



Ixia präsentiert zukunftsweisende Teststrategie für virtuelle Rechenzentren

Ixia startet neue Social-Media-Plattform TestTalk für die Test- und Measurement-Industrie

Calabasas, CA/München, 18. Mai 2009 – Ixia, ein weltweit führender Anbieter von Testlösungen für IP-Infrastrukturen und -Dienste, hat heute eine neue Teststrategie vorgestellt, die Umfang und Komplexität von virtuellen Rechenzentren unter Einsatz von High-Speed-Netzwerken prüft und misst.

Die Testlösungen von Ixia für Rechenzentren beinhalten:

- [IxNetwork](#) und [IxLoad](#) – diese Lösungen messen die Skalierbarkeit von Netzwerken und generieren realistischen Datenverkehr
- **Acceleron™-NP** – das hochperformante 10-GE-Tool testet Applikationen auf Geräten und Server.
- [IxYukon™ 10 GBase-T](#) – die erste Testlösung weltweit, die hochsensible 10-GE-Netzwerke testet.
- [Fibre Channel over Ethernet \(FCoE\)](#) – die vollständige Testlösung für FCoE-Netzwerkkomponenten unterstützt sowohl Fibre-Channel als auch Ethernet-Netzwerke und -Applikationen unter Einsatz der Testanwendungen IxExplorer und IxNetwork™ sowie der Testoberfläche IxYukon™ 10 GE.
- [Storage Area Networks \(SANs\)](#) – IxSAN™ simuliert hochvolumige SCSI-Initiators und -Targets wie Disk-Arrays zum Testen von SAN-Komponenten.
- **Virtualisierung** – IxVM™ testet die virtuelle Infrastruktur. IxChariot VM, eine Komponente von IxVM, 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 virtuellen Servern in der gleichen Weise wie die unterstützten Anwendungen zurückzuverfolgen. Zudem nutzt

Kontakte für die Presse:
Jürgen Kast / 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



IXExplorer v11 diese Software-Endpoints, um Datenverkehr auf Layer 2/3 zu generieren und Eigenschaften wie VLAN und QoS zu testen.

- **[Higher Speed Ethernet \(HSE\)](#)** – HSE ist ein Test-Interface für 40-Gigabit-Ethernet und 100-Gigabit-Ethernet mit Applikations-Support.
- **[Green Testing](#)** – Das Testverfahren [IxGreen](#)TM validiert den Stromverbrauch von Netzwerkgeräten unter verschiedenen Bedingungen für realistische Leistungsmessungen.
- **[Security](#)** – [IxDefend](#)TM testet Netzwerkkomponenten und Informationsserver auf ihre Sicherheit und Robustheit.

Die fünf größten Network Equipment Manufacturers (NEMs) nutzen bereits die Testplattform von Ixia und setzen diese für ihre Produkte der nächsten Generation ein, einschließlich wichtiger Aspekte von Layer 2 bis 7 und der Prüfung der Rechenzentren. In der kommenden Woche werden einzelne Meldungen dazu bekanntgeben:

- **[Juniper Networks SRX 5800 Firewall](#)** – bei der öffentlichen Verstellung der größten Firewall generierten die neuen Lademodule [Acceleron-NP](#) von Ixia Datenverkehr von über 120 Gigabit pro Sekunde. [IxLoad](#) übernahm dabei sowohl die Vorbereitung als auch Ausführung der Applikationstest.
- **[Arista Networks 7100T Series 10 GBase-T Switch](#)** – bei dem ersten hochvolumigen Switch-Test mit einem 10 GBase-T-Interface kam Ixia's [IxYukon](#) mit insgesamt 48 Ports und der Testapplikation [IxNetwork](#) zum Einsatz.
- **[Force10 Networks ExaScale Data Center Optimized Switch](#)** – im größten öffentlichen Test von Switches kamen insgesamt 280 10-GE-Ports sowie die beiden Testapplikationen [IxYukon](#) und [IxNetwork](#) zum Einsatz, die bis zu 5,6 Terabit pro Sekunde an Datenverkehr erzeugten.
- **[Juniper Networks MX Ethernet Service Router](#)** – Juniper Networks testete multidimensionale VPN Services, einschließlich mVPN, VPLS und IP MPLS VPN unter Einsatz von [IxYukon](#)-Interfaces und [IxNetwork](#).



• [Brocade](#) ServerIron 850 Application Delivery Controller – die Leistung des hochperformanten ADC wurde mit [Acceleron-NP](#)-Interfaces von Ixia und der Testapplikation IxLoad getestet.

Auch die Social-Media-Plattform [TestTalk](#) von Ixia feiert ihr Debut – die Community mit Diskussionsforen, Blogs und News richtet sich speziell an die Prüf- und Messtechnik-Industrie und soll die Teilnehmer inspirieren, Ideen austauschen. Messebesucher der INTEROP in Las Vegas können sich bereits im Vorfeld der TestTalk-Community registrieren. Vom 19. bis 21. Mai strahlt Ixia sowohl live als auch aufgezeichnete Berichte von der Messe auf dem [Ixia-TV-Channel](#) aus.

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.