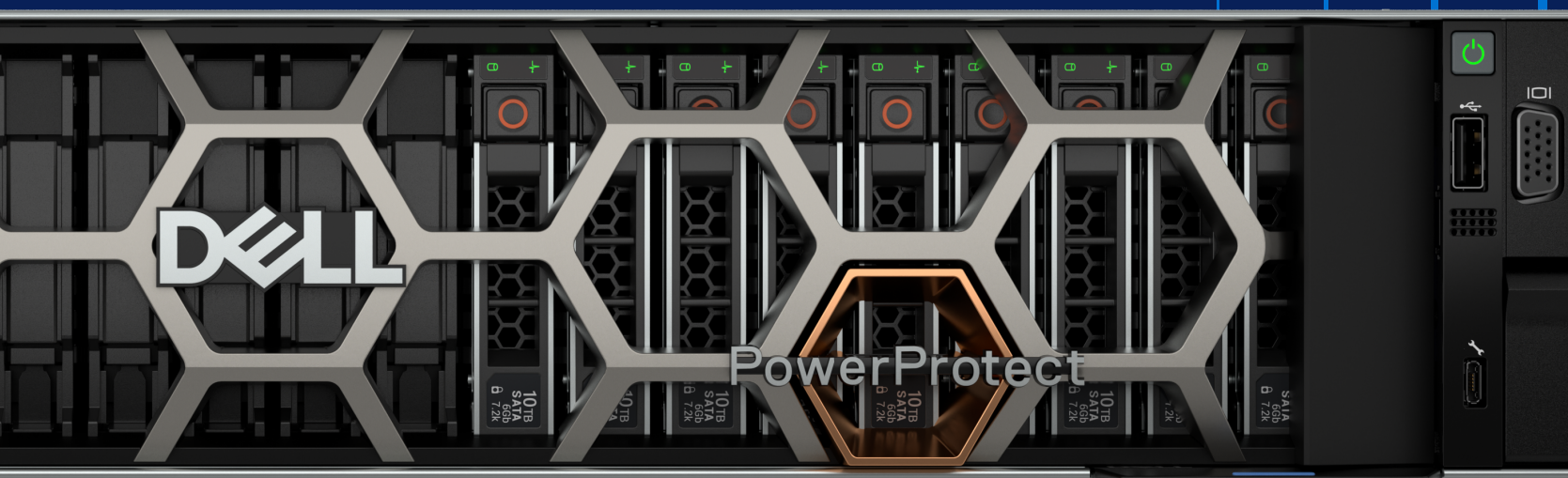


**DELL**Technologies

# Costruisci le fondamenta della cyber-resilienza

Appliance per la protezione dei dati Dell  
PowerProtect



# Assicurati di riuscire ad affrontare l'imprevedibile.

Costruisci le fondamenta della cyber-resilienza basandoti sugli appliance PowerProtect affidabili. Garantisci la cyber-resilienza totale ovunque si trovino i dati, sia che intendi proteggerli on-premise con PowerProtect Data Domain o PowerProtect Data Manager Appliance, sia nel multicloud con la soluzione software-defined Dell APEX Protection Storage.

Gli appliance PowerProtect sono specificamente progettati e ottimizzati per la protezione dei dati, offrendo vantaggi in termini di prestazioni, efficienza e sicurezza che semplificano le operazioni, riducono i rischi e abbassano i costi.

Supportiamo i clienti di tutto il mondo per soddisfare le loro esigenze di protezione dei dati grazie alla combinazione di funzionalità rapide, sicure ed efficienti che hanno reso **Dell Technologies l'azienda numero uno nel settore dei purpose-built backup appliance.**<sup>1</sup>

- Costo della protezione inferiore a 1 centesimo per GB/mese<sup>2</sup>
- Riduzione del 22% dei costi di amministrazione della protezione dei dati<sup>2</sup>
- Riduzione dell'84% dei costi per le risorse e i servizi<sup>2</sup>
- Riduzione del 98% delle risorse di storage utilizzate<sup>2</sup>
- Tempo di ripristino più rapido dell'85% in caso di guasto irreparabile<sup>2</sup>



# Appliance per la protezione dei dati

Gli appliance per la protezione dei dati sono presenti sul mercato da oltre dieci anni e, fin dalla loro introduzione, hanno acquisito una popolarità sempre maggiore tra le organizzazioni che desiderano migliorare l'affidabilità, la velocità e l'efficienza di backup e ripristino. Nel corso degli anni, tali appliance hanno continuato a ottimizzare lo storage e l'elaborazione per offrire maggiori livelli di prestazioni, efficienza e scalabilità, ampliando i casi d'uso relativi alla protezione dei dati.

Nel 2010, IDC ha iniziato a monitorare questo mercato all'interno della categoria dei Purpose-Built Backup Appliance (PBBA), mercato che secondo l'azienda ha raggiunto il valore di 4,7 miliardi nel 2023<sup>1</sup>. Il mercato dei PBBA si compone di due tipi di sistemi: i sistemi di destinazione, che richiedono l'integrazione di applicazioni o software di backup standalone, e i sistemi integrati, appliance unici che combinano storage e software di protezione all-in-one.



# Appliance Dell PowerProtect



Da quando IDC ha iniziato a monitorare il mercato<sup>1</sup>, Dell si è classificata come azienda numero uno nel settore dei purpose-built backup appliance (PBBA), a dimostrazione del fatto che i clienti si affidano a Dell per la protezione dei dati. Gli appliance PowerProtect offrono prestazioni, efficienza e sicurezza per soddisfare i requisiti più esigenti in materia di protezione dei dati.

Quasi la metà di ogni dollaro speso per un PBBA è destinato a una soluzione Dell Technologies<sup>1</sup>

# Un'unica soluzione per tutte le esigenze di protezione dei dati

Scegliere la soluzione adatta al tuo ambiente e alle tue esigenze è semplicissimo. Solo Dell offre sistemi integrati e di destinazione, edizioni virtuali e software per la protezione dei dati, che ci rendono il punto di riferimento unico per il portafoglio completo di soluzioni per tutelare i dati. Dedica meno tempo alla ricerca di soluzioni di vendor diversi, che aumentano le probabilità di esposizione alla perdita dei dati e a rischi finanziari.

Semplifichiamo anche l'acquisizione delle nostre soluzioni con le opzioni di pagamento e consumo flessibile di **Dell Technologies APEX**. Inoltre, il nostro **Future-Proof Program** è pensato per ottimizzare gli investimenti e ottenere i migliori risultati possibili.

"Contare su un unico partner per server, virtual machine, array di storage e protezione dei dati comporta vantaggi enormi. Non è più necessario collaborare con vendor diversi."

Kevin Pritchard, responsabile della divisione IT e sistemi aziendali,  
JANA Investment Advisers





Promuovi maggiore  
efficienza per  
abbassare i costi,  
restare al passo con  
la crescita dei dati e  
superare gli SLA

Gli appliance Dell per la protezione dei dati hanno definito costantemente gli standard in termini di prestazioni, efficienza e sicurezza. Ora più che mai, l'architettura è fondamentale quando si tratta di supportare le organizzazioni per affrontare l'esigenza di riduzione del TCO, di crescita esponenziale dei dati e di livelli di servizio rigorosi. La generazione più recente di appliance PowerProtect continua a basarsi su questa eredità offrendo un valore più elevato che mai.

## Costruisci le fondamenta della cyber-resilienza basandoti sul purpose-built backup appliance numero uno

"Nelle ricerche sui provider di cloud, in ultima analisi è stata la soluzione Dell di protezione dei dati a distinguersi, perché prevedeva il ripristino sia on-premise sia nel cloud".

Kevin Pritchard, responsabile della divisione IT e sistemi aziendali, JANA Investment Advisers

La protezione dei dati si evolve continuamente di pari passo con l'accelerazione dell'IT Transformation. Gli appliance e il software PowerProtect offrono l'agilità necessaria a garantire che, oltre ad adattarsi ai nuovi carichi di lavoro, la protezione dei dati promuova anche la tua trasformazione.

- Riduzione dei dati generalmente fino a 65:1<sup>3</sup>
- Rafforzamento della sicurezza e dell'immutabilità dei dati: Root of Trust hardware, avvio sicuro, Data Involnerability Architecture (DIA), crittografia, blocco della retention, controllo degli accessi basato sui ruoli e autenticazione a più fattori
- Isola i dati critici nel vault di ripristino dopo un attacco informatico\*
- Amplia il cloud per la retention a lungo termine e gestisci la capacità utilizzabile fino a 2 volte
- Utilizza il cloud per il DR coordinato con failover in 3 clic e failback in 2 clic<sup>4</sup>
- Esegui il backup di dati e applicazioni nel cloud
- Proteggi gli ambienti VMware e i carichi di lavoro emergenti, come Kubernetes

\*Solo appliance PowerProtect Data Domain

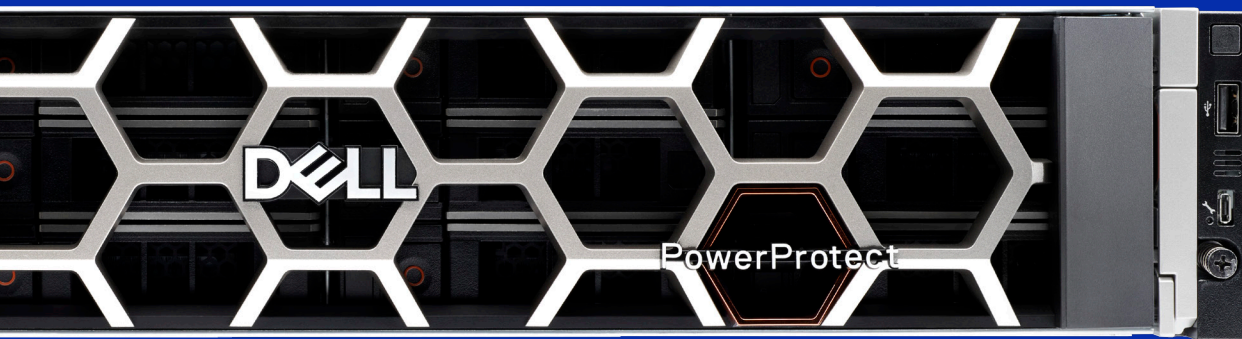
Oltre 2.100 clienti utilizzano gli appliance PowerProtect nel vault di Cyber Recovery<sup>5</sup>

# Appliance PowerProtect Data Manager

L'appliance Dell PowerProtect Data Manager è l'appliance di protezione dei dati integrato che combina il protection storage con il software Dell PowerProtect Data Manager e la predisposizione al cloud, tutto in un unico appliance. Facile da implementare e da gestire, l'appliance Data Manager offre una moderna architettura software-defined, cyber-resilienza e resilienza operativa sicure e un'esperienza utente semplice e unificata per carichi di lavoro tradizionali e multicloud.

"Gli appliance integrati Dell sono la soluzione completa e unica, ideale per noi."

Clifton Dorsey, Vice President, Warrell Corporation



- Sistemi a partire da 12 TB a 256 TB di capacità utilizzabile
- Architettura software-defined moderna
- Esperienza utente semplice e unificata
- Soluzione sicura e cyber-resiliente
- Deployment in meno di 30 minuti<sup>6</sup>
- Fino al 30% di energia in meno rispetto ai backup appliance analoghi della concorrenza del vendor X<sup>7</sup>

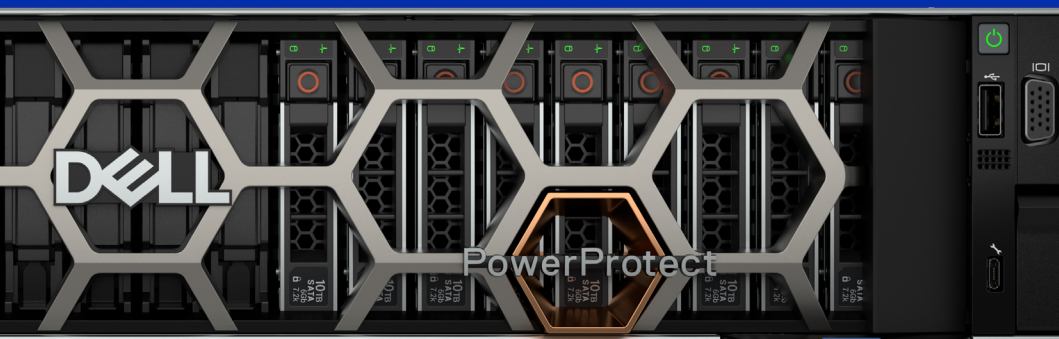


# Appliance PowerProtect Data Domain

Data Domain vanta una lunga storia come purpose-built backup appliance numero uno. Grazie all'innovazione tecnologica brevettata, offre protezione dei dati rapida, sicura ed efficiente che garantisce la massima tranquillità. Inoltre, l'ampio ecosistema di software di backup comporta la possibilità di collegamento senza problemi agli ambienti on-premise esistenti per le organizzazioni di tutte le dimensioni.

"Otteniamo efficienze molto più elevate sul nostro appliance PowerProtect Data Domain. Assistiamo a rapporti di deduplica/compressione superiori a 200:1."

Hector Aguirre, Enterprise Architect, Scripps Health



- Dimensioni da 1 TB a 1,5 PB di capacità utilizzabile
- Integrazione del ripristino dopo un attacco informatico: rafforzamento della sicurezza, immutabilità e isolamento dei dati con il cyber vault

La generazione più recente offre:

- backup più veloci fino al 38%<sup>8</sup> e ripristini con rapidità incrementata del 44%<sup>8</sup>
- Replica più rapida del 58% tra gli appliance<sup>8</sup>
- Riduzione fino all'11% dell'energia utilizzata<sup>9</sup> e il 50% in meno di ingombro richiesto<sup>10</sup>
- Fino a 118.000 IOPS per accesso e ripristino istantaneo per 64 VM simultanee<sup>8</sup>

# L'unione fa la forza

La combinazione degli appliance PowerProtect e del software Dell PowerProtect Data Manager offre prestazioni superiori. Data Manager è la piattaforma software per la protezione dei dati di nuova generazione nei moderni carichi di lavoro multicloud.

- Proteggi i dati e offri la governance in ambienti fisici, virtuali e multicloud tramite l'affidabile piattaforma di protezione dei dati software-defined di Dell
- Aumenta la resilienza del business con PowerProtect Cyber Recovery e gli strumenti di apprendimento automatico per il rilevamento e la difesa dalle minacce informatiche
- Fornisci ai proprietari dei dati gli strumenti per eseguire operazioni di backup e ripristino self-service dalle applicazioni native
- Consumo flessibile con PowerProtect Data Domain, l'appliance PowerProtect Data Manager e APEX Protection Storage

"PowerProtect Data Manager e gli appliance PowerProtect sono stati ovviamente progettati per lavorare insieme... Funzionano perfettamente."

Drew Hills, Infrastructure Analyst, USC Australia

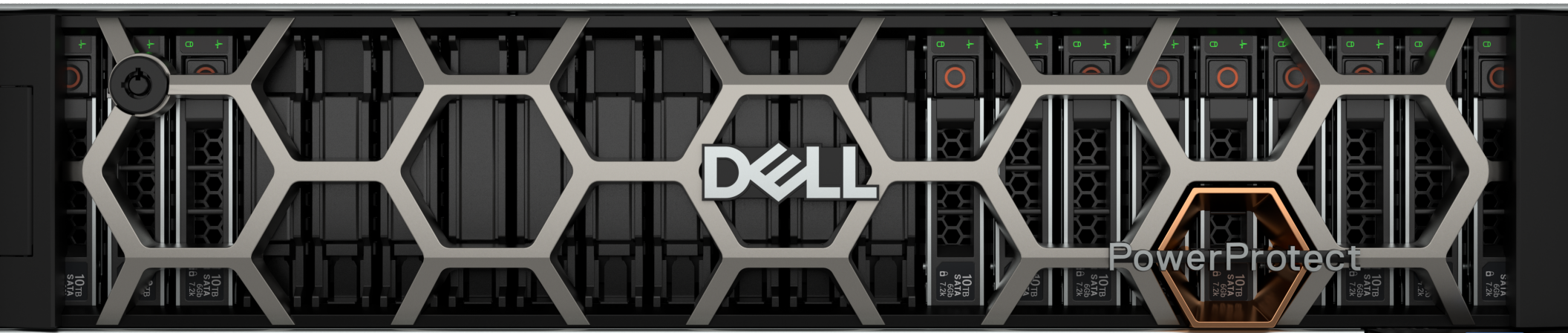




## Scegli i modelli di consumo dell'IT adatti alle tue esigenze e al tuo budget

Dell APEX include una selezione completa di soluzioni di pagamento flessibili basate sul consumo e di modelli di erogazione dei servizi, che è possibile combinare per soddisfare un'ampia gamma di requisiti. In questo modo, le organizzazioni pagano gli appliance Dell PowerProtect in base alle necessità e all'utilizzo in modalità as-a-Service. Grazie a questa soluzione i clienti investono il budget per l'IT in modo efficiente e pagano solo il necessario per tecnologie e servizi, a seconda delle loro specifiche esigenze.

- **Pay-as-you-go:** effettua pagamenti prevedibili nell'arco di un ciclo concordato e cresci nel tempo a un ritmo prestabilito
- **Pay-as-you-use:** misura l'utilizzo effettivo, definisci le esigenze di capacità baseline con la flessibilità per scalare on demand
- **Fornito as-a-Service:** affida a noi la gestione e la manutenzione della tecnologia, in linea con gli SLA, e ricevi la fatturazione basata sulle risorse utilizzate



# Protezione efficace, possibilità senza limiti.

Gli appliance PowerProtect rappresentano la soluzione leader nel settore per la protezione e la gestione dei dati, sia con il backup on-premise che nel multicloud.

Resta al passo con la crescita dei dati, proteggi le app mission critical e supporta i carichi di lavoro emergenti.

La protezione efficace dei dati apre la strada a possibilità senza limiti per tuo il business e noi siamo in grado di dimostrarlo.

## GLI APPLIANCE DELL POWERPROTECT SODDISFANO OGNI ESIGENZA

- Costruisci le fondamenta della cyber-resilienza basandoti sul purpose-built backup appliance numero uno
- Ottieni agilità grazie a tecnologie moderne, come il ripristino di emergenza e il ripristino dopo un attacco informatico nel cloud
- Riduci i costi di storage con la deduplica su origine e destinazione
- Riduci le finestre di backup con backup rapidi e affidabili e requisiti di larghezza di banda inferiori
- Riduci i tempi di gestione tramite la gestione del dashboard da un'unica console con gli appliance integrati
- Garantisci la conformità con backup e ripristino comprovati e affidabili

Appliance Dell PowerProtect

## Protezione dei dati potente Dell Technologies = possibilità senza limiti per il tuo business



**FUTURE-PROOF  
PROGRAM**

[delltechnologies.com/futureproof](https://delltechnologies.com/futureproof)

Intel® Xeon® è un marchio di Intel® Corporation o delle sue società controllate

<sup>1</sup> Dati basati sulle entrate del Tracker IDC del Q4 2023 per i purpose-built backup appliance (PBBA).

<sup>2</sup> Analyzing the Economic and Operational Benefits of the Dell Data Protection Portfolio, Enterprise Strategy Group, novembre 2022.

<sup>3</sup> Dati basati su test interni Dell e dati di telemetria sul campo, febbraio 2024. I risultati effettivi possono variare.

<sup>4</sup> Dati basati su test interni Dell. Marzo 2024.

<sup>5</sup> Dati basati su analisi Dell Technologies, febbraio 2024.

<sup>6</sup> Dati basati su test interni Dell, ottobre 2022. I risultati effettivi possono variare.

<sup>7</sup> Dati basati su analisi Dell condotte utilizzando specifiche pubblicamente disponibili, aprile 2023. Stime che confrontano il consumo energetico di picco per PowerProtect DM5500 (1.202 W) e i backup appliance analoghi della concorrenza configurati con una capacità di 96 TB. I risultati effettivi variano in base alla configurazione reale del prodotto, all'utilizzo, alle condizioni operative, alle impostazioni di gestione dell'alimentazione e altri fattori.

<sup>8</sup> Dati basati su test interni Dell che confrontano l'appliance Dell PowerProtect DD9910 e l'appliance PowerProtect DD9900, febbraio 2024. I risultati effettivi possono variare.

<sup>9</sup> Dati basati su analisi Dell rispetto alla generazione precedente configurata alla massima capacità. Risparmi in dollari statunitensi calcolati utilizzando il consumo energetico e la potenza termica per appliance con alloggiamenti di espansione e un prezzo medio dell'elettricità di \$ 168 per kWh. Solo a scopo estimativo. I costi effettivi potrebbero variare.

<sup>10</sup> Dati basati su test interni Dell che confrontano l'appliance Dell PowerProtect DD9910 che utilizza un deep rack opzionale e l'appliance PowerProtect DD9900. Marzo 2024.