



## **Ixia erweitert seine Testlösung für Rechenzentren um natives Fibre-Channel-Interface**

Das neue Fibre-Channel-Interface ermöglicht End-to-End-Tests konvergierender Rechenzentren

**Calabasas, CA / München, 3. Mai 2010 – Ixia (NASDAQ: XXIA), Anbieter von Testlösungen für kabellose und netzwerkbasierende Infrastrukturen und Dienste, hat heute eine neue Fibre-Channel-Test-Lösung für Netzwerkausrüstungshersteller (NEMs), Rechenzentren von Großunternehmen, Anbieter von Informations- und Speicherdiensten sowie Hosting-Services im Bereich Cloud-Computing vorgestellt. Dank des neuen Fibre-Channel-Interface können die Kunden die Suites für Rechenzentren zum Testen der Funktions- und Leistungsfähigkeit konvergierender Ethernet/Fibre-Channel-Adapter, -Geräte und -Netzwerke verwenden. Die Fibre-Channel-Lösung unterstützt dabei die branchenweit höchste Anzahl von Ports an einem einzigen Modul, jeder Port unterstützt dabei ein natives Fibre-Channel-Interface mit Übertragungsgeschwindigkeiten von 2/4/8 Gbit/s, in jedem Gehäuse befinden sich 96 Ports.**

Das Testen von Netzwerken bestehend aus einem Mix aus Ethernet-, Fibre-Channel- und Fibre-Channel-over-Ethernet-(FCoE)-Technologien ist für die fristgemäße Bereitstellung konvergierender Netzwerkprodukte und -dienste von entscheidender Bedeutung. Betreiber von Rechenzentren können mithilfe dieser FCoE-Technologien Ethernet- und Fibre-Channel-Netzwerke zu kostengünstigen und schnellen Ethernet-Netzwerken mit Datenübertragungsraten von 10 Gbit/s zusammenfassen und so die Betriebskosten der Netzwerke für Rechenzentren spürbar senken.

„Die Kompetenz von Ixia beim Testen konvergierender Rechenzentren wird für unsere kommende Bewertung von Fiber-Channel- und Fiber-Channel-over-Ethernet-Switches entscheidend sein“, erläuterte Frank Berry, CEO von IT Brand Pulse. „Für die Zertifizierung der Gesamtleistung von Switches für Rechenzentren müssen Messungen vorgenommen werden, wenn das Gerät vollständig mit zustandsorientiertem Anwendungs- und Datenspeicherverkehr ausgelastet ist sowie in den Phasen extremer Belastung der Steuerungsebene im Zusammenhang mit den neuen Data-Center-Bridging- und FCoE-Protokollen. Eine hohe Port-Dichte und eine hohe Bandbreite der unterstützten Anwendungen ermöglicht Ixia eine umfassende Switch-Charakterisierung einschließlich Datendurchsatz, E/A-Leistung und Energieeffizienz auf einer einheitlichen Testplattform.“

---

### **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](mailto:ixia@trademarkpr.eu)  
[www.trademarkpr.eu](http://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](mailto:kmaloit@ixiacom.com)  
[www.ixiacom.com](http://www.ixiacom.com)



Die Testlösung von Ixia für konvergierte Rechenzentren ist die einzige einheitliche High-Density-Plattform der Branche mit FCoE- und Fibre-Channel-Interfaces, konvergierten Leistungstests des Datenverkehrs und Tests der realen E/A-Leistung. Die Ethernet-Interfaces laufen mit Übertragungsgeschwindigkeiten von 1 und 10 Gbit/s, die Varianten des Fibre-Channel-Interface-Moduls sind zudem mit 4 oder 8 Ports ohne Umstecken von Kabeln auf 2, 4 oder 8 Gbit/s programmierbar. Die Lösung von Ixia beinhaltet IxANVL, IxNetwork und IxSAN, die auf einer gemeinsamen Hardware-Plattform betrieben werden:

- Die IxANVL-Testsuiten überprüfen die Kompatibilität von Geräten mit FCoE-Protokollen wie FIP oder DCBX. Diese Tests sind bei der Einführung neuer Protokolle in das Netzwerk zwingend erforderlich.
- Mit IxNetwork können Leistungstests über Ethernet-, FCoE- und Fibre-Channel-Verbindungen vorgenommen werden. Dazu werden umfangreiche Netzwerkumgebungen emuliert, die End-to-End-Tests konvergierter FCoE-Switches, konvergierter Netzwerk-Adapter (CNAs) und anderer Geräte mit unterschiedlichen Protokollen ermöglichen.
- IxSAN ist eine umfassende Testlösung, die eine anwendungsnahe und umfangreiche Emulation von Fibre-Channel-Protocol-(FCP)-Zielen und -Initiatoren über Ethernet und somit eine echte Charakterisierung der E/A-Leistung konvergierter Netzwerksysteme ermöglicht.

„Ixia hat schon früh erkannt, dass Ethernet/Fibre-Channel-Konvergenz eine der größten technischen Herausforderungen für Rechenzentren und Hersteller der zugehörigen Netzwerkausrüstung darstellen würde“, betonte Atul Bhatnagar, President und CEO von Ixia. „Da wir kontinuierlich an umfassenden Testlösungen für derartige Umgebungen arbeiten, können die Betreiber von Rechenzentren mit großer Zuversicht diese neue Technologie nutzen und ihre konvergierten Dienste anbieten.“

Weitere Informationen zu den Testlösung von Ixia für Rechenzentren finden Sie auf der Website für [Rechenzentrumslösungen](#)



## Über Ixia

Ixia ist einer der führenden Anbieter von IP-Leistungstestsystemen und Serviceprüfungsplattformen für IP-Infrastrukturen und –Dienste. Die Testsysteme werden von Netzwerk- und Telefonausrüstungsherstellern, Halbleiterproduzenten, Dienst Anbietern, Regierungen und Unternehmen zum Überprüfen der Leistung und Zuverlässigkeit komplexer IP-Netzwerke, Geräte und Anwendungen eingesetzt. Die Multiplay-Testsysteme bedienen den wachsenden Bedarf an Testlösungen für Sprach-, Video- und Datendiensten sowie für Netzwerkkapazitäten unter lebensechten Bedingungen.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.ixiacom.com](http://www.ixiacom.com).