

Cisco Nexus Dashboard

Panoramica e definizioni

D Cos'è Cisco Nexus® Dashboard?

R Cisco Nexus Dashboard è una piattaforma di automazione unificata che offre semplicità senza precedenti, integrando i servizi operativi per gestire le reti on-premises, nel cloud e nei data center ibridi da un unico centro di controllo. Cisco Nexus Dashboard consente ai team ITOps di gestire il ciclo di vita dell'infrastruttura IT in ogni sua parte, dalla configurazione iniziale alla pianificazione della capacità, dagli aspetti operativi alla risoluzione dei problemi, sfruttando le funzionalità di Cisco Nexus Dashboard Insights (in precedenza Nexus Insights) e Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (in precedenza Cisco Multi-Site Orchestrator), Cisco Nexus Dashboard Data Broker (in precedenza Nexus Data Broker) e le applicazioni di terze parti per i data center multicloud mission-critical.

D Cos'è Cisco Nexus Dashboard Orchestrator?

R Cisco Nexus Dashboard Orchestrator (in precedenza Cisco Multi-Site Orchestrator) offre visibilità e connettività a diversi controller del fabric e li riunisce in un unico agente di orchestrazione, garantendo un'applicazione sistematica delle policy basate sugli intenti. La soluzione assicura visibilità, connettività tra sedi e configurazione di più fabric tramite un unico centro di controllo, sfruttando il modello scalabile distribuito dei Cisco® Application Policy Infrastructure Controller (APIC) e Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC) per ambienti on-premises, cloud e ibridi.

D Cos'è Cisco Nexus Dashboard Insights?

R Cisco Nexus Dashboard Insights (in precedenza Nexus Insights) è un'applicazione che consente di monitorare, analizzare, risolvere i problemi e verificare l'integrità delle reti in tempo reale. La soluzione aiuta a identificare le anomalie, analizzare le cause profonde dei problemi, pianificare la capacità, gestire le modifiche e accelerare gli interventi correttivi. Analizzando gli andamenti nel tempo dei dati contestuali, raccogliendo ed elaborando i dati telemetrici di hardware e software e correlando la progettazione con le best practice di Cisco, è possibile ottenere visibilità eccellente e toccare con mano i problemi che influenzano l'ambiente, per intervenire di conseguenza.

La soluzione include funzionalità di assurance, in precedenza fornite da Cisco Network Assurance Engine (NAE), che consentono di analizzare costantemente lo stato della rete per verificarne la coerenza con l'obiettivo dichiarato. Inoltre garantisce che le policy di rete siano conformi alle regole aziendali, permette di convalidare le modifiche prima di implementarle in rete e di determinarne l'impatto in un dato intervallo di tempo. Le query in linguaggio naturale aiutano a conoscere in dettaglio la connettività della rete e a comprendere in tempo reale su quali parti della rete agiscono le policy e quali sono le relazioni tra risorse di comunicazione e virtuali.

D **Cos'è Cisco Nexus Dashboard Data Broker?**
R Cisco Nexus Dashboard Data Broker (in precedenza Nexus Data Broker), ora parte di Cisco Nexus Dashboard, è uno strumento che consente ai team di NetOps di gestire l'aggregazione, il filtraggio e l'inoltro di processi completi a strumenti di analisi personalizzati.

D **Qual è il ruolo della piattaforma Cisco Nexus Dashboard?**
R Grazie alle sue funzionalità di standardizzazione, la nuova piattaforma Cisco Nexus Dashboard offre un'esperienza unificata e automazione dei processi (ambiente fisico/ambiente virtuale/cloud). La soluzione consente di portare i processi operativi su un'unica piattaforma dove i team possono contare su servizi avanzati per la visibilità, il monitoraggio, l'orchestrazione e l'implementazione. La piattaforma Cisco Nexus Dashboard si può implementare nell'infrastruttura del cloud ibrido scegliendo il fattore di forma desiderato (fisico/virtuale o cloud). Cisco Nexus Dashboard è espandibile e si integra con i servizi di terze parti, come ServiceNow e Splunk; inoltre supporta le integrazioni tra domini.

D **Quali sono i servizi operativi attualmente supportati su Cisco Nexus Dashboard?**
R Cisco Nexus Dashboard Orchestrator, Cisco Nexus Dashboard Insights e Cisco Nexus Dashboard Data Broker. Cisco Nexus Dashboard ora include Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (in precedenza Cisco Data Center Network Manager o Cisco DCNM) e supporta siti Cisco ACI® e Cisco Cloud ACI. [Consultare la matrice di compatibilità](#). Per maggiori dettagli, consultare la [scheda tecnica](#).

D **Qual è la relazione tra Cisco Nexus Dashboard Insights e Cisco Nexus Dashboard?**
R Cisco Nexus Dashboard è una piattaforma di automazione unificata con funzionalità all'avanguardia che aumentano le potenzialità dei team operativi. Cisco Nexus Dashboard Insights è un servizio che offre visibilità e dati strategici in tempo reale sullo stato operativo dell'infrastruttura.

D **Qual è la relazione tra Cisco Nexus Dashboard e Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC)?**
R Cisco NX-OS con Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC), in precedenza Cisco Data Center Network Manager (Cisco DCNM), è disponibile come servizio sulla piattaforma Cisco Nexus Dashboard. Anche Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (in precedenza Cisco DCNM) sarà un servizio di Cisco Nexus Dashboard. Il servizio Cisco NDFC, basato su Cisco Nexus Dashboard, semplifica l'automazione, il controllo e la gestione della rete del data center per le implementazioni di Cisco NX-OS, IP Fabric for Media e del networking di archiviazione.

D **Quali ambienti del cloud pubblico è possibile integrare nella piattaforma Cisco Nexus Dashboard?**
R La piattaforma supporta l'onboarding e la gestione degli ambienti multicloud e dei siti on-premises, inclusi gli ambienti Amazon AWS, Microsoft Azure e Google Cloud. Cisco Nexus Dashboard ora è disponibile nei marketplace AWS e Azure.

D **Cisco Nexus Cloud e Cisco Nexus Dashboard sono la stessa cosa?**
R Cisco Nexus Cloud è un prodotto separato. Per gestire l'infrastruttura di cloud networking e on-premises, ora i nostri clienti possono scegliere tra Cisco Nexus Cloud (fornito come servizio) e/o Cisco Nexus Dashboard (fornito come prodotto).

Come acquistare?

D **Quali licenze occorrono per Cisco Nexus Dashboard?**
R Le applicazioni ospitate su Cisco Nexus Dashboard richiedono una licenza separata. Ad esempio, per Cisco Nexus Dashboard Orchestrator è necessaria una licenza Cisco Data Center Networking (DCN) Advantage, mentre l'applicazione Cisco Nexus Dashboard

Insights richiede una licenza Cisco DCN Premier o il pacchetto di licenze Day 2 Operations (Day2OPS). Cisco Nexus Dashboard e Cisco Nexus Dashboard Insights sono inclusi nella licenza Cisco DCN Premier o nel pacchetto di licenze Day2OPS. Consultare la [guida agli ordini](#).

D **Esiste un nuovo modo per ordinare la piattaforma Cisco Nexus Dashboard?**

R Il nuovo PID ND-CLUSTER-L4 si basa sul server Cisco UCS® M6. Occorre continuare a utilizzare il PID SE-CL-L3 (cluster di elaborazione a 3 nodi) basato sul server Cisco UCS M5. È possibile acquistare altri nodi tramite il PID ND-NODE-L4= (nodo della piattaforma Cisco Nexus Dashboard basato sul server Cisco UCS M6) e il PID SE-NODE-G2= (nodo della piattaforma Cisco Nexus Dashboard basato sul server Cisco UCS M5). Le piattaforme di nuova generazione e i PID sono compatibili con le versioni precedenti. È possibile acquistare Cisco Nexus Dashboard in fattori di forma virtuali (OVA, KVM) tramite ND-VIRTUAL. Consultare la [guida agli ordini](#).

D **Ho investito in Cisco Application Service Engine (SE): in che modo vengono protetti i miei investimenti?**

R Per convertire Cisco Application Service Engine nella piattaforma Cisco Nexus Dashboard è sufficiente un semplice aggiornamento del software. Questo protegge l'investimento nel cluster di Service Engine.

D **È necessario acquistare un PID di assistenza/supporto per Cisco Nexus Dashboard in versione virtuale?**

R Il PID "ND-VIRTUAL" per Cisco Nexus Dashboard in versione virtuale è gratuito. Non richiede alcuna licenza aggiuntiva. Per ricevere il supporto tecnico, che potrebbe essere a pagamento, è necessario aggiungere il PID di assistenza/supporto pertinente.

D **È necessario acquistare un PID di assistenza/supporto per Cisco Nexus Dashboard in versione cloud?**

R Consultare la [guida agli ordini](#).

D **Sono disponibili nuove offerte promozionali per data center e cloud networking?**

R Le nostre [offerte più recenti](#) sono elencate nella nostra [pagina delle promozioni](#).

Linee guida per l'implementazione

D **Dove trovo informazioni sulla compatibilità fra le versioni delle applicazioni di networking per data center? Esistono vincoli per quanto riguarda le versioni del fabric?**

R Consultare la [matrice di compatibilità delle applicazioni Cisco Data Center Networking](#).

D **Quale grado di scalabilità (in termini di numero di ambienti e nodi leaf) offre la piattaforma Cisco Nexus Dashboard?**

R La piattaforma Cisco Nexus Dashboard è progettata secondo un'architettura scalabile integrata che consente di aggiungere altri nodi quando occorrono ulteriori risorse. Lo [strumento per calcolare le dimensioni di Cisco Nexus Dashboard](#) consente di determinare le dimensioni del cluster.

D **Cisco Nexus Dashboard richiede la connettività a Internet? Può essere usata in un sistema isolato?**

R Se Cisco Nexus Dashboard Insights è in hosting su Cisco Nexus Dashboard, è necessario connettere periodicamente la piattaforma a Cisco Intersight™; in questo modo Cisco Nexus Dashboard Insights può accedere al database Cisco più aggiornato con le anomalie note, gli avvisi sul campo e i PSIRT e analizzare i bug nel database più recente. Le funzionalità Advisory di Cisco Nexus Dashboard Insights aiutano a individuare i rischi per l'infrastruttura anche offline (PSIRTS, difetti, avvisi EoX e avvisi tecnici).

D **Quali sono le procedure consigliate progettare e implementare il cluster della piattaforma Cisco Nexus Dashboard?**

R Consultare la [guida alla progettazione e all'implementazione](#) per suggerimenti.