

# Visual Performance Manager – Application Performance Appliance

## Gerät zur Gewährleistung der Applikationsleistung

### Funktionen

- Besonders robustes Gerät für eine einfache und sichere Installation
- Unterstützung für alle IP-, TCP- und UDP-Applikationen
- Benutzerdefinierte Datenerfassungskarte zum Filtern und Entfernen doppelter Daten (Deduplikation) vor der Analyse
- Versionen mit 1, 2 und 4 Ports verringern die Menge der benötigten Hardware
- Optionen: Kupfer- und/oder Glasfaserverbindungen
- Auf 40 Nanosekunden genaue Zeitstempel für mehrere Verbindungen
- Speicherung aller Transaktionen und Client-Server-Kombinationen – keine Durchschnittswerte
- Integration mit Visual Performance Manager



Die Application Performance Appliance kann mit Visual Performance Manager integriert werden und sorgt so für die nötige Transparenz zum Messen und Überwachen der Applikationsleistung sowie zur Problembehandlung auch in komplexen mehrschichtigen Serverumgebungen. Der Benutzer kann alle IP-, TCP- und UDP-Applikationen sowie spezielle benutzerdefinierte mehrschichtige Applikationen, einschließlich komplexer SOA-Lösungen, überwachen.



*Application Performance Appliance*

Die branchenweit einzigartige benutzerdefinierte Datenerfassungskarte mit 1, 2 oder 4 Ports verringert nicht nur die Menge der benötigten Hardware, sondern verfügt auch über Filter- und Deduplikationsfunktionen innerhalb des NIC. Dadurch werden dringend benötigte Systemressourcen nicht mehr durch die Abwägung des Nutzens von Informationen blockiert und stehen voll für die Analyse der essentiellen Informationen zur Verfügung. Die Lösung ermöglicht einen detaillierten Einblick für die Überwachung und forensische Problembehandlung, da sie alle Transaktionen speichert, anstatt, wie sonst üblich, Durchschnittswerte oder die Top N Benutzer oder Applikationen zu ermitteln.

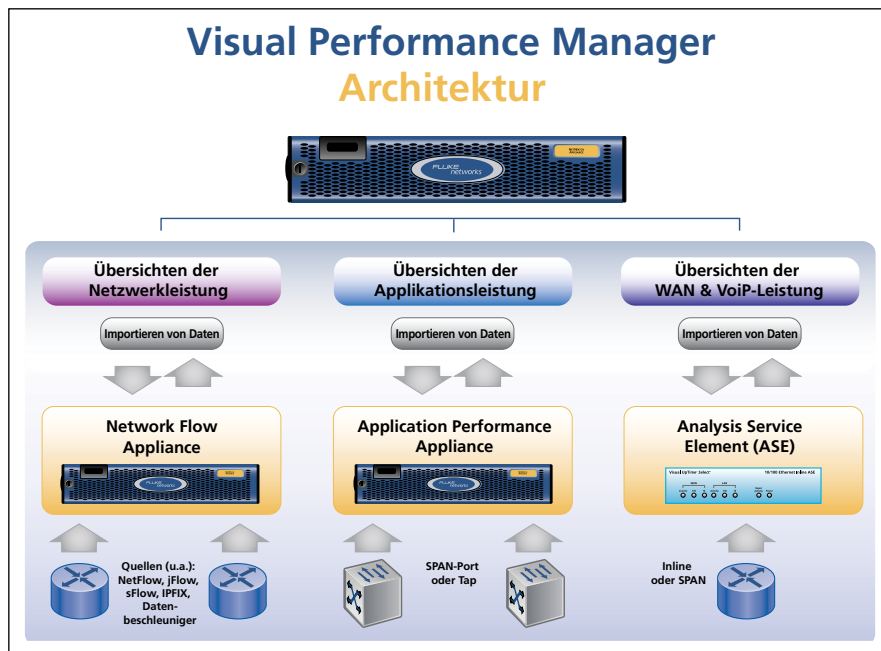
### **Mit der Application Performance Appliance kann der Benutzer:**

- Die Applikationsleistung vom Standpunkt des Benutzers aus bewerten
- Probleme identifizieren und ihnen, basierend auf ihren Auswirkungen, Prioritäten zuweisen
- Die gemeinsame Fehlersuche verschiedener Support-Gruppen organisieren
- Die Leistung mehrstufiger Applikationen verwalten
- Potenzielle Probleme erkennen, bevor es zu Beschwerden seitens der Benutzer kommt
- Probleme beheben, die zurzeit nicht akut sind (nachträgliche Analyse)
- Berichte über die tatsächliche Dienstbereitstellung gegenüber der im SLA vereinbarten Bereitstellung erstellen

**Überwachen Sie die Leistung geschäftskritischer Applikationen**



## Visual Performance Manager Architektur



Die Visual Performance Manager-Architektur ermöglicht die Integration verschiedener Datenquellen, einschließlich der Application Performance Appliance.

## Spezifikationen der Gerätehardware

<b>Prozessor</b>	Dual Quad Core Xeon E5440-Prozessor 2 x 6 MB Cache, 2,83 GHz, 1333 MHz FSB
<b>Arbeitsspeicher</b>	8 GB 667 MHz (4 x 2 GB), Dual-Rank vollständig gepufferte DIMMS
<b>Festplattenlaufwerk</b>	1,8 TB insgesamt Sechs Hot-Plug-Festplatten mit 300 GB, 15.000 U/min, serieller SCSI-Schnittstelle, 3 Gbit/s, 3,5 Zoll
<b>Festplattencontroller</b>	PERC6i SAS RAID-Controller, 2 x 4 Stecker, PCIe, 256 MB Cache, x6 Bkpl
<b>Betriebssystem</b>	Fedora Core Linux
<b>Datenbank-Software</b>	MySQL
<b>NIC</b>	mehrere NIC-Versionen 1, 2 oder 4 Ports mit Optionen für Kupfer- oder Glasfaserverbindungen Kupfer-Option 10/100/1000 BASE-T Glasfaser-Option 1000 BASE-SX SFP 10 GbE-NIC, PCIe
<b>Modem</b>	Karte für Remote-Zugriff
<b>CD/DVD-Laufwerk</b>	24X IDE CD-RW/DVD-ROM-Laufwerk
<b>Montagesatz</b>	universelle Leichtlauf/Versa-Gleitschienen einschließlich Kabelführungsarm
<b>RAID-Controller</b>	SAS/SATA RAID 10 und PERC 6/I integriert
<b>Stromversorgung</b>	redundante Stromversorgung mit Doppelkabel
<b>Chassis</b>	Rack-montierbares Chassis, 2 Einheiten 74,4 cm T x 44,43 cm B x 8,64 cm H Rackgewicht 23 kg, Maximalkonfiguration

Umgebungsbedingungen	
<b>Betriebstemperatur</b>	10 °C bis 35 °C
<b>Lagerungstemperatur</b>	-40 °C bis 65 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 % bis 80% nicht kondensierend (nicht kondensierend twmax = 29 °C)
<b>Maximaler Luftfeuchtgradient</b>	10 % pro Stunde, im Betrieb und außer Betrieb
<b>Relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung)</b>	5 % bis 95 %, nicht kondensierend (twmax = 38 °C)
<b>Vibrationsfestigkeit (Betrieb)</b>	0,26 G bei 5 Hz bis 350 Hz für 2 Minuten
<b>Vibrationsfestigkeit (Lagerung)</b>	1,54 Effektivbeschleunigung (Grms), Zufallsschwingungen bei 10 Hz bis 250 Hz für 15 Minuten
<b>Stoßfestigkeit (Betrieb)</b>	1 Stoß von 41 G für bis zu 2 ms
<b>Stoßfestigkeit (Lagerung)</b>	6 Stöße von 71 G für bis zu 2 ms
<b>Geografische Höhe (Betrieb)</b>	-16 m bis 3.048 m
<b>Geografische Höhe (Lagerung)</b>	-16 m bis 10.600 m

### NETWORK SUPERVISION

**Fluke Networks**  
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks verfügt über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern weltweit. Kontaktinformationen für eine Niederlassung in Ihrer Nähe finden Sie unter [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

©2008 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Gedruckt in den USA. 6/2008 3361241 D-DE-N Rev A