



Ixia und Deutsche Telekom testen 100-GBPS-Netzwerk im Vorfeld der Implementierung

Calabasas, CA. / München, 15. Juni 2010 – Ixia (NASDAQ: XXIA), weltweit führender Anbieter von Testlösungen für konvergierte IP-basierende Netzwerke und Dienste, verkündete heute, dass die Deutsche Telekom bei den Vorabtests der neuen 100GbE-Technologie von Ixia unterstützt wurde. Die Deutsche Telekom entschied sich für die High Speed Ethernet (HSE) Testplattform "K2" von Ixia, da es damit möglich ist, 100GbE Line Rate Traffic mit bis zu 1 Mio. Datenflüsse pro verwendetem Testport zu erzeugen und zu analysieren.

Die umfangreiche Emulation von Routing- und MPLS-Protokollen der K2-Plattform ermöglicht es, die Leistung der Control-Plane von Routern parallel zu den Layer 2-3 QoS-Metriken wie z. B. Laufzeit, Jitter, Paketverlust, Datenintegrität und Sequenzkontrolle zu testen.

„Mit Ixia können wir die Kompatibilität, die Leistungsfähigkeit sowie die Funktionalität von 100GbE-Netzelementen testen. Dadurch sind wir in der Lage, innovative Hochgeschwindigkeitsnetzwerkdienste noch vor der Ratifizierung des Standards IEEE802.3ba zu entwickeln und zu testen“, so Wolfgang Schmitz, Vizepräsident des Technology Engineering Centers der Deutschen Telekom. „Ixia lieferte die notwendige Lösung zur Validierung unserer 100GbE Link-Tests.“

Die 40GbE und 100GbE Module der K2 Plattform sind die ersten am Markt verfügbaren Testsysteme für Netzwerkausrüster und Netzbetreiber, die 40/100GbE-Netzelemente und -Netzwerke entwickeln. Sie bieten vollständige IP-Tests und -Analysen von Layer 1 bis 7. Die Testanforderungen für 40/100GbE kompatible Systeme reichen von der Erzeugung und Analyse des einfachsten Datenverkehrs auf Layer 2 bis hinauf zu anspruchsvollen Test mit zustandsbehaftetem Traffic inklusive IPTV, VoIP, Video-on-Demand, HDTV, Internet Gaming und Multimedia-Streaming-Services.

Die K2-Module von Ixia unterstützen Bitfehlerraten-Tests (Bit Error Ratio Testing, BERT), mit der Möglichkeit einzelne PCS-Lanes zu analysieren und Fehler einzufügen. Es steht eine breite Palette von Patterns (Pseudo-Random Binary Sequence, PRBS) steht zur Verfügung, inklusive Unterstützung von PMDs nach Standard IEEE802.3ba Draft.

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



Vollständiger Satz von BERT-Statistiken ist vorhanden

„Ixia ist das einzige Unternehmen mit bewährten Test-Lösungen, die Netzwerkausrüstern und Carrier bei der erfolgreichen Entwicklung und Einführung von 100GbE-Geräten, -Systemen und -Netzwerken helfen“, sagt Errol Ginsberg, Chief Innovation Officer bei Ixia. „Der erfolgreiche Feldversuch der Deutschen Telekom zeigt, dass sich die 100-Gigabit-Ethernet-Technologie zügig auf die Einführungsphase und einen großflächigen Einsatz zubewegt.“

Weitere Informationen zur Highspeed-Ethernet-Testlösung von Ixia, finden Sie unter:

http://www.ixiacom.com/solutions/higher_speed_ethernet_testing/index.php.

Über die Deutsche Telekom

Die Deutsche Telekom ist eines der weltweit führenden integrierten Telekommunikationsunternehmen mit mehr als 151 Millionen Mobilfunk-Kunden, über 38 Millionen Festnetz-Anschlüssen und über 15 Millionen Breitbandleitungen (Stand: 31. Dez. 2009). Produktmarken sind T-Home (Festnetztelefonie, Breitband-Internet), T-Mobile (Mobilfunk) und T-Systems (ICT-Lösungen). Als internationaler Konzern mit ca. 260.000 Mitarbeitern in etwa 50 Ländern weltweit (Stand: 31. Dez. 2009) erzielte die Deutsche Telekom mehr als die Hälfte ihrer Einkünfte – 64,6 Milliarden Euro – im Jahr 2009 außerhalb Deutschlands.

Über Ixia

Ixia ist ein führender Anbieter von Performance-Testsystemen und Service-Verification-Plattformen für konvergierte IP Dienste in drahtlosen und drahtgebundene Netzinfrastrukturen. Ixia-Testsysteme werden von Herstellern von Netzwerkequipment, Halbleitern und Telefonausrüstungen sowie Netzbetreibern, Regierungseinrichtungen und großen Unternehmen eingesetzt, um die Leistung und Zuverlässigkeit komplexer Netzwerke, Geräte, Services und Dienste zu verifizieren. Ixias Multiplay-Testsysteme sind die Antwort auf den steigenden Bedarf Netzwerkkapazitäten, Sprach-, Video- und Datendienste unter realitätsnahen Bedingungen zu testen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ixiacom.com.