

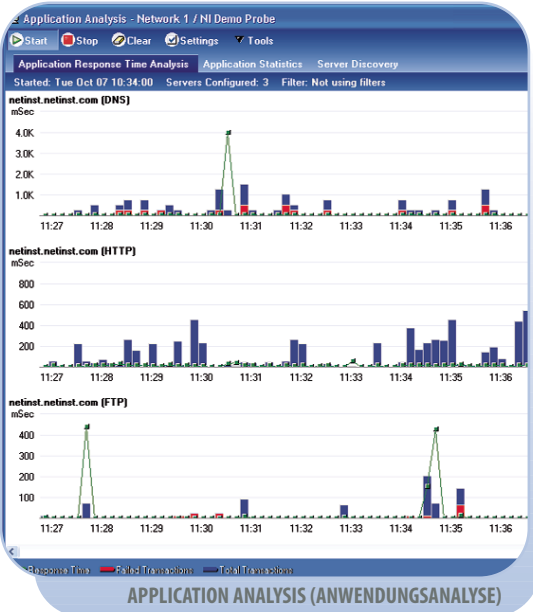


OBSERVERS HAUPTKONSOLE

### Protokollanalysen, Echtzeitstatistiken, Network Trending und Troubleshooting



- Empfangen, betrachten und entschlüsseln Sie Netzwerkverkehr **in Echtzeit**
- Analysieren Sie den Netzwerkverkehr zur **Diagnose kritischer Probleme**
- Erstellen Sie Langzeitstatistiken für das **Treffen fundierter Entscheidungen**
- Finden Sie Anomalitäten mit anpassbaren **Trigger und Meldungen**



APPLICATION ANALYSIS (ANWENDUNGSANALYSE)

### Eingrenzen schwerwiegender Probleme mit Expert Analysis



- Bestimmen Sie Einwirkungen auf Bandbreite und Reaktionszeit Ihres Netzwerkes mit der „**What If**“-Analyse
- Erkennen und lösen Sie Anwendungsprobleme mit Hilfe der **Application Analysis**
- Empfangen Sie große Datenmengen an Paketen in Highspeed und nutzen Sie einen **Memory Buffer von 4 GB**
- Veranschaulichen Sie den Verlauf von Applikationsaktivitäten mit **Connection Dynamics**
- Erkennen Sie schwerwiegende Probleme durch **Expert Analysis** in Echtzeit oder nach dem Aufzeichnen der Pakete



SWITCH UTILIZATION (ANWENDUNG VON SCHALTERN)

### Die funktionsreichste Lösung für Netzwerkmanagement und -analyse



- Optimieren Sie Netzwerkgeräte (inklusive Switches und Router) mit einer kompletten **SNMP-Management-Konsole**
- Überwachen Sie Ihr LAN/WAN von einem zentralen Ort aus mit den **RMON1, RMON2** und **HCRMON** Sammelkonsolen
- Betrachten Sie Statistiken von einem beliebigen Browser aus mit dem enthaltenen **Web-Reporting**-Dienst

# Wählen Sie Ihren Grad der Kontrolle

## Packet Capture and Decode (Pakete erfassen und dekodieren)

Dekodieren von über 500 primären Protokollen  
Unzählige Unterprotokolle  
Auflösung in Nanosekunden  
Richtungsanzeiger für Vollduplex-Erfassung  
4GB Memory Buffer

## Unbegrenzte Filteroptionen

Boolesche Logik zur Erstellung komplexer Filter  
Grafische Gestaltung der Filter  
Schnelle Erstellung von Protokollfiltern aus Vorgaben  
Austausch kompletter Filterlisten zwischen Observer-Nutzern  
Filtern nach Viren- und Angriffssignaturen  
Schnellausführung für Post Filtering  
Vorfilterung für Data Mining

## Tiefgehende Auswahl verknüpfter Modi

Sofortige Anzeige detaillierter  
Dateninformationen

## Fehlersuche

Netzwerk Vital-Sign  
802.11 Vital-Sign  
Fehleranzeige nach Station

## Network Trending and Reporting

Netzwerk-Trending Instrumentenanzeige  
Effizienz-Istorie  
Vergleichende Analysen und Zusammenfassungen  
Vorgefertigte Reports

## Real-Time Statistics (Echtzeit-Statistiken)

Netzwerk-Zusammenfassung  
Bandwidth Utilization  
Top Talkers

Internet Observer  
Protocol Distribution  
Network Activity Display  
Wireless Site Survey  
Wireless Access Point Load Monitor  
Switch-Statistiken  
Router Observer  
Paar-Statistiken  
VLAN-Statistiken

## Trigger und Meldungen

Markieren von Aktivitäten und Fehlern anhand vorgefertigter Listen  
Anpassbare Benachrichtigung, basierend auf einem beliebigen Filter  
Umgehender Erhalt von Meldungen und Hinweisen  
Anpassbare Art der Benachrichtigung (Email, Pager etc.) und standardisierter Reaktion

HP OpenView Integration

OBSERVER

## Über 450 Real-Time Experts

Expert Summary Problemanalyse  
TCP/UDP/ICMP-Ereignisse  
IPX-Ereignisse  
NetBIOS-Ereignisse  
Expert Wireless-Ereignisse  
Intervall Analyse

## Einzigartige Expert Analysis

Verbindungs-dynamik  
WAN-Verzögerungsanalyse  
Serveranalyse  
"Was-wäre-wenn"-Szenarien  
VoIP-Analyse

## Application Analysis (Anwendungsanalyse)

Reaktionszeiten beobachten  
Betrachten von Transaktionen (gesamt/fehlgeschlagen)  
Verfolgen von Anwendungsabläufen  
Vollständige Statistiken bei Fehlern  
Automatisierung von Server- und Anwendungserkennung

3DES-Verschlüsselung

EXPERT OBSERVER

## SNMP Geräte-Management

Prüfen lesbarer und beschreibbarer  
SNMP-Objekte  
Beobachtung und Einstellen von  
Benachrichtigung,  
basierend auf Schwellwerten  
Unterstützt SNMP 1, 2 und 3 mit MIB-Compiler

## Network Trending and Reporting

Report der SNMP-Daten in Echtzeit

## Switch Station Locator

Zeigt user per Switch-Port

## RMON Geräte-Management

Volle Unterstützung aller 21 RMON- und HCRMON-Gruppen  
Erweiterte RMON-Filter

## Web Publishing Service

Veröffentlichung von "Netzwerk-Wetterberichten" im Intranet oder Extranet

OBSERVER SUITE

## Über Network Instruments

Network Instruments ist der führende Hersteller von verteilten, anwenderfreundlichen und kostengünstigen Lösungen für das Netzwerk-Management, Netzwerk-Analyse und Netzwerk-Fehlersuche. Network Instruments ist der marktführende Entwickler anspruchsvoller, benutzerfreundlicher und erschwinglicher Lösungen für Netzwerkverwaltung, -analyse und Troubleshooting. Die preisgekrönte Observer-Produktfamilie kombiniert selbsterklärende Management- und Analyse-Module mit High-Performance Remote-Probes, um integriertes Überwachen und Management für das gesamte Netzwerk (LAN, 802.11 a/b/g, Gigabit, WAN) zu ermöglichen. Alle Produkte von Network Instruments sind mit der Distributed Network Analysis (NI-DNA) Architektur ausgestattet. Mit NI-DNA vereinfachen die Observer-Lösungen die Fehlersuche und die Verwaltung eines Netzwerkes, optimieren Netzwerk- und Anwendungsperformance und können somit den Belangen jedes Unternehmens gerecht werden. 1994 gegründet, hat Network Instruments seinen Hauptsitz in Minneapolis, Minnesota, mehrere Niederlassungen in London, Paris und den gesamten USA und Vertriebspartner in über 50 Ländern. Mehr Informationen über das Unternehmen, den

Produkten, Technologien, über NI-DNA, die NI-Universität und wie Sie unser Partner werden können, finden Sie auf: [www.networkinstruments.com](http://www.networkinstruments.com)

## Produkt-Bundles

Setzen Sie sich mit Ihrem Network Instruments-Handelspartner in Verbindung, um sich über Produkt-Bundles beraten zu lassen, die Ihren Anforderungen in der Netzwerkverwaltung entsprechen.

## Kontakt

In Europa  
Network Instruments  
7 Old Yard  
Rectory Lane  
Brasted, Westerham  
Kent TN16 1JP  
United Kingdom  
01959-569880 telephone  
01959-569881 fax  
[www.networkinstruments.com](http://www.networkinstruments.com)

Corporate Headquarters  
Network Instruments, LLC  
8800 West Highway Seven  
Fourth Floor  
Minneapolis, MN 55426  
USA  
800-526-7919 toll-free  
(952) 932-9899 telephone  
(952) 932-9545 fax  
[www.networkinstruments.com](http://www.networkinstruments.com)  
[info@networkinstruments.com](mailto:info@networkinstruments.com)

