

CA Unified Infrastructure Management per Pure Storage



Introduzione

Gli array all-flash di Pure Storage consentono alle aziende di ottenere vantaggi notevoli in termini di agilità dello storage e di efficienza dei costi. Per garantire che questi sistemi offrano una disponibilità continua e performance ottimizzate, i team IT necessitano di una piattaforma di monitoraggio affidabile. Con CA Unified Infrastructure Management (CA UIM) per Pure Storage, è possibile disporre della visibilità necessaria per monitorare, gestire e ottimizzare la performance degli ambienti di storage. Questa soluzione è dotata di dashboard e report intuitivi, avvisi tempestivi e copertura di sistema completa, per poter ottimizzare in modo proattivo l'utilizzo delle risorse e migliorare performance e tempi di attività. Inoltre, grazie all'automazione e alla facilità di personalizzazione della soluzione, CA UIM semplifica l'amministrazione continua.

Principali vantaggi e risultati

- **Risoluzione più rapida dei problemi.** Disponi di dati dettagliati e fruibili sull'ambiente Pure Storage e sui servizi in esecuzione al suo 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 delle capacità ottimizzato.** Ottieni informazioni strategiche sul tuo ambiente Pure Storage, per ottimizzare la performance e l'utilizzo della capacità.

Principali caratteristiche

- **Copertura completa.** Disponi di metriche di performance complete su tutti gli elementi chiave del sistema Pure Storage e di ogni infrastruttura di supporto.
- **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 di capacità.

Sfide di business

Pure Storage fornisce soluzioni di array di storage all-flash in grado di offrire vantaggi significativi per gli ambienti di storage enterprise. Le soluzioni dell'azienda costituiscono un percorso di aggiornamento non distruttivo, che fornisce ai clienti la possibilità di incrementare la frequenza degli aggiornamenti tecnologici senza incidere sulla disponibilità dei servizi applicativi. Con Pure Storage, gli array possono essere aggiornati completamente senza alcuna interruzione. Grazie alla soluzione, le aziende possono estendere il ciclo di vita dei sistemi di storage enterprise, che spesso non arriva a tre anni, anche fino a dieci anni. Allo stesso tempo, Pure Storage consente ai clienti di approfittare in modo più semplice ed efficiente delle nuove tecnologie innovative, non appena disponibili.

Tuttavia, per chi deve gestire i sistemi e i livelli di servizio Pure Storage, queste tecnologie possono rappresentare una sfida significativa. Il monitoraggio di Pure Storage può rivelarsi un'attività lunga e complessa. A seconda della portata del deployment, è possibile che decine o centinaia di array flash, siano in esecuzione, e quindi debbano essere monitorati, simultaneamente. Inoltre, anche qualora venga utilizzata una soluzione mirata per controllare tutti questi elementi, altri strumenti saranno comunque necessari per il monitoraggio dei componenti dell'infrastruttura associata e dei servizi in esecuzione al suo interno. Oltre al costo iniziale e all'impegno richiesti dall'implementazione, la gestione di questi strumenti richiede un ulteriore lavoro costante per l'aggregazione manuale dei dati, l'analisi e il reporting.

Panoramica della soluzione

CA Unified Infrastructure Management (CA UIM) offre agli amministratori complete funzionalità di gestione IT necessarie per monitorare e ottimizzare le performance dei sistemi Pure Storage. Non solo: il prodotto combina visibilità centralizzata, facilità di deployment e funzionamento ed efficienza dell'architettura, tutti elementi che consentono una forte riduzione dei costi e degli sforzi generalmente associati alla gestione di Pure Storage.

CA UIM è facile da distribuire e gestire e consente di generare automaticamente le viste e le informazioni necessarie a gestire l'ambiente. CA UIM fornisce una singola piattaforma unificata per monitorare e controllare l'intero ambiente IT, tramite la quale è possibile ricevere avvisi e informazioni puntuali che velocizzano l'identificazione e la risoluzione dei problemi e facilitano l'individuazione di modalità per prevenirli e l'adozione di strategie volte all'ottimizzazione costante.

Fattori chiave di differenziazione

Monitoraggio olistico della performance per Pure Storage:

CA UIM consente di monitorare la performance e l'utilizzo di sistemi di FlashArray Pure Storage. La soluzione monitora componenti di storage fisici e logici, compresi FlashArray Pure Storage, unità, hardware, host, gruppi di host, interfacce e volumi di rete.

Recupera inoltre informazioni vitali sugli array come IOPS, latenza, riduzione dei dati, capacità degli snapshot e larghezza di banda totale. È inoltre possibile specificare soglie in modo che, al superamento dei livelli specificati, vengano generati automaticamente allarmi.

Configurazione di monitoraggio rapida ed elastica:

CA UIM offre modelli preconfezionati e funzionalità di configurazione in batch che consentono al personale IT di distribuire rapidamente le funzionalità di monitoraggio e adattarsi con efficienza ad ambienti dinamici.

Dashboard personalizzate e out-of-the-box:

CA UIM fornisce dati immediati sugli ambienti Pure Storage, presentando le metriche chiave in un formato fruibile. Inoltre, gli utenti possono creare dashboard HTML5 personalizzate per soddisfare esigenze specifiche del team IT e di sviluppo.

Architettura e API aperte e flessibili:

CA UIM consente di distribuire, estendere e automatizzare il monitoraggio per soddisfare le esigenze degli ambienti IT e di storage ibridi e altamente dinamici.

Affidabili funzionalità di analisi predittiva:

Le solide funzionalità di analisi predittiva di CA UIM consentono di identificare proattivamente i problemi all'interno dell'ambiente Pure Storage, 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 di performance storici per l'ambiente Pure Storage, in modo da poter meglio prevedere problemi imminenti, eseguire la root cause analysis e pianificare per le esigenze di capacità future.

Soluzione multitenant unificata:

oltre a Pure Storage, CA UIM supporta sia i data center tradizionali che gli ambienti di virtualizzazione e cloud più recenti. La soluzione fornisce supporto out-of-the-box per oltre 140 tecnologie, incluse OpenStack, AWS e molte altre, eliminando la necessità di integrare e gestire più strumenti di monitoraggio.

Analisi di correlazione: le funzioni di analisi di correlazione integrate nella soluzione consentono di identificare e monitorare le relazioni tra variabili di performance ed elementi dell'infrastruttura IT, oltre che di individuare gli schemi ricorrenti.

Gestione degli SLA: CA UIM include funzionalità che consentono di creare facilmente report e allarmi relativi agli SLA per l'ambiente Pure Storage e i sistemi in esecuzione al suo interno.

Allarmi intelligenti: CA UIM offre funzionalità di allarme sofisticate, che consentono una risposta rapida 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.

Per ulteriori informazioni, visita 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.