



Ixia stellt erste Testlösung für virtuelle Rechenzentren vor

IxVM ermöglicht Unternehmen das Testen von Netzwerk-Ressourcen und Applikationen in mehreren tausend virtuellen Umgebungen

Calabasas, CA/München, 29. April 2009 – Ixia, ein weltweit führender Anbieter von Testlösungen für IP-Infrastrukturen und -Diensten, erweitert sein Angebot auf virtuelle Netzwerke und virtuelle Testlösungen aus. Die Produkt-Suite IxVM ist die erste Lösung ihrer Art, mit der Leistungen und Kapazitäten virtueller Infrastrukturen von Rechenzentren getestet werden können. IxVM setzt dabei auf umfassende Testmethoden zur Leistungsmessung auf Layer 2-7, um das Testen in großen virtuellen Umgebungen zu verwalten und zu automatisieren.

Immer mehr Unternehmen, Systemintegratoren und Service Provider erweitern ihre Rechenzentren durch neue Virtualisierungs-Technologien, aber ohne die notwendigen Tools zum Evaluieren der Systemleistung unter Vollast zu integrieren. Betreiber von Datenzentren müssen aber die Leistung von virtuellen Netzwerken und Server-Ressourcen überprüfen können, sobald tausende von Anwendern gleichzeitig auf diesen Service zugreifen. Bestehende Netzwerk-Ressourcen wurden dabei strikt isoliert und abgeglichen. Virtuelle Infrastrukturen machen es extrem schwierig Netzwerk-Funktionen und Engpässe genau zu lokalisieren.

Mit den neuen IxVM-Produkten von Ixia ist es ab sofort möglich, virtuelle Netzwerk-Ressourcen auf Layer 2/3 und virtuelle Applikationen auf Layer 4-7 zu testen. IxChariot VM, eine IxVM-Komponente, nutzt dabei Software-Endpoints: Diese kleinen Software-Komponenten laufen auf jeder virtuellen Maschine, emulieren Datenströme wie Eingangs- und Ausgangs-Traffic und messen parallel den Durchsatz. Dies macht es möglich, den Datenverkehr von

Kontakte für die Presse:

Jürgen Rast /Berk Kutsal
Trademark PR GmbH
Goethestr. 66
80336 München

Tel.: +49.89 444.467-461
Fax: +49.89 444.467-479
ixia@trademarkpr.eu
www.trademarkpr.eu

Kelly Maloit
Ixia
26601 W. Agoura Rd.
Calabasas, CA 91302

Tel.: +1 818.444-2957
Fax: +1.818.871-1805
kmaloit@ixiacom.com
www.ixiacom.com



virtuellen Servern in der gleichen Weise wie die unterstützten Anwendungen zurück zu verfolgen. Zudem nutzt IxExplorer VM diese Software-Endpoints, um Datenverkehr auf Layer 2/3 zu generieren und Funktionen wie VLAN und QoS zu testen.

„In unserem Bestreben, von den Vorteilen der Virtualisierung schnell profitieren zu können, haben wir die Probleme übersehen, die im Zusammenhang mit der Beurteilung der Leistung von virtuellen Komponenten steht“, sagt Zeus Keravala, Senior Analyst bei der Yankee Group. „IxVM bietet eine optimale Ausgangslage, die virtuelle Systemleistung bis hin zu den einzelnen virtuellen Komponenten zu emulieren und zu messen. Ixia hat hier die Vorreiterrolle übernommen, indem das Unternehmen die Lücke mit der Initiative für virtuelle Testlösungen gefüllt hat.“

IxVM im Überblick:

- Performance-Test von mehreren virtuellen Umgebungen parallel mit realem Applikationsverkehr in Echtzeit
- Unabhängige Messungen und Konvergenztests von Migrationen virtueller Umgebungen
- Optimierung von virtuellen Ressourcen und Netzwerkkarten
- Messung von Key-Performance-Indikatoren wie Delay, Jitter und Datenpaketverlust durch virtuelle Switches
- Prüfung von Abweichungen der Netzwerk-Performance bei der Ausführung von Anwendungen auf unterschiedlichen Betriebssystemen

IxVM detektiert, organisiert und verwaltet tausende von virtuellen Endpoints, um daraus einen detaillierten Überblick der Gesamtleistung zu generieren. Durch die Integration in VMware™ erlaubt IxVM die automatisierte Darstellung einer virtuellen Architektur. Vorabtests der Einsatzmöglichkeiten können die Leistung von anderen virtuellen Konfigurationen vergleichen und gegenüberstellen oder auch die resultierende Leistung auswerten, falls



Applikationen innerhalb virtueller Maschinen wechseln. Darüber hinaus deckt IxVM auf aktiv getesteten Systeme dynamische Engpässe auf, die unvorhergesehen während der Planungszyklen entstehen können.

„Virtuelle Umgebungen verändern die Voraussetzung für die Messung der tatsächlichen Leistung eines Netzwerks, wenn mehrere Benutzer parallel versuchen, die Netzwerk-Ressourcen gemeinsam zu nutzen.“, sagt Atul Bhatnagar, Präsident und CEO bei Ixia. „IxVM ist das perfekte Tool zum Planen und Entwickeln virtueller Rechenzentren. Betreiber können Rechenzentrum und Netzwerk-Infrastruktur für ihre Services performant bereitstellen und so für die optimale Netzwerk-Performance garantieren. Darüber hinaus reduzieren sich die Kosten für die Bereitstellung mehrerer physikalischer Netzwerke.“

Über Ixia

Ixia ist ein führender Anbieter von IP Service Verification-Plattformen und Leistungstestsystemen für IP-basierte Infrastrukturen und Dienstleistungen. Die Testsysteme von Ixia werden von Herstellern für Netzwerk- und Telefonieausrüstungen, Halbleiterherstellern, Dienstleistern, Regierungen und Unternehmen angewendet, um die Leistungen und Zuverlässigkeit von komplexen IP-Netzwerken, -Geräten und -Anwendungen zu testen. Die Multiplay-Testsysteme von Ixia entsprechen dem wachsenden Testbedarf für Sprach-, Video- und Datendienste und Netzwerkfunktionen unter realistischen Bedingungen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ixiacom.com.

Ixia, IxYukon und das vierteilige Ixia-Logo sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Ixia. Andere Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Diese Darstellungen dienen ausschließlich zu Informationszwecken und können ohne weitere Ankündigung geändert werden. Sie beschreiben die derzeitigen Pläne von Ixia zur Entwicklung und Verfügbarkeit von bestimmten Produkten, Funktionen und Fähigkeiten gegenüber den Kunden des Unternehmens. Ixia ist nur verpflichtet, jene Leistungen und Ergebnisse zu liefern, die speziell in einer schriftlichen Vereinbarung zwischen Ixia und dem Kunden beschrieben sind.