Lösungen von Ixia tragen zur unterbrechungsfreien und sicheren Bereitstellung von Anwendungen und Diensten für das weltweite Netzwerk Combined Endeavo

Lösungen von Ixia tragen zur unterbrechungsfreien und sicheren Bereitstellung von Anwendungen und Diensten für das weltweite Netzwerk Combined Endeavo

Gestärktes Kommunikationsnetzwerk: Das Hauptquartier der US-Streitkräfte in Europa (U.S. European Command, EUCOM) setzte die kompakte Cyber Range-Lösung BreakingPoint und Anue NTO von Ixia bei der Combined Endeavour 2012 ein
Ixia BreakingPoint, weltweit führender Anbieter von Testsystemen für konvergierte IP-Dienste und drahtlose Netzwerke, hat im dritten Jahr in Folge eine vollständig funktionsfähige Netzwerk-Testlösung für Combined Endeavour bereitgestellt. Bei Combined Endeavour handelt es sich um eine vom EUCOM und den NATO-Mitgliedern finanzierte militärische Übung zur Überprüfung der Kommunikation und IT-Sicherheit.
Die Lösung BreakingPoint von Ixia schafft wirklichkeitsgetreue Bedingungen, wie sie in militärischen Netzwerken auftreten können, darunter die Simulation von Nutzerverhalten, gemischtem Anwendungsverkehr und schädlichen Angriffen, und erzeugt auf diese Weise die idealen Szenarios für die multinationale C4-Übung Combined Endeavour.
Der Einsatz der Lösung BreakingPoint von Ixia während der Übung diente zur Sicherstellung der reibungslosen Kommunikation zwischen den NATO-Mitgliedern und deren Partnerländern zu jedem Zeitpunkt, der Überprüfung und Stärkung der Resilienz des weltweiten Netzwerks und zur allgemeinen Bewertung der Dienstqualität.
Key-Fakten des Benchmarkings
Im Rahmen von Combined Endeavour 2012, der weltweit größten Kommunikations- und Interoperabilitätsübung, arbeiteten etwa 1.500 Experten für Kommunikation und IT-Sicherheit zusammen - hauptsächlich im Trainingszentrum des Multinationalen Ausbildungskommandos der US-Armee in Grafenwöhr (Deutschland), aber auch von zahlreichen anderen europäischen Standorten aus.
Während der Übung, deren Zweck die Optimierung der Interoperabilität des Kommunikationsnetzwerks und des gegenseitigen Informationsaustauschs im Hinblick auf die gemeinsamen Ziele Stabilität, Sicherheit und Aufrechterhaltung war, arbeiteten rund 40 NATO-Mitglieder und Partnerstaaten zusammen.
Die Cyber Range-Lösung BreakingPoint von Ixia wurde während der Übung Combined Endeavour 2012 zur Schaffung wirklichkeitsgetreuen Nutzerverhaltens und spezifischer Netzwerkbedingungen eingesetzt, um so die Performanz, Sicherheit und Stabilität der erfolgskritischen Netzwerkkommunikation unter realistischen Bedingungen und mit realistischer Last wie sie in militärischen Netzen auftritt, bewerten zu können.
Zudem sorgten die Experten des EMEA-Application / Security Business Development Teams von Ixia während der Combined Endeavour-Übung für den Einsatz von Anue NTO von Ixia, zusammen mit der 'C2TECH NetRASAT Probe' und der Next Generation Firewall von Palo Alto Networks, die zur Problembehebung genutzt wurden und dabei das Verfahren 'Deep Packet Inspection' auf herkömmliche Anwendungsprotokolle und militäreigene Anwendungsprotokolle anwendeten.
Darüber hinaus realisierte Ixia zahlreiche praktische Trainings, darunter 'Green Team'- und 'Red Team'-Übungen für die teilnehmenden Staaten, bei denen die Cyber Range-Lösung BreakingPoint von Ixia für die folgenden Zwecke genutzt wurde:
?Überprüfungen der Netzwerksicherheit zur Bestätigung der Resilienz und Quality of Service (QoS) für zahlreiche eingesetzte Router, Firewalls und Intrusion-Prevention-Systeme (IPS)
?Überprüfungen der ?Application Performance zur Bestätigung von Anwendungs- und Serviceleistung, Anwendungsstabilität sowie QoS für zahlreiche eingesetzte Router, VPN-Gateways, Firewalls und IPS
Kommentar:
Gregory Fresnais, Leiter des EMEA-Application / Security Business Development Teams von Ixia, erklärt: "Regierung und Militär sind heutzutage mit der gewaltigen Herausforderung konfrontiert, unterbrechungsfreie Kommunikation und Services auch in fortdauernden Angriffssituationen aufrecht erhalten zu müssen.
Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, kommen im Rahmen der Übung Combined Endeavour Netzwerk- und IT-Sicherheitsexperten aus ganz Europa zusammen, um eine widerstandsfähige Netzwerkinfrastruktur zu entwickeln, mit der sichergestellt werden kann, dass die fortgesetzte Kommunikation zwischen den NATO-Mitgliedern und deren Partnernationen aufrechterhalten bleibt.
Durch die Simulation von wirklichkeitsgetreuen Krisensituationen bereiten die Cyber Range-Lösung BreakingPoint von Ixia und Ixia Anue NTO uns auf unvermeidbare Angriffe vor und sorgen darüber hinaus für die Erkenntnisse, die wir für die Aufrechterhaltung der Kommunikation in Bedrohungssituationen benötigen.
Combined Endeavour ist eine einzigartige, multinationale C4-Übung, bei der IT-Sicherheitsexperten aus 40 Ländern gemeinsam an Lösungen für die Herausforderungen bei der Daten-, Sprach- und Video-Netzwerkkommunikation arbeiten. Bei der diesjährigen Übung konzentrierten wir uns gemeinsam mit den Netzwerkexperten der teilnehmenden Staaten auf die Echtzeit-Analyse von Netzwerkproblemen. Dabei setzten wir passive Netzwerklösungen unter Verwendung von Ixia Anue NTO ein. Für die Bestätigung der ?Application Performance sowie der Sicherheits- und Stabilitätsoptimierung verließen wir uns auf die Cyber Range-Lösung BreakingPoint von Ixia."
Teilnehmerstaaten Combined Endeavour 2012:
Afghanistan, Albanien, Armenien, Österreich, Aserbaidschan, Belgien, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Kanada, Kroatien, Tschechische Republik, Dänemark, Estland, Finnland, Frankreich, Georgien, Deutschland, Ungarn, Irland, Italien, Kasachstan, Kirgisistan, Lettland, Litauen, Mazedonien, Moldawien, Montenegro, NATO, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Schweden, Schweiz, Türkei, Ukraine und Vereinigte Staaten von Amerika
Über Combined Endeavour
Seit 1995 wird die Übung Combined Endeavour von EUCOM jährlich durchgeführt. Ihr Ziel ist der Aufbau von Interoperabilität zwischen den nordamerikanischen und europäischen Staaten zur Unterstützung der Befehlsgewalt und -kontrolle bei militärischen Einsätzen und zur Krisen- und Katastrophenbewältigung.
Die jährliche Übung beinhaltet auch eine Überprüfung der Resilienz der betriebskritischen Netzwerkinfrastruktur.
Combined Endeavour trägt dazu bei, dass zwischen den NATO-Mitgliedern und ihren Partnernationen jederzeit eine reibungslose Kommunikation aufrechterhalten werden kann, insbesondere auch in unübersichtlichen Ausnahmesituationen.
Über Ixia
Ixia bietet die branchenweit umfassendsten Lösungen für die Überprüfung konvergierter IP-Netzwerke und für Netzwerktransparenz.
Ixias Testsysteme werden von Herstellern, Service Providern, Unternehmen und Behörden für die Planung, die Überprüfung und die Überwachung drahtloser und drahtgebundener Netzinfrastrukturen eingesetzt.
Die Testlösungen von Ixia bilden Netzwerkszenarien mit hohen Bandbreiten unter realistischen Bedingungen nach, so dass die Kunden das Design, die Performanz und die Sicherheit ihrer Netzwerke bereits vor der Implementierung überprüfen und optimieren können.
Die intelligenten Plattform-Lösungen von Ixia zur Erfassung der Netzwerktransparenz von physischen und virtuellen Produktionsnetzen ermöglichen die Optimierung von Performanz, Sicherheit und Zuverlässigkeit sowie die Anwendungsbereitstellung von Cloud-, Rechenzentrums- und Dienstanbieter-Netzwerken.
Weitere Informationen finden Sie auf www.ixiacom.com

Kontakt:
Pressekontakt Ixia in Deutschland
AxiCom GmbH
Silvia Mattei
Junkersstraße 1
D-82178 Puchheim
Tel.: +49 (0)89 80090 815
E-Mail: silvia.mattei@axicom.de
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=521702" width="1" height="1">

Pressekontakt

IXIA

82205 Gilching

silvia.mattei@axicom.de

Firmenkontakt

IXIA

82205 Gilching

silvia.mattei@axicom.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage