



Sistemi Cisco HyperFlex™ con processori Intel® Xeon®

Vantaggi

- **Agile.** Una soluzione completa che aiuta a realizzare più velocemente la trasformazione digitale.
- **Efficiente.** I dati sono sempre ottimizzati e l'infrastruttura è sempre allineata alle esigenze applicative.
- **Adattabile.** Si adatta a un'ampia varietà di applicazioni e modelli operativi.

Sistemi Cisco HyperFlex

I sistemi Cisco HyperFlex™ combinano elaborazione, archiviazione e networking in una piattaforma semplificata e facile da usare. Appliciamo la conveniente formula pay-as-you-grow del cloud anche all'infrastruttura on premises per permettere alle aziende di raggiungere nuovi livelli di agilità, efficienza e adattabilità.

La soluzione

La nostra piattaforma include un fabric di rete integrato, una potente ottimizzazione dei dati e una gestione unificata che insieme sfruttano il pieno potenziale dell'iperconvergenza per una ampia varietà di carichi di lavoro e scenari di utilizzo. La nostra soluzione è più rapida da implementare, più semplice da gestire e più facile da scalare rispetto ai sistemi della generazione attuale. È in grado di fornire un pool unificato di risorse infrastrutturali per servire le applicazioni a seconda delle diverse esigenze aziendali.

Soluzione completa

Offriamo la prima piattaforma iperconvergente progettata con un approccio infrastrutturale completo software-defined che risolve le limitazioni dei prodotti della prima generazione. Uniamo l'elaborazione software-defined sotto forma di server Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) con processori Intel® Xeon®, l'archiviazione software-defined del nuovo e potente Cisco HyperFlex HX Data Platform™ Software e il software-defined networking di Cisco® Unified Fabric perfettamente integrati con Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™). Il networking è essenziale nei sistemi iperconvergenti, in quanto le prestazioni della piattaforma di archiviazione, la facilità di automazione e la sicurezza della rete dipendono da esso. Il risultato è un cluster preintegrato con un unico punto di gestione (figura 1), facile da ordinare e che può essere implementato e attivato in un'ora al massimo.

Basata sulla tecnologia Cisco UCS

Cisco UCS offre un unico punto di connettività e gestione dell'hardware che integra i nodi Cisco HyperFlex serie HX (con elevata capacità disco) e i server blade Cisco UCS serie B (con elevata capacità di elaborazione) in un singolo cluster unificato. È possibile scegliere la combinazione di CPU e memoria su disco più adatta alle proprie applicazioni e ottimizzare il sistema Cisco HyperFlex con più opzioni rispetto agli altri fornitori. La scalabilità incrementale consente di iniziare in piccolo e crescere in base alle proprie esigenze. I sistemi Cisco HyperFlex offrono tutti i risparmi sui costi e i vantaggi di prestazioni di Cisco UCS, consentendo al tempo stesso di sfruttare i vantaggi dell'ampio ecosistema dei partner di Cisco UCS Management.

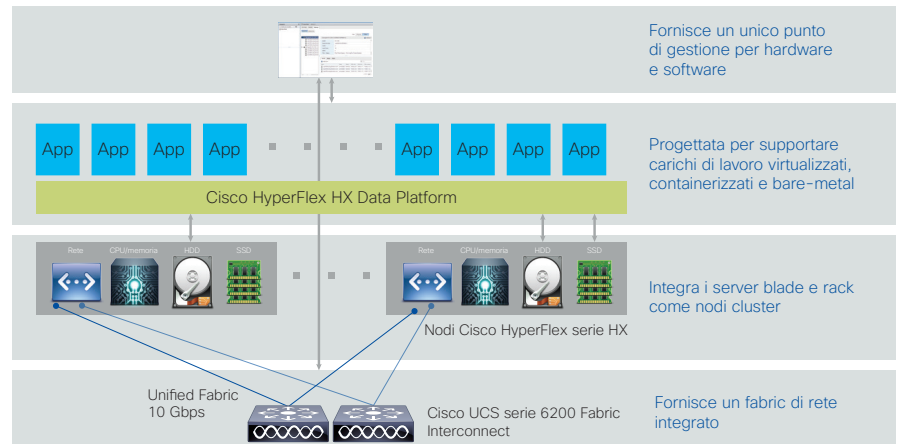


Figura 1. Solo Cisco offre l'iperconvergenza con tutte queste caratteristiche

Con tecnologia dati di prossima generazione

Il controller di Cisco HyperFlex HX Data Platform integra tutte le unità SSD (Solid-State Disk) e i dischi rotanti (HDD, Hard-Disk Drive) del cluster in un singolo archivio dati distribuito, multilivello e basato su oggetti. Offre alta disponibilità mediante ridondanza, utilizzo efficiente dell'archiviazione mediante deduplicazione e compressione inline e le altre funzionalità tipiche dei sistemi di archiviazione enterprise, come snapshot, thin provisioning e clonazione intelligente. I sistemi Cisco HyperFlex sono progettati per supportare ambienti virtualizzati, containerizzati e bare-metal, con il supporto di VMware vSphere alla prima spedizione per il cliente (FCS, First Customer Shipment).

Soddisfa le esigenze delle applicazioni

La soluzione è pensata per ovviare alle limitazioni degli ambienti di elaborazione aziendali moderni e completa la gamma di prodotti Cisco. Grazie a Cisco UCS Management, è possibile gestire e implementare gli ambienti iperconvergenti esattamente come gli altri ambienti Cisco UCS, inclusi quelli degli uffici remoti e delle filiali, di elaborazione enterprise, di Big Data e quelli bare-metal su scala Web. Le applicazioni determinano l'architettura necessaria e le nostre soluzioni trasformano il rapporto tra l'archiviazione su disco e la capacità della CPU per soddisfare ogni esigenza di elaborazione. I sistemi Cisco HyperFlex creano una relazione perfettamente integrata tra la capacità della CPU e l'archiviazione su SSD e su disco, offrendo prestazioni eccellenti.

Per saperne di più

Contattare il rappresentante o il partner autorizzato Cisco di riferimento per scoprire come i sistemi Cisco HyperFlex supportano la trasformazione digitale delle aziende.

Per ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sui sistemi Cisco HyperFlex con processori Intel Xeon, visitare:

<http://www.cisco.com/go/hyperflex>.

