

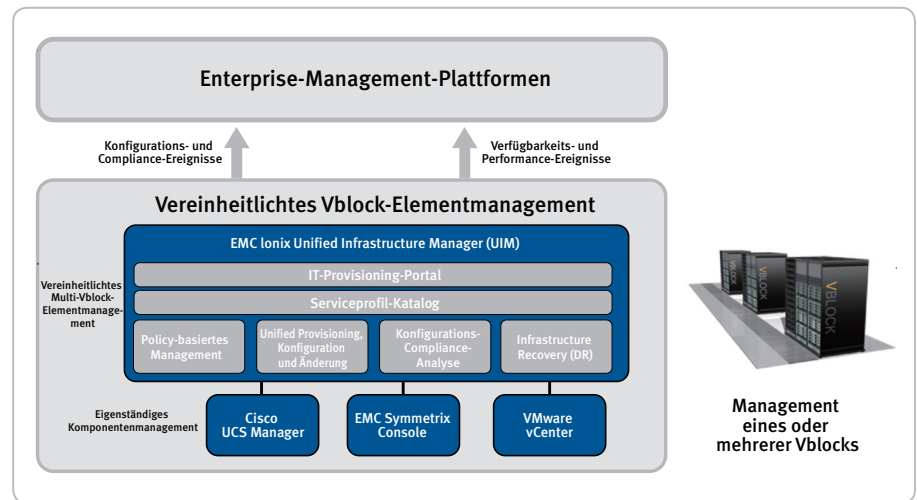
EMC Ionix Unified Infrastructure Manager

Zentraler Managementpunkt für Vblock-Infrastrukturen

EMC® Ionix™ Unified Infrastructure Manager (UIM) ermöglicht ein vereinfachtes, integriertes Provisioning sowie Konfigurations-, Change- und Compliance-Management für Vblock Infrastructure Packages (VIPs). Als neuestes Produkt des EMC Ionix-IT-Management-Portfolios wurde Ionix UIM speziell für das Elementmanagement von Vblock-Infrastrukturen entwickelt, d. h. Vblocks werden als eine Einheit gemanagt. Auf diese Weise können Betriebskosten erheblich gesenkt und gleichzeitig vereinfachte Managementfunktionen bereitgestellt werden, die Unternehmen die Umstellung von physischen auf virtuelle Infrastrukturen und auf Private-Cloud-Infrastrukturen erleichtern. Ionix UIM bietet bereits in der ersten Version eine vollständige Unterstützung für das Management des Cisco Unified Computing System (UCS). Dies wird sich zu einer vollständigen Unterstützung von Vblock-Infrastrukturen weiterentwickeln.

Überblick

- Vereinheitlichtes Vblock-Elementmanagement
- Management von einem oder mehreren Vblocks von einem zentralen Punkt aus
- Konsolidiertes Vblock-Dashboard
- Policy-basiertes Konfigurations- und Change-Management
- Hohe Transparenz, einschließlich Revisionshistorie ohne Einschränkungen
- Integration in Enterprise-Management-Lösungen von Drittanbietern



Hauptfunktionen

Vblock-Dashboard und IT-Provisioning-Portal

Mit dem Ionix UIM-Dashboard ist Ihnen eine visuelle Darstellung über mehrere Vblock-Bereitstellungen hinweg möglich - Sie erhalten konsolidierte Ansichten Ihrer gesamten Vblock-Infrastruktur.

Überblick über Cisco UCS-Konfigurationsänderungen

The screenshot shows the 'Device States Comparison' window in the EMC Ionix UIM interface. It compares two configurations for 'Device: UCS Sim 1' (DCS: 1 and DCS: 3). A red box highlights the 'org-root-Ms-LargeOracle11GServer' template, with a callout indicating 'Neuer ESX-Server in UCS'. The table below shows the configuration details for various templates.

Device: UCS Sim 1	Device: UCS Sim 1
DCS: 1	DCS: 3
08/27/2009 09:35 AM	09/01/2009 11:41 AM
org-root-Ms-ApplicationServerTemplate	org-root-Ms-ApplicationServerTemplate
org-root-Ms-ApplicationServerProfile	org-root-Ms-ApplicationServerProfile
org-root-Ms-ESX2	org-root-Ms-ESX2
org-root-Ms-LargeOracle11GServer	org-root-Ms-LargeOracle11GServer
org-root-Ms-LargeOracle11GTemplate	org-root-Ms-LargeOracle11GTemplate
org-root-Ms-LinuxServer	org-root-Ms-LinuxServer
org-root-Ms-Oracle11gServ	org-root-Ms-Oracle11gServ
org-root-Ms-RealTimeLinuxTemplate	org-root-Ms-RealTimeLinuxTemplate
org-root-Ms-SmallOracle11GTemplate	org-root-Ms-SmallOracle11GTemplate
org-root-Ms-WindowsProfile	org-root-Ms-WindowsProfile
org-root-Ms-WindowsServerTemplate	org-root-Ms-WindowsServerTemplate
syschassis-1	syschassis-1
syschassis-2	syschassis-2

Serviceprofil-Katalog

Serviceprofile bilden die Grundlage für die Erstellung von Services und die Basis für die Bereitstellung von Infrastrukturen als Service. Mit Ionix UIM können Sie verschiedene Tiers von Serviceprofilen für Netzwerk-, Rechen- und Speicherkonfigurationen erstellen und diese zu einem Angebot für Kunden zusammenstellen. So können Vblock-Komponenten, die über das Vblock-Dashboard ausgewählt werden, einem Kunden als Standard-Serviceeinheiten bereitgestellt werden. In der ersten Version werden Serviceprofil-Funktionen für die Cisco-Infrastruktur bereitgestellt.

Policy-basiertes Management

Konfigurations-Policys können im Sinne einer systemweiten Compliance und von dauerhaft einheitlichen Konfigurationen festgelegt und durchgesetzt werden. In der ersten Ionix UIM-Version wird dies für Cisco UCS und verknüpfte Netzwerkinfrastrukturen, wie Cisco Nexus und MDS-Devices, bereitgestellt.

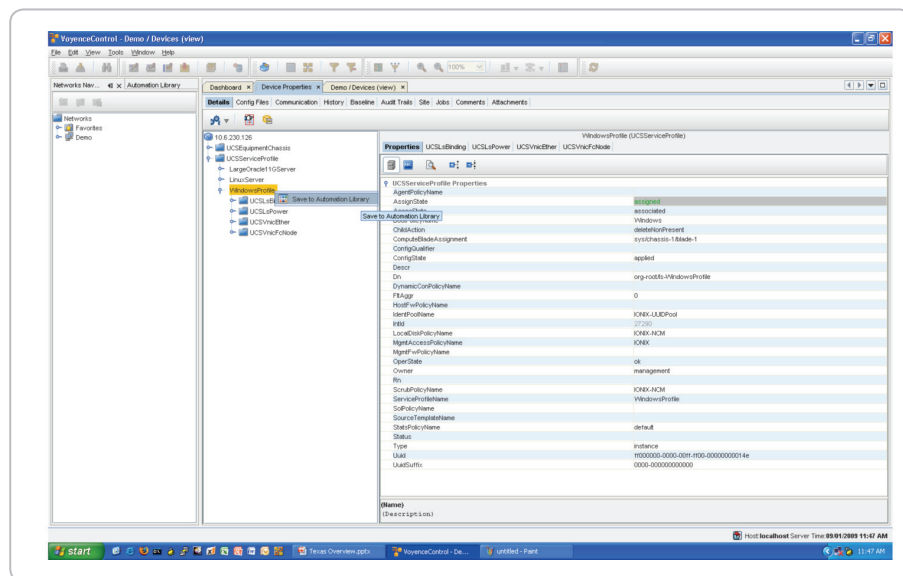
Failure Reason	Device Name	Service Profile Name	Vnic Ether Name	Mac Address	Device Name	Mac Address	Vnic Ether Name	Service Profile Name
Failed match each row expressions	UCS-Santa Clara	LinuxServer	vNIC-IONIX	0025.b500.0001	UCS Sim 1	0025.b500.0001	vNIC-IONIX	LinuxServer
Failed match each row expressions	UCS-Santa Clara	LinuxServer	vNIC-IONIX	0025.b500.0001	UCS-Dallas	0025.b500.0001	vNIC-IONIX	LinuxServer
Failed match each row expressions	UCS-Santa Clara	Oracle11gServ	eth0	0025.b500.1005	UCS Sim 1	0025.b500.1005	eth0	Oracle11gServ
Failed match each row expressions	UCS-Santa Clara	WindowsProfile	eth0	0025.b500.1002	UCS Sim 1	0025.b500.1002	eth0	WindowsProfile
Failed match each row expressions	UCS-Santa Clara	WindowsProfile	eth0	0025.b500.1002	UCS-Dallas	0025.b500.1002	eth0	WindowsProfile

Compliance-Prüfungen über UCS-Devices hinweg

Einheitliches Provisioning, Konfiguration und Änderung

Ionix UIM bietet automatisierte Infrastrukturbereitstellung und Bare-Metal-Provisioning. Dies beinhaltet auch automatisiertes Provisioning der Disaster-Recovery-Standortinfrastruktur. UIM nutzt Domain-übergreifenden Kontext für das Management der Abhängigkeiten zwischen Software, Hardware, Netzwerk und Speicher. Eine umfassende und granulare Erkennung stellt das Fundament für Provisioning, Konfiguration und Änderung durch Ionix UIM bereit. Dadurch werden eine Revisionshistorie ohne Einschränkungen, ein granulares Tracking sowie Verfolgbarkeit und Reproduzierbarkeit ermöglicht. In der ersten Version von Ionix UIM liegt der Schwerpunkt auf Unified Provisioning, Konfiguration und Änderung für Cisco UCS und verknüpfte Netzwerkinfrastrukturen, wie Cisco Nexus und MDS-Devices.

Provisioning von UCS-Device-Konfigurationen



Vereinfachte Integration

Das Ionix UIM Vblock-Elementmanagement lässt sich in Ihre Enterprise-Management-Lösung integrieren und ermöglicht durch die Bereitstellung von Change- und Compliance-Ereignissen die Nachverfolgung wichtiger Änderungen. UIM nutzt auch die Cisco UCS Manager-APIs und EMC Speichermanagementsysteme und profitiert von den bestehenden Instrumenten und der Komponentenkonfiguration.



EMC Deutschland GmbH
Am Kronberger Hang 2a
D-65824 Schwalbach/Taunus
+49 6916 4728-0 +49 6196 4728-0
Tel. 0800 1016944
(gebührenfrei in Deutschland)
www.emc2.de

Machen Sie den nächsten Schritt

Weitere Informationen zu EMC Ionix Unified Infrastructure Manager erhalten Sie bei Ihrem EMC Vertriebsmitarbeiter und auf unserer Website www.emc2.de.