



Quattro motivi per usare Intersight Infrastructure Service

Il lavoro a distanza pone all'IT nuove sfide operative

La "nuova normalità" spinge la maggior parte dei team IT a lavorare da remoto. Anche quando le aziende saranno pronte a far rientrare i dipendenti in sede, le operazioni IT non saranno più le stesse. L'infrastruttura dovrà essere gestita e supportata da remoto e in modo semplice, economico e sicuro. Cisco è stata sempre in prima linea, permettendo ai team di lavorare ovunque con funzionalità innovative per la gestione e il supporto dei sistemi. Abbiamo soddisfatto le esigenze di oltre 14.000 clienti di data center, un numero destinato a crescere.

Intersight Infrastructure Service

Cisco® Intersight™ Infrastructure Service, parte della piattaforma Cisco Intersight per operazioni cloud, è caratterizzato da un supporto proattivo e una sicurezza di livello enterprise. È un'offerta SaaS intelligente per gestire i prodotti Cisco per data center connessi a Intersight, come Cisco UCS®, HyperFlex™, le soluzioni per infrastruttura convergente e gli endpoint di terze parti. Con opzioni di licenza flessibili per ogni esigenza, Intersight Infrastructure Service permette di svolgere il lavoro in modo rapido e semplice.

Scopri come Intersight può aiutarti:

- Semplifica la gestione dell'infrastruttura
- Automatizza le configurazioni e il provisioning del data center
- Risparmia tempo con il supporto integrato
- Riduci il rischio con la sicurezza integrata

In questo documento vengono descritti in dettaglio tutti i vantaggi. La figura 1 mostra una panoramica delle funzionalità principali di Intersight.

Figura 1. Modalità d'uso di Intersight Infrastructure Service



Semplifica la gestione dell'infrastruttura

Intersight Infrastructure Service aggiunge valore a tutte le operazioni quotidiane, fin dal primo giorno e per tutto il ciclo di vita. Che si tratti di implementare, gestire o aggiornare l'infrastruttura, Intersight Infrastructure Service può trasformare le operazioni IT. Con un unico punto di connessione indipendente da dove risiede la connettività Internet, permette di gestire l'infrastruttura iperconvergente (HCI) Cisco HyperFlex, Cisco UCS e l'infrastruttura convergente di Cisco con un'interfaccia utente intuitiva, un'appliance virtuale o un'app per dispositivi mobili. Intersight Infrastructure Service consente di gestire con un'unica soluzione e in modo sicuro gli ambienti di elaborazione distribuiti, dal core alla periferia.

Automatizza le configurazioni e il provisioning del data center

Puoi creare le policy una sola volta e utilizzarle per configurare e implementare i server in modo da armonizzare le policy, le configurazioni personalizzate dei server e i carichi di lavoro in modo automatico e coerente. Con pochi semplici passaggi, potrai [creare un profilo del server](#), con cui gestire le risorse e semplificare l'adeguamento delle policy e la configurazione dei server. Per creare i profili, è disponibile un'apposita procedura guidata. In alternativa, puoi importare i dettagli

di configurazione di un server Cisco UCS serie C direttamente dal Cisco Integrated Management Controller (IMC). I profili creati con la procedura guidata possono essere usati per eseguire il provisioning dei server, creare le policy e implementarle coerentemente e infine eliminare gli errori originati dalle differenze di configurazione.

L'automazione avanzata di Intersight Infrastructure Service include la capacità di integrare le posizioni edge, l'infrastruttura iperconvergente e le tecnologie SD-WAN. Il programma di installazione di Intersight HyperFlex SD-WAN configura e implementa rapidamente la soluzione Cisco SD-WAN su un cluster HyperFlex Edge. I router Cisco SD-WAN vEdge offrono le funzionalità WAN base, di sicurezza e multicloud della soluzione Cisco SD-WAN.

Risparmia tempo con il supporto integrato

Con Intersight Infrastructure Service e il suo supporto proattivo, preveni i problemi, aumenti l'efficienza, riduci i costi e i tempi di risoluzione. I dati telemetrici vengono riepilogati automaticamente, i consigli sono presentati in modo comprensibile e processabile. Il supporto tecnico è proattivo grazie al servizio Smart Call Home, che genera e carica automaticamente i file diagnostici ogni volta che viene creata una richiesta di assistenza. Anche le autorizzazioni al reso (RMA) vengono generate automaticamente, una funzionalità che si è dimostrata utile nel ridurre i tempi di elaborazione di ciascuna richiesta di assistenza.

L'elenco di compatibilità dell'hardware (HCL) permette di valutare e mitigare l'impatto di problemi derivanti da combinazioni non convalidate di firmware, modelli di server, processori, adattatori, sistemi operativi e versioni di driver.

Riduci il rischio con la sicurezza integrata

Intersight Infrastructure Service fornisce consigli e avvisi tecnici per i dispositivi endpoint che potrebbero essere interessati da problemi di sicurezza. Gli avvisi di sicurezza permettono di assicurare la conformità e rimanere aggiornati sugli hardware e i software. La funzionalità Cisco Security Advisory individua, monitora e aggiorna lo stato degli avvisi per fornire informazioni tempestive sulla gravità dei problemi, sui prodotti interessati e sulle soluzioni alternative disponibili. Se non esistono soluzioni alternative note, puoi inviare una richiesta di assistenza a Cisco TAC (Technical Assistance Center) direttamente da Intersight e ottenere rapidamente un intervento risolutivo. L'elenco di avvisi di sicurezza selezionati viene mostrato in Intersight nella sezione dedicata alle risorse del nostro centro assistenza. Gli avvisi tecnici di Cisco Intersight Infrastructure Service segnalano agli utenti novità sui componenti o nuove release del codice che possono migliorare la loro attività.

Ulteriori informazioni

Scopri di più su come Intersight può aiutarti a gestire l'IT in modo efficace con la supervisione da remoto e in locale:

- [Intersight.com](#)
- [Presentazione della soluzione](#)
- [Demo](#)

Oppure guarda un video introduttivo di [cinque minuti](#).

Intersight Infrastructure Service ti fa risparmiare tempo



Risparmia fino a 1 ora per richiesta di assistenza con il collegamento automatico a Cisco TAC

Funzionalità complementari

Cisco offre ulteriori funzionalità con cui ottenere un maggiore livello di automazione e intelligence a seconda dell'opzione di licenza scelta. Queste funzionalità includono orchestrazione, prestazioni elevate, allocazione delle risorse e sicurezza potenziata. Nei paragrafi seguenti verranno esaminate alcune delle funzionalità complementari più importanti.

Intersight Virtual Appliance e Private Virtual Appliance (in vendita separatamente)

Per le esigenze di posizionamento o sicurezza dei dati che un modello SaaS non può soddisfare pienamente, puoi usare il software Cisco Intersight Virtual Appliance dell'ambiente on-premises esistente. Cisco Intersight Virtual Appliance permette di eseguire Intersight Infrastructure Service in modo ottimale in una OVA VMware di facile implementazione, fornendo una maggiore sicurezza e tutti i vantaggi del SaaS. La nuova Cisco Intersight Private Virtual Appliance può funzionare off-premises e fornire vantaggi analoghi. Scopri di più su Cisco Virtual Appliance. Per un video su Cisco Private Virtual Appliance, [fai clic qui](#).

Orchestrator

Intersight Infrastructure Service Premier Edition include l'orchestrazione di Cisco UCS, Cisco HyperFlex e sistemi di terze parti. L'orchestrazione permette di creare ed eseguire processi complessi, come il provisioning di una matrice di archiviazione o l'implementazione di una nuova macchina virtuale

(VM), usando un modello e senza dover eseguire le singole attività. Scopri di più su [Cisco Intersight Orchestrator](#).

Intersight Workload Optimizer

Cisco Intersight Workload Optimizer (IWO) estende le funzionalità di Cisco Intersight ben oltre la semplice gestione dei server Cisco e dell'infrastruttura iperconvergente. IWO offre visibilità, dati analitici e decisioni automatizzate per qualsiasi carico di lavoro applicativo in tutto lo stack hardware e software, on-premises e nei cloud pubblici, offrendo ai team la possibilità di essere proattivi e collaborare in modo migliore. Scopri di più su IWO nella [presentazione della soluzione](#).

Intersight Kubernetes Service

Un altro modulo SaaS di Intersight, Cisco Intersight Kubernetes Service (IKS), permette di creare e gestire il ciclo di vita dei cluster Kubernetes upstream in qualsiasi ambiente on-premises e nei cloud pubblici. IKS è una piattaforma di gestione dei container leggera e completamente gestita che semplifica il processo di provisioning, protezione, scalabilità e gestione dei cluster Kubernetes virtualizzati o bare metal, fornendo funzionalità complete di automazione, tra cui l'integrazione di networking, bilanciatori del carico, dashboard native e interfacce dei provider di archiviazione. Scopri di più su IKS nella [panoramica](#).