

APEX Data Storage Services per i file

Sblocca il potenziale dei dati non strutturati con File Services

APEX File Services

Vantaggi:

- Fino al **129% di ritorno sul capitale investito previsto**²
- Fino al **45% di riduzione** dei costi di overprovisioning²
- Fino all'**86% di risparmio** sulla pianificazione e sul provisioning²
- Fino al **50% di risparmio di tempo** per i team IT²

Capacità:

- Scalabilità fino a PB di capacità
- Gestione dei carichi di lavoro più impegnativi
- Supporto di un'ampia gamma di tipi di dati
- Gestisci i dati, non lo storage
- Integrazione e connessione con vendor, clienti, partner ed ecosistemi leader del settore
- Progettato per il 99,9999% di disponibilità³

Ora siamo svincolati dalla variabilità del business e scaliamo verso l'alto o verso il basso ogni volta che ci occorre. Dell gestisce tutto il lavoro.

— Senior cloud solutions architect, telecomunicazioni

Quando si tratta di dati non strutturati, c'è molto potenziale per favorire l'innovazione, accelerare il time-to-market e differenziarsi. Ma ci sono anche sfide da affrontare per sbloccare il potenziale di questi dati. Il volume di dati non strutturati è enorme, diversificato e continua a registrare una crescita esponenziale. La creazione e la manutenzione dell'infrastruttura IT per supportare queste soluzioni rappresenta una sfida comune e costante per le organizzazioni. L'ottimizzazione delle spese, la previsione dell'utilizzo e le risorse limitate aggiungono ulteriore complessità.

Non c'è da stupirsi che l'adozione del consumo as-a-Service sia in aumento tra le organizzazioni che puntano a semplicità, agilità e controllo. Gartner® sostiene che, entro il 2024, oltre il 50% della capacità di storage di recente implementazione sarà offerta as-a-Service o su abbonamento, partendo da meno del 15% nel 2020.¹

Dell Technologies vanta una comprovata esperienza nella fornitura di potenti soluzioni di storage supportate da servizi e assistenza di altissimo livello. Con APEX File Services ottieni il meglio delle realtà public e private cloud: risorse scalabili, agili e on-demand con funzioni di livello enterprise, controllo e sicurezza dell'infrastruttura on-premise nel proprio data center o in strutture di colocation sicure.

Crea il tuo ambiente on-demand

APEX Data Storage Services semplifica il processo di acquisto, deployment e manutenzione del file storage. L'esperienza as-a-Service è gestita tramite la semplice e intuitiva Dell Technologies APEX Console grazie alla quale è possibile:

- Selezionare il tier di prestazioni, la capacità di base, la posizione e la durata
- Monitorare l'utilizzo della capacità e dell'attività di fatturazione
- Controllare i privilegi e l'accesso dell'utente

Con APEX Data Storage Services la fatturazione è allineata all'utilizzo effettivo. Paga ciò che utilizzi a un unico tasso senza spese eccedenti per l'utilizzo della capacità oltre l'impegno di base. È possibile aumentare in qualsiasi momento la capacità di base e ricevere uno sconto sulla tariffa complessiva senza alcun impatto sulla durata del contratto. Questo si traduce nella flessibilità di rispondere con rapidità ai cambiamenti dei requisiti del carico di lavoro.

La miglior tecnologia scale-out NAS

Dell Technologies è il partner di fiducia e il principale fornitore di sistemi di storage aziendale nel mondo.⁴ E ora, con la flessibilità di implementare il file storage tramite il modello as-a-Service, hai la certezza che i dati non strutturati vengono archiviati, gestiti, protetti e analizzati in modo efficiente, lasciando così tempo da dedicare alla massimizzazione del valore dei dati.

- **Semplicità su qualsiasi scala:** sblocco del potenziale dei dati non strutturati utilizzando una soluzione scalabile fino a PB di capacità.
- **Supporto per i carichi di lavoro impegnativi:** esecuzione di carichi di lavoro più impegnativi con soluzioni che offrono prestazioni elevate e semplice scalabilità al variare delle esigenze.
- **Tutti i dati, ovunque:** supporto di un'ampia gamma di tipi di dati e carichi di lavoro diversificati con capacità self-service multi-protocollo, integrate e concorrenti, tra cui i protocolli NFS, SMB, HDFS, Amazon S3, HTTP e FTP.
- **Posizionamento dei dati a costi ottimizzati:** Riduci i costi con il posizionamento automatizzato dello storage basato su norme aziendali e intelligenza integrata.

- **Protezione dei dati aziendali:** Riduci i rischi con sistemi altamente resilienti che offrono la compatibilità perfetta con soluzioni comprovate di backup e ripristino di emergenza di livello enterprise, insieme a opzioni di protezione locale e remota.
- **Opzioni di protezione eccellenti:** Proteggi la tua azienda con Data at Rest Encryption (DARE) tramite self-encrypting drive, controllo degli accessi basato sui ruoli, autenticazione tramite LDAP/AD, zone di accesso, verifica di file system, crittografia SMB3 e crittografia trasparente dei dati HDFS.
- **Integrazione dei Big Data:** integra senza problemi i principali vendor come Pivotal, Cloudera, Hortonworks e Splunk per gestire i carichi di lavoro nell'intelligenza artificiale, nell'apprendimento automatico e nell'apprendimento approfondito con l'analisi in loco.
- **Flessibilità multi-cloud:** la predisposizione per il multi-cloud in collaborazione con i partner di colocation del data center garantisce la connettività a clienti, partner ed ecosistemi che offrono il massimo valore senza vincolo con i vendor.
- **High availability:** Tutta l'infrastruttura APEX Data Storage Services è progettata per garantire il 99,9999% di disponibilità e include upgrade dell'hardware senza interruzioni.³
- **Abilitato per object:** il supporto per S3 espande i casi d'uso di storage per includere lo sviluppo nativo per il cloud senza la necessità di copiare i dati.

Concentrati sui risultati, non sull'infrastruttura

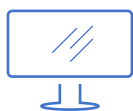
Con APEX File Services utilizzi la capacità e mantieni il controllo operativo completo dei carichi di lavoro e delle applicazioni mentre Dell Technologies possiede e gestisce le infrastrutture, che si trovano on-premise o in strutture di colocation sicure.

Il risultato è un'esperienza simile al cloud con prezzi prevedibili e facili da comprendere, senza costi di uscita o problemi di latenza. Ora il personale IT ha la possibilità di aumentare la produttività e concentrarsi su iniziative di alto valore per garantire la soddisfazione del cliente senza preoccuparsi di aspetti quali manutenzione quotidiana, previsioni, approvvigionamento, upgrade e complessi cicli di aggiornamento tecnologico.

Opzioni di prestazioni per APEX File Services:

Tier di prestazioni	Capacità ottimizzata	Bilanciato	Prestazioni ottimizzate
Descrizione	Costi ottimizzati	Prestazioni e costi bilanciati	Prestazioni massime, bassa latenza
Prestazioni di lettura	10 (MB/s per TB)	28 (MB/s per TB)	330 (MB/s per TB)
Prestazioni di scrittura	5 (MB/s per TB)	13 (MB/s per TB)	109 (MB/s per TB)
Operazioni/sec	90 (per TB)	130 (per TB)	4.250 (per TB)
Capacità minima	200 TB	200 TB	50 TB
Casi d'uso target	Tiering di dati/archiviazione, videosorveglianza/prove digitali, imaging medicale	Directory principali, erogazione di contenuti di media e intrattenimento, test/ sviluppo SW, analisi di Big Data/ batch	Analisi in tempo reale/in streaming, data lake per intelligenza artificiale/ apprendimento automatico/ apprendimento approfondito, creazione di contenuti di media e intrattenimento, EDA/ADAS

Capacità espressa in TB dove 1 TB = 2⁴⁰ byte, capacità espressa in GB dove 1 GB = 2³⁰ byte. Prestazioni massime del throughput di lettura/ scrittura basato sul protocollo NFSv3 con carichi di lavoro con letture/scritture sequenziali al 100% (per TB di base). Prestazioni massime delle operazioni al secondo basate sul protocollo NFSv3 con benchmark di condivisione file NAS comune (per TB di base). Le metriche delle prestazioni si basano su punti di capacità di base specifiche. È possibile raggiungere prestazioni maggiori in base alla capacità sottoscritta.



Ulteriori informazioni su
APEX Data Storage Services



Contatta un esperto Dell Technologies

¹ Gartner: "Market Guide for Consumption-Based Pricing for Data Center Infrastructure", Daniel Bowers, et al., 1° marzo 2021. GARTNER è un marchio registrato e un marchio di servizio di Gartner, Inc. e/o delle sue società controllate negli Stati Uniti e all'estero ed è utilizzato nel presente documento con la sua autorizzazione. Tutti i diritti riservati.

² Studio Forrester sul Total Economic Impact delle nuove tecnologie, commissionato da Dell Technologies, giugno 2021. Stime su 3 anni basate su interviste condotte con quattro organizzazioni che utilizzano APEX Data Storage Services, aggregate e combinate in un'organizzazione composta, e sulle risposte alla survey di altri 121 responsabili delle decisioni IT. I risultati effettivi possono variare. [Report completo](#).

³ In base alla disponibilità dell'hardware sulle comuni configurazioni della piattaforma sottostante. La disponibilità effettiva dell'hardware può variare.

⁴ IDC Worldwide Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, versione cronologica del Q4 2021, 10 marzo 2022. Classificazione per entrate dei vendor.