



PRODUCT OVERVIEW

HYPERSERIES



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 rigosità del "cloud privato".

L'HYPERSeries 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 e file dell'infrastruttura IT.



Massime prestazioni

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

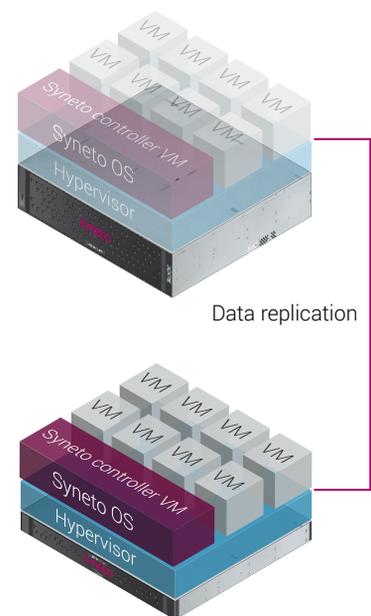
La tecnologia avanzata hypervisor passthrough e la rete virtuale da 10 Gbit integrata incrementano ulteriormente le prestazioni delle applicazioni. Le applicazioni aziendali critiche possono essere distribuite su un pool di dati dedicato all-flash, raggiungendo livelli di prestazioni ineguagliabili.

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 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 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

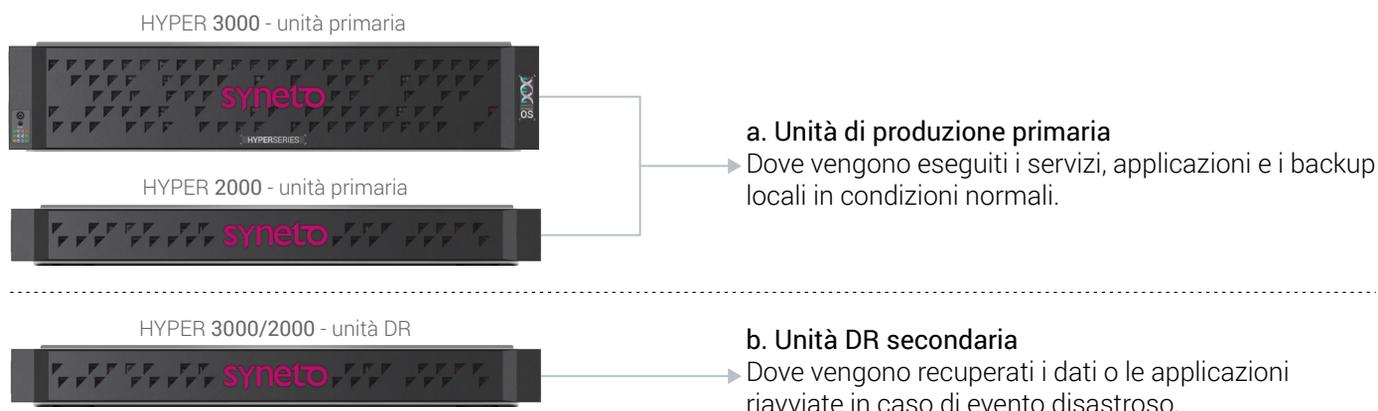
Rispetto alle infrastrutture IT tradizionali, la corruzione dei dati non sarà più un problema. Con l'infrastruttura HYPERSeries, dotata di tecnologie di self-healing all'avanguardia, i dati corrotti vengono infatti individuati e riparati automaticamente.

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

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



Versioni HYPERSeries

Le piccole imprese, gli uffici remoti ed i piccoli datacenter delle grandi organizzazioni hanno bisogno di flessibilità. Per garantire un alto livello di adattabilità ai carichi di lavoro, ai requisiti di business e budget diversi, la gamma HYPERSeries offre versioni multiple.

Ogni versione HYPERSeries è adatta per determinanti tipi di implementazioni:

<p>HYPER 2000 - Hybrid</p> 	<p>HYPER 3100 - Hybrid</p> 	<p>HYPER 3200 - Hybrid</p> 
<p>Oggetivo: Piccole imprese Carico di lavoro: 7 medio¹ VMs \$ Il miglior prezzo</p>	<p>Oggetivo: Piccole imprese Carico di lavoro: 24 medio¹ VMs \$+/ Il migliore rapporto carico di lavoro/prezzo</p>	<p>Oggetivo: Imprese medie Carico di lavoro: 48 medio VMs + Carico di lavoro migliorata</p>
<p>HYPER 3200 - Hybrid²</p> 	<p>HYPER 3200 - All-flash</p> 	<p>Simboli: ➤ Prestazione + Carico di lavoro \$ Prezzo</p>
<p>Oggetivo: Imprese medie Carico di lavoro: 48 medio¹ VMs ➤/+ Il migliore rapporto prestazione/ carico di lavoro</p>	<p>Oggetivo: Imprese medie Carico di lavoro: 48 medi¹ VMs ➤➤/+ Leader prestazioni/ carico di lavoro</p>	<p>¹ I standard della industria (esempio VMware, Openstack) la dimensione con la macchina virtuale definisce un VM medio come Processore: 933 MHz; nr. de vCPU: 2; RAM: 4GB; Capacità 105GB</p>

Diagramma confronto caratteristiche HYPERSeries

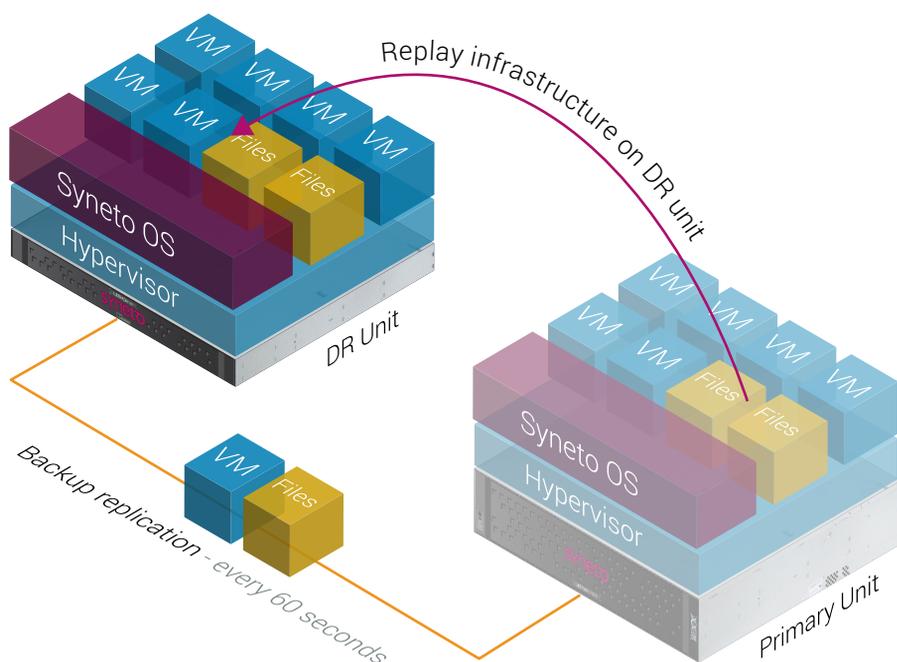
A causa delle diverse esigenze delle piccole e medie imprese in termini di scalabilità e funzionalità, HYPERSeries 2000 e HYPERSeries 3000 hanno alcune importanti differenze:

	HYPERSeries 3000	HYPERSeries 2000	
Modello			
Capacità VM	Carico di lavoro	VM medio fino a 48	VM medio fino a 7
	Numero di processori	fino al processore Dual	Processore unico
IT di base Syneto	Disaster Recovery integrato	✓	✓
	Protezione permanente dei dati	✓	✓
	Condivisione nativo di file (SMB, NFS, AFP)	✓	✓
	Opzione capacità Hybrid ²	✓	✗
Caratteristiche di prestazione ed efficienza	Compressione dei dati	✓	✓
	Thin provisioning	✓	✓
	Accelerazione scrittura	2 x SSD (scrittura intensiva)	Accelerazione virtuale flash
	Lvl. 1 DRAM cache lettura	32 GB	16 GB
	Lvl. 2 SSD cache lettura	240 GB SSD (lettura intensiva)	✗
	Opzioni di estensione	Fino a 2 Syneto Expansion Shelf	✗
Scalabilità e replicazione	Encryption su replication	✓	✓
	Condivisione nativa blocchi (iSCSI, FC)	✓	✗
	Live backups	✓	✗

Recupero dati istantaneo ed integrato

Le unità HYPERSeries Capacità integrate di Disaster Recovery: un'unità di produzione primaria che può creare automaticamente fino a 1440 backup locali ed un'unità DR dedicata che riceve automaticamente i backup replicati dall'unità primaria.

Potete riavviare l'intera infrastruttura IT in soli 15 minuti. Fornisce il ripristino totale dei dati e applicazioni senza software di recupero di terze parti o altri servizi. Un'intera infrastruttura IT hyperconvergente con auto-protezione:



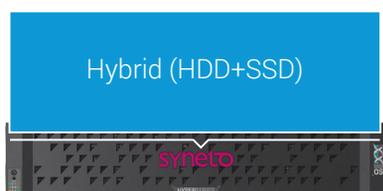
DR Play:

Se l'unità principale sta sperimentando downtime, è possibile riavviare l'intera infrastruttura IT sull'unità DR secondaria, 15 minuti dopo l'incidente.

RTO: 15 minuti | RPO: 1 minuto

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 è disponibile in due configurazioni che bilanciano perfettamente economia e funzionalità:



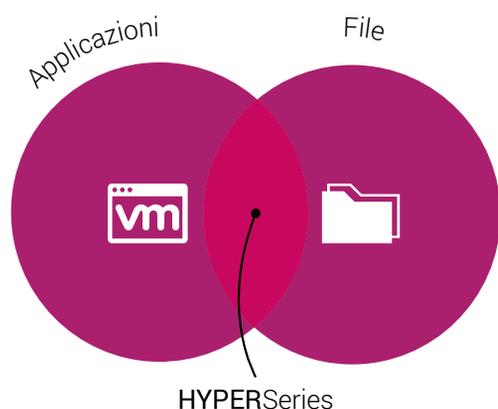
L'opzione **Hybrid** include sia HDD normali che SSD in un singolo pool di dati, utilizzabile per eseguire i carichi di lavoro tipici dei server virtuali, ad es. i server email e di dominio.



L'opzione **Hybrid²** (double-hybrid) 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.

*disponibile solo su HYPERSeries 3000

File + applicazioni in un'unica infrastruttura



L'infrastruttura iperconvergente HYPERSeries 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, 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 con self-healing.



Analisi dell'infrastruttura

Analisi granulare e configurabile 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.



www.syneto.eu



sales@syneto.eu



twitter.com/syneto



facebook.com/syneto



syneto.tech.support



youtube.com/SynetoStorage



linkedin.com/company/syneto



github.com/SynetoNet

Dove siamo

Italia

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

Regno Unito

London office
t. + 44 (0) 203 289 6785
t. + 44 (0) 7789 871446

Romania

1 Ionel IC Bratianu, 300078,
Timisoara, Romania, EU
t. (+40) 741 167 005