



Cisco Intersight Workload Engine

Architettura di nuova generazione per i moderni processi nel cloud

Un'architettura di nuova generazione per i moderni processi nel cloud privato

Oggi le applicazioni sono dinamiche. Basate su più componenti e distribuite su più sedi, vengono eseguite su carichi di lavoro diversi. E cambiano rapidamente, per soddisfare la domanda dei clienti, le esigenze di scalabilità, le preferenze. Per sviluppare le applicazioni nel cloud, i team devono usare infrastrutture diverse, nel cloud e on-premises, ad esempio macchine virtuali (VM), container nelle VM, bare metal o serverless.

Questa diversità di infrastrutture con piattaforme isolate deve essere gestita per l'intero ciclo di vita, con strumenti diversi e molteplici per l'applicazione di patch, gli aggiornamenti, le interfacce di archiviazione, le policy di sicurezza e diversi prodotti per ciascun layer dello stack, dalla gestione dei server fisici ai sistemi operativi e agli hypervisor. Una complessità che deve essere affrontata di nuovo ogni volta che si apportano delle modifiche.

Ma abbiamo un'alternativa. Cisco Intersight Workload Engine (IWE) e Cisco HyperFlex permettono di soddisfare ogni requisito delle applicazioni da un'unica console, con prestazioni di livello enterprise e il supporto di Cisco.

Vantaggi

- Semplifica le operazioni ed esegui ogni carico di lavoro su una piattaforma integrata all-in-one con hypervisor, sistema operativo, funzionalità di clustering e archiviazione
- Gestisci VM e container con un'unica soluzione e riduci i costi delle licenze hypervisor con la virtualizzazione basata sui container
- Usa il cloud per controllare tutti gli aggiornamenti, l'espansione della capacità, le azioni correttive e la sicurezza con Cisco Intersight™
- Aumenta la capacità del sistema con un'architettura di livello enterprise costruita appositamente per Cisco HyperFlex™ e in grado di offrire le prestazioni e la disponibilità che cerchi

Scopri di più

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/cloud-operations/index.html>.

Figura 1. Architettura iperconvergente di Cisco Integrated



Gestisci i carichi di lavoro con un'unica soluzione e accelera la tua crescita

Cisco Intersight Workload Engine è l'architettura di cloud privato di nuova generazione progettata per Cisco HyperFlex. In questa piattaforma integrata trovi tutto il software di cui hai bisogno per il tuo multistack e per soddisfare i requisiti dei carichi di lavoro in pochi minuti. Include un sistema operativo, un hypervisor open source, servizi di clustering e archiviazione ed è progettato per funzionare con Cisco HyperFlex, tutto gestito nel cloud con Cisco Intersight.

IWE permette di gestire gli aggiornamenti, l'espansione della capacità, le azioni correttive e la sicurezza con un solo strumento, liberando definitivamente i team dal proliferare delle viste di controllo e dei piani di gestione. Basata su Kubernetes e KVM open source, questa potente piattaforma consente di gestire insieme VM e container e di ridurre i costi delle licenze hypervisor per i carichi di lavoro bare metal.

Inoltre ti aiuta ad armonizzare operazioni dell'infrastruttura e sviluppo delle applicazioni e a crescere rapidamente sia nel cloud sia on-premises.