

EMC Ionix IP Availability Manager

Ein Modul der Ionix IT Operations
Intelligence-Produktreihe

Überblick

- Mehrwert von Anfang an durch automatische Anpassung an die gemanagte Infrastruktur
- Kostensenkung durch automatische Echtzeit-Ursachenanalyse kritischer Netzwerkverbindungs- und Performance-Probleme auf allen Ebenen, einschließlich NAS-Konnektivität (Network Attached Storage)
- Schreiben von Regeln ist nicht erforderlich
- Maximierung der IT-Verfügbarkeit und Netzwerk-Performance durch Unterstützung bei der Ermittlung und Behebung kritischer Probleme, bevor diese sich auf geschäftliche Abläufe auswirken
- Möglichkeit zur Bereitstellung besserer und zuverlässigerer Services für Ihre Kunden, denn Tausende von Ereignissen werden auf eine übersichtliche Anzahl spezifischer Probleme und Auswirkungen reduziert, sowie Erkennung von Performance-Problemen, bevor diese zu gravierenden Fehlern führen können
- Einfache Skalierung zum Management der größten und komplexesten Netzwerke

Automatisierung der anspruchsvollsten Aufgaben im Bereich des IT-Managements

Moderne IP-Netzwerke bestehen aus Tausenden voneinander abhängigen Komponenten. Fällt eine Komponente aus, werden viele andere in Mitleidenschaft gezogen. Wie lässt sich in komplexen Netzwerkeumgebungen die tatsächliche Ursache aus einer Flut von Symptomen ermitteln?

EMC® Ionix™ IP Availability Manager (zuvor Smarts® IP Availability Manager) automatisiert die Echtzeit-Ursachenanalyse von Netzwerkfehlern der Ebenen 2 und 3 und stellt die Auswirkungen dieser Probleme auf die übrige Infrastruktur fest. Die direkte, genaue und vollständig automatische Diagnose von Service beeinflussenden Authentic Problems™ ermöglicht Maßnahmen zum Schutz geschäftskritischer Services, die auf Tatsachen basieren.

Severity	Class	Name	Event	Element ...	Source		
Down	Router	Router-Sat...	Down	Router	INCHARGE...	24 Oct 10:24:23	11 Jul 11:24:11
Degraded	Application	ForeignExc...	Degraded	Application	INCHARGE...	11 Oct 11:24:13	20 Oct 03:24:10
Down	Switch	BrokerSwitcl	Down	Switch	INCHARGE...	20 Oct 12:03:40	01 Jul 15:44:34
Slow	Transaction	ReportTran	Slow	Transaction	INCHARGE...	20 Oct 12:03:42	11 Jul 11:24:23
unresponsiv	Host	Host-TX	unresponsiv	Host	INCHARGE...	24 Mar 10:11:13	24 Mar 10:11:13
Down	Router	Router-Sat...	Down	Router	INCHARGE...	24 Mar 11:24:23	23 Jul 11:24:10
Degraded	Application	ForeignExc...	Degraded	Application	INCHARGE...	10 Oct 10:24:23	20 Oct 11:24:03
Degraded	Application	WarrantsA...	Degraded	Application	INCHARGE...	20 Oct 11:03:13	20 Oct 20:24:13

EMC Ionix IP Availability Manager filtert Tausende verwirrender Ereignisse zu einer Hand voll ursächlicher Probleme und eliminiert eine Vielzahl von Alarmmeldungen, so dass Sie die Reparatur beschleunigen und die Netzwerkverfügbarkeit maximieren können.

Verfügbarkeitsmanagement

- Automatische Erkennung logischer und physischer Objekte in der Infrastruktur.
- Nutzung des EMC Smarts Common Information Model™ zur Erstellung eines Modells der Objekte, ihrer Beziehungen/Interaktionen und deren Verhalten im Problemfall. Dieses Modell passt sich automatisch an Infrastrukturänderungen an.
- Nutzung der patentierten EMC Ionix (zuvor Smarts) Codebook Correlation Technology™. Dies ist ein Meilenstein in der Automatisierung der Analyse von Ursachen und Auswirkungen in sich dynamisch ändernden Umgebungen.
- Ermittlung ursächlicher Probleme, Ermittlung der Auswirkungen und Ermöglichen von Korrekturmaßnahmen in Echtzeit.

Als zentrale Komponente der EMC Ionix-Suite kann IP Availability Manager nahtlos in andere Ionix-Lösungen integriert werden, um ein End-to-End-Management komplexer verteilter Infrastrukturen zu ermöglichen.

Performance-Management

- Automatische und effiziente Abfrage der relevanten Daten aller Netzwerkelemente zur Ermittlung wichtiger Ausnahmebedingungen und Anwendung intelligenter Analysen zur Herausfilterung aussagekräftiger Informationen aus den abgerufenen Daten
- Nutzung der Ergebnisse von IP Availability Manager, um zu ermitteln, wann gemanagte Elemente ausfallen, sowie automatische Deaktivierung der Abfrage dieser Elemente, bis sie wieder verfügbar sind
- Automatische Anpassung an Änderungen in der Netzwerkumgebung, Zuweisung von angemessenen Abruf- und Performance-Grenzwerten für neu erkannte Elemente

Als zentrale Komponenten der EMC Ionix Suite kombinieren IP Performance Manager und IP Availability Manager das Echtzeitmanagement von Gerätefehlern mit dem End-to-End-Performance-Management über alle verbundenen Devices hinweg. Damit profitieren Sie von der Möglichkeit eines automatischen und proaktiven Managements der Umgebung für die Servicebereitstellung.

Geschäftliche Merkmale

- Verbessertes Management durch die Erkennung und Konsolidierung sich überschneidender IP-Adressen durch IP-Tagging
- Bereitstellung aktualisierter Sicherheits- und Compliance-Maßnahmen durch SNMP v.3 AuthNopriv und die Verschlüsselung von Benutzer-Anmeldedaten
- Robuste und flexible automatische Erkennung für granulare Kontrolle des Ermittlungsvorgangs
- Genaues Repository zur Darstellung eines kohärenten und vollständigen Modells der Netzwerkinfrastruktur
- Analyse von Ursachen und Auswirkungen zur Unterstützung neuester Technologien und Netzwerkarchitekturen, einschließlich HSRP, virtueller Router und SNMP v3-Authentifizierung zur Erkennung und Abfrage
- Skalierbarkeit für das Management selbst der größten Unternehmensnetzwerke bzw. Netzwerke von Service-/Managed-Services-Anbietern
- Sammlung und Analyse von Informationen zur Netzwerk-Performance in Echtzeit
- Automatische Anpassung an Netzwerkänderungen, so dass Abfrage-Policys nicht manuell neu konfiguriert werden müssen
- Schnelle Ermittlung der Ursache von Problemen, die sich auf die Services auswirken könnten, in IPv4- und IPv6-Netzwerken sowie schnelle, genaue und automatische Erkennung, Modellierung, Erstellung und Pflege einer Topologiekarte der Komponenten und ihrer Beziehungen

Über EMC

EMC ist der weltweit führende Anbieter und Entwickler von Technologien und Lösungen für Informationsinfrastrukturen, die es Unternehmen und Organisationen aller Größen ermöglichen, einen Wettbewerbsvorsprung zu erzielen und vom maximalen Nutzen aus ihren Informationen zu profitieren. Informationen über EMC Produkte und Services finden Sie unter www.emc2.de.



EMC Deutschland GmbH
Am Kronberger Hang 2a
D-65824 Schwalbach/Taunus
Tel.: +49 6196 4728-0
Website: www.emc2.de

Machen Sie den nächsten Schritt.

Um mehr darüber zu erfahren, welche positiven Auswirkungen EMC Ionix-Lösungen auf Ihr Unternehmen und Ihren IT-Betrieb haben können, wenden Sie sich bitte an Ihren EMC oder EMC Ionix-Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie unsere Website www.emc2.de/ionix.