



IXIA und AT&T demonstrieren einen 100 Gigabit Ethernet Link live

Verbindung von Florida nach Louisiana transportiert erstmals 100GE-Traffic

Calabasas, CA / München, 16. März 2010 – Ixia, Anbieter von Testlösungen für kabellose und netzwerkbasierende Infrastrukturen und Dienste, hat heute bekannt gegeben, dass seine Testlösung „K2“ 100 Gigabit Ethernet (GE) für einen standardisierten 100GE-Feldversuch von AT&T zum Einsatz kommt. Die K2 100GE Higher-Speed-Ethernet (HSE)-Messkarte von Ixia lieferte dabei den benötigten IP-Traffic und das Bit Error Rate Testing (BERT) für die 100GE-Verbindung. Damit konnte AT&T eine Ultra-Long-Haul-Verbindung zwischen Louisiana und Florida – und damit eine Strecke von über 900 Kilometer – überbrücken.

Die Testmodule K2 40GE und K2 100GE sind die weltweit ersten marktreifen Analyse- sowie Testlösungen für die neue IP-Netzwerk-Generationen auf Layer 2-7 und Physical Coding Sublayer (PCS). „Ixia ist das einzige Unternehmen mit erprobten Lösungen für Ausrüster und Betreiber von Telekommunikationsnetzen mit 100GE-Geräten und -Netzwerken“, sagt Errol Ginsberg, Chief Innovation Officer bei Ixia. „Der erfolgreiche Feldversuch von AT&T ist Beweis dafür, dass die 100GE-Technologie schnell voranschreitet.“

Das Testmodul der K2-Produktfamilie validiert Produkte auf dem IEEE P802.3ba Standard und ist voll kompatibel mit einem Standard-Ixia Chassis und der Messkarte. Die K2-Module erstellen und analysieren dabei volle 40GE und 100GE Line-Rate-Traffic auf Layer 2-7, mit bis zu einer Million verschiedener Ströme pro Port. Die Module unterstützen unframed Bit-Error-Ratio-Tests sowie PCS Compliance und Performance-Tests, die auch BERT-Tests für einzelne Spuren der PCS unter Einsatz einer breiten Palette von Patterns mit Pseudo-Random Binary Sequence (PRBS) erlauben. Die K2-Module beinhalten ebenfalls die Validierung der definierten physikalischen Medien abhängige (PMD – Physical Media Dependent) Unterschichten im Standard P802.3ba IEEE.

Das Testvermögen des HSE-Moduls beinhaltet auch andere Kennzahlen wie z.B. Echtzeit-Latenz, Intervalle der Eingangszeit, Paketverlust, Datenintegrität, Sequenzüberprüfung und Paketerfassung. Für weitere Informationen über Ixia und die HSE-Lösungen finden Sie detailliert auch unter:

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



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

Über Ixia

Ixia ist einer der führenden Anbieter von IP-Leistungstestsystemen und Serviceprüfungsplattformen für IP-Infrastrukturen und -Dienste. Ixias Testsysteme werden von Netzwerk- und Telefonausrüstungsherstellern, Halbleiterproduzenten, Dienstleistern, Regierungen und Unternehmen zum Überprüfen der Leistung und Zuverlässigkeit komplexer IP-Netzwerke, Geräte und Anwendungen eingesetzt. Ixias mehrspurige Testsysteme bedienen den wachsenden Bedarf an Testlösungen für Sprech-, Video- und Datendiensten sowie für Netzwerkkapazitäten unter lebensrealen Bedingungen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ixiacom.com.