

The Acronis logo is displayed in a white, sans-serif font against a dark blue background. The background of the entire page features a stylized, blue-toned illustration of server racks and data storage units, with some components highlighted in a lighter blue.

Acronis

Software-Defined Infrastructure 2.5

Un'infrastruttura software-defined universale, sicura, rapida ed efficiente per venire incontro alle esigenze dell'IT moderno

SOSTIENI L'AZIENDA CON UN REPARTO IT ALL'AVANGUARDIA

Per soddisfare le odierne richieste di infrastruttura IT avanzata, è possibile trasformare l'hardware standard in uso in un sistema iperconvergente protetto e di livello enterprise. Infatti, adottare una soluzione infrastrutturale software-defined (SDI) universale e scalabile, che usa hardware standard e combina carichi di lavoro di elaborazione, rete software-defined, storage di blocchi, file e oggetti e promuove l'efficienza e la redditività non è mai stato così semplice, sicuro e funzionale.

PERCHÉ SCEGLIERE ACRONIS

La soluzione proposta da Acronis è caratterizzata da un'elevata disponibilità, grazie alla quale gli utenti possono promuovere la crescita aziendale, erogare quanto previsto negli accordi sul livello di servizio ma anche superare le aspettative dei propri clienti e arginare le perdite di dati. Acronis Software-Defined Infrastructure si impone come uno dei componenti fondamentali di qualsiasi data center software-defined. Una gestione flessibile delle licenze riduce le barriere all'accesso, compensando i costi e generando nuovi flussi di reddito. La soluzione è distribuibile come back-end per Acronis Files Cloud, Acronis Backup Cloud, Open-Xchange, vSphere, Hyper V, Microsoft Exchange o può essere usata come risorsa condivisa per esigenze di archiviazione generiche relative a documenti, file grafici e video. Per semplificare la gestione, lo stesso cluster può ospitare diversi carichi di lavoro.

Infine, Acronis Software-Defined Infrastructure assicura una protezione dati di nuova generazione poiché integra Acronis CloudRAID e Acronis Notary con tecnologia blockchain: l'immutabilità e l'autenticità dei dati sono garantite, salvaguardando dati strategici e documenti riservati.

VANTAGGI

- Un'unica soluzione che combina virtualizzazione, rete software-defined, storage di blocchi, file e oggetti
- Totalmente integrata negli altri prodotti Acronis per la protezione completa dei dati su qualsiasi server fisico o virtuale, hypervisor, desktop, laptop o dispositivo mobile, in qualsiasi momento e da qualunque luogo
- Evita le perdite dei dati grazie all'integrazione di Acronis CloudRAID
- Garantisce l'immutabilità e l'autenticità dei dati mediante la tecnologia blockchain
- Riduce i costi consentendo l'uso di hardware standard di settore
- Migliora la produttività dell'IT con procedure di implementazione, distribuzione e manutenzione agili
- È una soluzione collaudata da oltre 7 anni di utilizzo nei data center Acronis Cloud, a cui si affidano i nostri clienti per proteggere oltre 200 PB di dati

SEMPLICE

Strumenti di gestione e monitoraggio integrati per ridurre i carichi di lavoro IT:

- Dashboard di alto livello, dati dettagliati sulle prestazioni e statistiche individuali su dischi e reti in una GUI intuitiva
- Elevata operatività dei sistemi e risoluzione dei problemi prima che abbiano conseguenze sugli utenti finali o sui sistemi di terze parti
- Informazioni di stato dettagliate fornite dal motore Prometheus pre-integrato e dai dashboard Grafana pre-configurati

UNIVERSALE

Supporto integrato per numerosi carichi di lavoro, scenari di utilizzo, tipologie di archiviazione e API:

- Copertura di tutti i casi e gli scenari di utilizzo con virtualizzazione, rete software-defined, storage di blocchi, file e oggetti disponibili in un'unica soluzione
- Tutti i vantaggi del supporto preconfigurato di NFS, iSCSI, Amazon S3 e Acronis Backup API, a garanzia della compatibilità con applicazioni e flussi di lavoro
- Distribuzione di un sistema ottimizzato per l'integrazione con la suite di prodotti Acronis Data Cloud

EFFICIENTE

Produttività ottimizzata, costi operativi ridotti, crescita facilitata con Acronis Software-Defined Infrastructure:

- Costi ridotti grazie all'impiego di hardware standard di settore
- Adattabilità a qualsiasi modello di business con prezzi interessanti e gestione flessibile delle licenze
- Architettura multi-tenant, a garanzia della sicurezza dei dati e della separazione dei processi
- Riduzione dei costi di gestione dei dischi fino al 17% con Acronis CloudRAID

SICURA

Tecnologie avanzate per impedire la perdita dei dati aziendali:

- Protezione dei dati anche in caso di guasto di più nodi, con la tecnologia di erasure-coding e replica di Acronis CloudRAID
- Autenticità dei dati garantita dalla certificazione basata su blockchain di Acronis Notary
- Protezione dei dati a riposo con crittografia AES a 256 bit
- Checksum e ripulitura dei dati per garantire l'integrità dei dati
- Protezione e isolamento della rete tramite incapsulamento VXLAN basato sulla tecnologia di switching virtuale distribuito

VELOCE

Integrazione delle funzionalità più avanzate per migliorare le prestazioni, la scalabilità e la disponibilità:

- Scalabile da terabyte a decine di petabyte per una crescita aziendale senza ostacoli
- Archiviazione fino a cinque volte più veloce rispetto a Ceph sullo stesso hardware
- Prestazioni hardware ottimali con caching SSD integrato, bilanciamento automatico del carico, replica parallela e supporto per RDMA/InfiniBand
- Esecuzione dei server Windows come guest in ambiente virtuale, con driver ad alte prestazioni che garantiscono la massima velocità operativa
- Definizione di criteri di storage e opzioni di ridondanza per ogni macchina virtuale
- Eliminazione della latenza in eccesso e uso della gestione I/O multithread nel kernel Linux grazie al nuovo approccio a percorso rapido
- Accesso rapido allo storage a blocchi con supporto iSCSI/Fibre Channel
- Disponibilità dei sistemi prossima al 100% con tecnologia ReadyKernel, che consente di applicare le correzioni in pochi secondi senza riavviare il sistema operativo