

CA Unified Infrastructure Management per Nutanix



Introduzione

CA Unified Infrastructure Management (CA UIM) per Nutanix è una soluzione sofisticata e flessibile che garantisce un completo monitoraggio end-to-end della performance e della disponibilità per tutti gli ambienti Nutanix. CA UIM fornisce metriche dettagliate relative alla qualità del servizio, informazioni service-centric e allarmi sofisticati. Grazie a queste funzionalità, CA UIM offre gli input necessari per soddisfare gli SLA, migliorare i tempi di attività e controllare i costi. La soluzione consente al personale di utilizzare una piattaforma per monitorare gli ambienti Nutanix e una vasta gamma di altri sistemi, basati su cloud e on-premise, evitando ai team interni di dover imparare a gestire più strumenti di monitoraggio.

Principali vantaggi e risultati

- **Risoluzione più rapida dei problemi.** Ottieni dati approfonditi e fruibili sulle infrastrutture Nutanix e sui servizi in esecuzione al loro interno, che consentiranno al personale di individuare e risolvere i problemi più velocemente.
- **Riduzione di costi e complessità.** Evita di dover gestire strumenti di monitoraggio multipli e utilizza una singola soluzione unificata per tutti gli ambienti.
- **Utilizzo ottimizzato.** Ottieni informazioni fruibili sulla tua infrastruttura Nutanix, per una pianificazione delle capacità più efficace.

Principali caratteristiche

- **Copertura completa.** Ottieni metriche di performance complete per tutti gli elementi chiave dell'ecosistema IT, inclusi Nutanix, ambienti cloud e infrastrutture IT tradizionali.
- **Dashboard flessibili.** Ottimizza l'impiego delle dashboard incluse per ottenere input immediati e fruibili, e crea dashboard HTML personalizzate per impieghi e utenti specifici.
- **Allarmi intelligenti e predittivi.** Identifica in modo proattivo i problemi e rispondi in modo rapido ed efficace, prima che influenzino la user experience.
- **Report su trend e SLA.** Tieni traccia della performance di applicazioni e servizi rispetto agli SLA e analizza i dati storici per individuare la root cause dei problemi e migliorare la pianificazione della capacità futura.

Sfide di business

Nutanix offre una piattaforma cloud privata di livello enterprise che unifica in modo nativo computing, virtualizzazione e storage in una soluzione resiliente, definita dal software. Nutanix offre i vantaggi economici e di agilità del cloud, ma con la sicurezza e l'affidabilità delle soluzioni on-premise.

Visti i workload critici in esecuzione su Nutanix, garantire performance e disponibilità elevata è di vitale importanza. Di conseguenza, il monitoraggio proattivo ed efficiente di questi ambienti, inclusi la piattaforma, i suoi componenti e le applicazioni e i servizi in esecuzione su di essa, è un requisito fondamentale. I team IT devono mantenere i livelli di servizio, evitare interruzioni e, quando si verificano problemi, risolverli rapidamente.

Inoltre, è importante definire una prospettiva di monitoraggio unificata dell'intero ecosistema IT. Nella realtà, le aziende eseguono in genere una combinazione di Nutanix, servizi cloud e infrastrutture tradizionali. Per garantire agli utenti finali un'esperienza ottimizzata, i team IT devono disporre di una visione unificata che abbracci tutti questi ambienti.

Panoramica della soluzione

CA Unified Infrastructure Management (CA UIM) per Nutanix consente all'azienda di monitorare in modo proattivo l'intero ambiente Nutanix. La soluzione offre informazioni di monitoraggio su disponibilità, performance, SLA e user experience. Con CA UIM, il team può monitorare la performance dei singoli elementi Nutanix, come ad esempio cluster, host o contenitori, e delle eventuali applicazioni o processi in esecuzione nell'ambiente Nutanix. Offrendo una vista unica su tutti questi elementi, CA UIM può aiutare il tuo team a risolvere più rapidamente i problemi.

CA UIM accelera il time-to-value, grazie a modelli di monitoraggio preconfezionati, soglie di allarme, dashboard e report di gestione degli SLA. Le funzionalità intelligenti di analisi della soluzione forniscono informazioni fruibili che agevolano l'identificazione e la risoluzione dei problemi e facilitano l'individuazione di modalità per prevenirli e l'adozione di strategie volte all'ottimizzazione costante. CA UIM è molto più di uno strumento di monitoraggio per Nutanix. La soluzione consente di gestire la performance del tuo ambiente Nutanix, e di tutti gli altri servizi cloud o tecnologie on-premise cui il tuo business si affida, il tutto mediante un'unica vista e un'unica architettura. Diventa allora possibile ridurre il costo e la complessità collegati all'utilizzo di più strumenti, aumentare la produttività del personale ed eseguire una rapida root cause analysis in tutti gli ambienti IT.

Fattori chiave di differenziazione

Copertura granulare per Nutanix: CA UIM fornisce dati completi sul tuo ambiente Nutanix e raccoglie informazioni sulle condizioni, sulla disponibilità e sulla performance di cluster Nutanix, host, macchine virtuali, pool di storage, contenitori e componenti disco.

Dashboard flessibili: CA UIM fornisce dati immediati sull'ambiente Nutanix, con dashboard out-of-the-box che presentano metriche chiave in un formato fruibile. Inoltre è possibile creare dashboard HTML5 personalizzate per soddisfare esigenze specifiche.

Allarmi intelligenti: CA UIM offre funzionalità di allarme sofisticate, che consentono di rispondere in modo rapido ed efficiente in caso di problemi. La soluzione include soglie dinamiche che riducono al minimo i falsi allarmi e migliorano la produttività dello staff. CA UIM offre inoltre policy di routing degli allarmi granulari e automatizzate, e si integra con i principali sistemi di service desk.

Affidabili funzionalità di analisi predittiva: Le solide funzionalità di analisi predittiva di CA UIM consentono di identificare proattivamente i problemi prima che incidano sulla user experience. La soluzione mostra un elenco dei problemi ordinati per priorità, che evidenzia le situazioni che gli amministratori dovrebbero tenere sotto controllo.

Trend di performance: CA UIM consente di analizzare i dati storici Nutanix, in modo da poter meglio prevedere problemi imminenti, eseguire root cause analysis e pianificare per le esigenze di capacità future.

CA UIM fornisce una vista a colpo d'occhio sulle macchine virtuali in ambienti Nutanix.

VM	Power State	CPU Usage	Memory Usage
iodf-cpennneb2	On	100.00 %	7.99 %
NTRX-15SM36120025-A-CVM	On	35.88 %	15.99 %
erd60-da01-w2k8r2x64	On	30.28 %	61.99 %
NTRX-15SM36120018-C-CVM	On	29.49 %	21.99 %
NTRX-15SM36120024-B-CVM	On	26.89 %	16.99 %
NTRX-15SM36120023-C-CVM	On	25.84 %	18.99 %
NTRX-15SM36120018-D-CVM	On	25.39 %	14.99 %
NTRX-15SM36120024-D-CVM	On	24.98 %	18.99 %
NTRX-15SM36120017-A-CVM	On	24.71 %	17.99 %
NTRX-15SM36120023-D-CVM	On	24.66 %	14.99 %
NTRX-15SM36120017-B-CVM	On	24.32 %	23.99 %
NTRX-15SM36120025-B-CVM	On	23.66 %	18.99 %
NTRX-15SM36120018-A-CVM	On	23.23 %	19.99 %
polvr-027	On	22.73 %	25.00 %
NTRX-15SM36120024-C-CVM	On	22.54 %	21.99 %
NTRX-15SM36120024-A-CVM	On	22.24 %	25.00 %
NTRX-15SM36120017-D-CVM	On	22.02 %	20.99 %
NTRX-15SM36120018-B-CVM	On	21.97 %	18.99 %
NTRX-15SM36120017-C-CVM	On	21.38 %	18.99 %
polvr-028	On	18.85 %	22.99 %
iod04-pr01-w2k8r2x64	On	15.64 %	18.99 %
polvr-030	On	14.13 %	9.99 %
iod04-da01-w2k8r2x64	On	11.77 %	19.99 %
LOD-FTCDLVC	On	9.84 %	27.99 %
iod04-da01-w2k8r2x64	On	7.30 %	11.00 %

Analisi di correlazione: le funzioni di analisi di correlazione della soluzione consentono di identificare e monitorare le relazioni tra variabili di performance ed elementi dell'infrastruttura IT (Nutanix incluso), oltre che di individuare schemi ricorrenti.

Gestione degli SLA: CA UIM include funzionalità che consentono di creare facilmente report e allarmi relativi agli SLA per l'infrastruttura Nutanix e i sistemi e i servizi correlati.

Architettura e API aperte e flessibili: CA UIM consente di implementare, estendere e automatizzare il monitoraggio per soddisfare le esigenze degli ambienti IT ibridi e altamente dinamici di oggi.

Soluzione multitenant unificata: CA UIM supporta i data center tradizionali come gli ambienti di virtualizzazione e cloud più recenti. La soluzione fornisce supporto out-of-the-box per oltre 140 tecnologie, inclusi Citrix, AWS e molte altre, eliminando la necessità di integrare e gestire più strumenti di monitoraggio.

Monitoraggio della user experience: Grazie alle funzionalità di monitoraggio delle transazioni sintetiche integrate nella soluzione, è possibile misurare in ogni momento i tempi di risposta degli utenti finali.

Architettura e API aperte e flessibili: CA UIM consente di distribuire in modo efficiente, estendere e automatizzare il monitoraggio, in modo da poter soddisfare le esigenze degli ambienti ibridi e altamente dinamici di oggi.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito ca.com/uim

CA Technologies (NASDAQ: CA) crea software che promuove l'innovazione all'interno delle aziende, consentendo loro di cogliere le opportunità offerte dall'application economy. Il software rappresenta il cuore di qualsiasi business, in ogni settore. Dalla pianificazione allo sviluppo, fino alla gestione e alla sicurezza, CA Technologies collabora con le aziende di tutto il mondo per cambiare il nostro modo di vivere, interagire e comunicare, in ambienti mobile, cloud pubblici e privati, distribuiti e mainframe. Per ulteriori informazioni, visita il sito ca.com/it.