



# PRODUCT OVERVIEW

## HYPERSERIES 3000



## Infrastruttura iperconvergente all-in-one con Disaster Recovery integrato

Rendi semplice il passaggio al cloud ibrido combinando agilità, elasticità e convenienza del "cloud pubblico" con sicurezza, performance e rigorosità del "cloud privato"

L'**HYPERSeries 3000** è stato progettato per superare qualunque altra soluzione iperconvergente. La tradizionale combinazione iperconvergente che unisce applicazioni virtualizzate, servizi dati e reti è stata aggiornata. Abbiamo aggiunto funzionalità di disaster recovery, migliorato le prestazioni delle applicazioni e attivato permanentemente la protezione dei dati. I risultati sono sbalorditivi:

**500%**

Di incremento delle prestazioni delle applicazioni rispetto alle tradizionali infrastrutture IT

**15 minuti**

Per riavviare l'intera infrastruttura IT dopo un evento catastrofico, sull'unità DR integrata.

**1440**

Backup al giorno per ogni applicazione dell'infrastruttura IT.

## Massime prestazioni

Le applicazioni in esecuzione sull'infrastruttura HYPERSeries 3000 sono 5-20 volte più veloci rispetto alle macchine virtuali distribuite in un'infrastruttura tradizionale. La tecnologia integrata nell'infrastruttura HYPERSeries 3000 garantisce la possibilità di usufruire fino al 90% dei dati di un'applicazione a una velocità misurabile in nanosecondi direttamente dalla memoria RAM.

La tecnologia avanzata hypervisor passthrough e la rete virtuale da 10 Gbit integrata incrementano ulteriormente le prestazioni delle applicazioni. Le applicazioni aziendali critiche possono essere distribuite su un pool di dati dedicato all-flash, raggiungendo livelli di prestazioni ineguagliabili.

## Ripresa delle attività in 15 minuti

Gli imprevisti sono dietro l'angolo e in questi casi le attività devono riprendere nel più breve tempo possibile. La funzionalità di disaster recovery della HYPERSeries 3000 consente di riavviare l'intera infrastruttura IT sull'appliance DR secondaria in appena 15 minuti.

Il backup dei dati di applicazioni e file viene replicato ogni minuto, per cui non si perdono mai più di 60 secondi di lavoro. L'unità DR dell'infrastruttura HYPERSeries 3000 può essere installata sia in locale che in remoto. In tal modo, si ottiene un livello di protezione supplementare, dal momento che lo stesso evento non può interessare entrambe le unità. Sappiamo che l'agilità è una caratteristica imprescindibile per ogni azienda; per questo i file possono essere ripristinati istantaneamente da backup locali.



## Protezione dei dati sempre attiva

Rispetto alle infrastrutture IT tradizionali, la corruzione dei dati non sarà più un problema. Con l'infrastruttura HYPERSeries 3000, dotata di tecnologie di self-healing all'avanguardia, i dati corrotti vengono infatti individuati e riparati automaticamente.

Possibilità di creare ogni giorno fino a 1.440 backup automatici di ogni applicazione con un utilizzo dello spazio di appena lo 0,1%. I backup delle applicazioni richiedono 1 secondo e sempre totalmente coerenti.

Questo livello di protezione è completamente integrato, per cui non occorrono soluzioni software o hardware di terzi.

# Panoramica del prodotto

HYPERSeries 3000 è un'infrastruttura iperconvergente con opzioni di capacità ibrida o all-flash e con funzionalità di disaster recovery integrato. Il prodotto comprende due componenti:



## 1. Unità di produzione primaria

Dove vengono eseguiti i servizi e le applicazioni in condizioni normali.



## 2. Unità DR secondaria

Dove vengono recuperati i dati o le applicazioni riavviate in caso di evento disastroso.

### HYPERS 3100 - Hybrid



\$\$ Price leader

### HYPERS 3200 - Hybrid



\$ Prezzo  
+ Carico di lavoro

### HYPERS 3200 - Hybrid<sup>2</sup>



+ Carico di lavoro  
+ Prestazioni

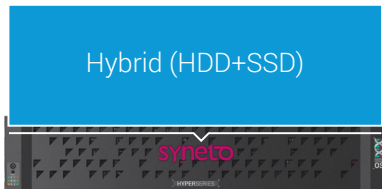
### HYPERS 3200 - All-flash



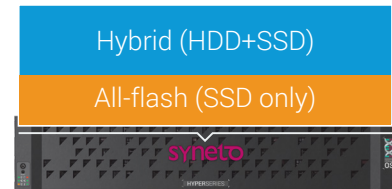
++ Leader per le prestazioni

## Prestazioni flessibili

Nella nostra filosofia, la velocità di accesso ai dati e il contenimento della spesa di capitale hanno la stessa importanza nella valutazione delle prestazioni. Per questo motivo, l'infrastruttura HYPERSeries 3000 è disponibile in due configurazioni che bilanciano perfettamente economia e funzionalità:



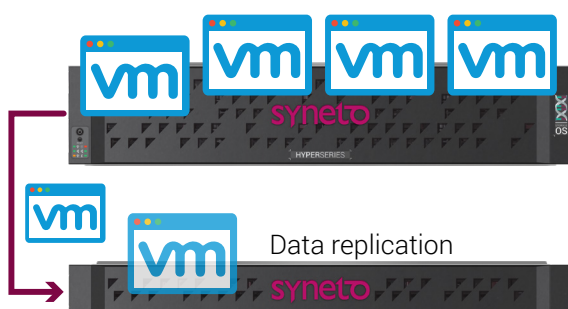
L'opzione **Hybrid** include sia HDD normali che SSD in un singolo pool di dati, utilizzabile per eseguire i carichi di lavoro tipici dei server virtuali, ad es. i server email e di dominio.



L'opzione **Hybrid<sup>2</sup>** contiene un ulteriore pool di dati all-flash separato, utilizzabile per l'esecuzione di applicazioni virtuali a elevate prestazioni, ad es. database e server ERP.

## Disaster recovery istantaneo ed integrato

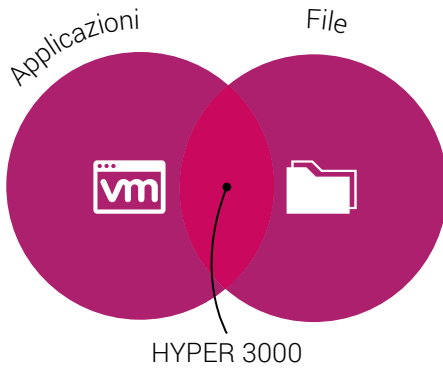
L'infrastruttura HYPERSeries 3000 è fornita con funzionalità integrate di disaster recovery. È possibile quindi, creare backup, replicarli sul componente DR del prodotto e riavviare l'intera infrastruttura IT in appena 15 minuti. Possono essere ripristinati tutti i dati e tutte le applicazioni senza software di backup o servizi di terzi.



**DR Play:** per riavviare tutta l'infrastruttura IT sull'unità DR secondaria in 15 minuti in caso di evento catastrofico.

**RTO: 15 minuti | RPO: 1 minuto**

## File + applicazioni in un'unica infrastruttura



L'infrastruttura iperconvergente HYPERSeries 3000 può ospitare le applicazioni e tutti i file.

Anziché investire in un'infrastruttura di storage di file separata, con HYPERSeries è possibile memorizzare facilmente tutti i dati Windows, Linux o Mac. I file memorizzati sull'infrastruttura HYPERSeries 3000, inoltre, sono protetti dalle stesse funzioni di sicurezza, efficienza e disaster recovery delle applicazioni.

## Principali caratteristiche

Tutti i prodotti Syneto condividono una serie assolutamente esclusiva di funzioni principali. Grazie a queste tecnologie, siamo in grado di garantire prestazioni, flessibilità, trasparenza, sicurezza e protezione senza pari.



### Prestazioni flessibili

Pool di dati all-flash e ibridi in un singolo prodotto.



### Protezione dei dati

Protezione dei dati a più livelli: HDD, file e applicazione.



### Verifiche dell'integrità

Monitoraggio dell'integrità dei dati sempre attivo e self-healing automatico.



### Analisi dell'infrastruttura

Analisi granulare, configurabile e a lungo termine per l'intera infrastruttura.



### Backup e replica

Backup di VM/file incrementali con replica in locale/remoto.



### Integrazione hypervisor

Integrazione di VMware con plug-in vSphere tramite API.

### Informazioni di contatto

Symbol Palace, Via Cefalonia 55,  
25124, Brescia, Italy  
t. (+39) 030 7687 766

twitter: @syneto  
youtube.com/SynetoStorage  
e. sales@syneto.eu

**syneto**

www.syneto.eu