfare gli accordi sui livelli di servizio più rigorosi⁵.

La ricerca per la protezione dei dati semplifica le attività di ripristino a livello di file (FLR) con un'interfaccia di ricerca di facile utilizzo. IDPA è inoltre basata su DIA, Data Involuntability Architecture, un'architettura di settore comprovata per la crittografia, il rilevamento dei guasti e la riparazione.

Protezione a costi contenuti

IDPA offre deduplica inline ad alta efficienza, con una velocità media di deduplica dei dati di 55:1, per i dati in locale e nel cloud². Costa meno di mezzo penny per GB/mese³.

Famiglia Dell EMC Integrated Data Protection Appliance

	DP4400	DP5800	DP8300	DP8800
Gestione dei backup	Fino a 9 TB/h	Fino a 32 TB/h	Fino a 41 TB/h	Fino a 68 TB/h
Capacità logica³	Da 80 TB a 4,8 PB ¹ Fino a 14,4 PB ²	Da 960 TB a 14,4 PB ¹ Fino a 43,2 PB ²	Da 1,9 a 36 PB ¹ Fino a 108 PB ²	Da 6,2 a 50 PB ¹ Fino a 150 PB ²
Capacità utile	Da 8 a 96 TBu ^{1,5} Fino a 288 TBu ²	Da 96 a 288 TBu ¹ Fino a 864 TBu ²	Da 192 a 720 TBu ¹ Fino a 2,16 PBu ²	Da 624 TBu a 1 PBu ¹ Fino a 3 PBu ²

¹ Capacità totale solo sul tier attivo ² Capacità totale con Cloud tier add-on per la retention a lungo termine

³ Capacità logica basata su deduplica da 10 a 50 volte

Garantita

Il Future-Proof Loyalty Program offre ai clienti protezione degli investimenti con una serie di caratteristiche tecnologiche di massimo livello. Questa offerta garantisce il valore dei prodotti Dell EMC Data Protection per l'intera durata del ciclo di vita.



[Ulteriori informazioni](#)
sulle Dell EMC IDPA



[Contatta](#) un esperto Dell
Technologies

¹ Dati basati su test interni Dell EMC rispetto a deployment tradizionali, maggio 2019. I risultati effettivi possono variare.

² Dati basati su analisi interne Dell EMC dei dati dei clienti, aggiornati a maggio 2018.

³ Dati basati su un white paper di ESG commissionato da Dell EMC, "Il valore economico di Data Domain e Integrated Data Protection Appliances (IDPA)" (in inglese), giugno 2018. I risultati effettivi possono variare.

⁴ Capacità totale con Cloud tier per la retention a lungo termine.

⁵ Dati basati su un'analisi condotta internamente da Dell utilizzando la guida alle prestazioni PowerProtect DD OS 7.0, rev 01, 11 nov 2019.

⁶ In base a un report di Principled Technologies e commissionato da Dell Technologies: "Proteggere in modo efficiente gli ambienti virtuali con gli Integrated Data Protection Appliance Dell EMC" (in inglese), gennaio 2020, che mette a confronto Dell EMC IDPA DP5800 e una soluzione hyperconverged data protection appliance competitiva dal Vendor X. I risultati effettivi possono variare.

⁷ Al momento dell'immissione sul mercato, le apparecchiature informatiche Dell EMC rispettano tutti i requisiti attualmente richiesti dalle normative vigenti in materia di compatibilità elettromagnetica, sicurezza dei prodotti e ambiente. Le informazioni sulle normative e la verifica della conformità sono disponibili sul sito web sulla conformità alle normative Dell. http://dell.com/regulatory_compliance