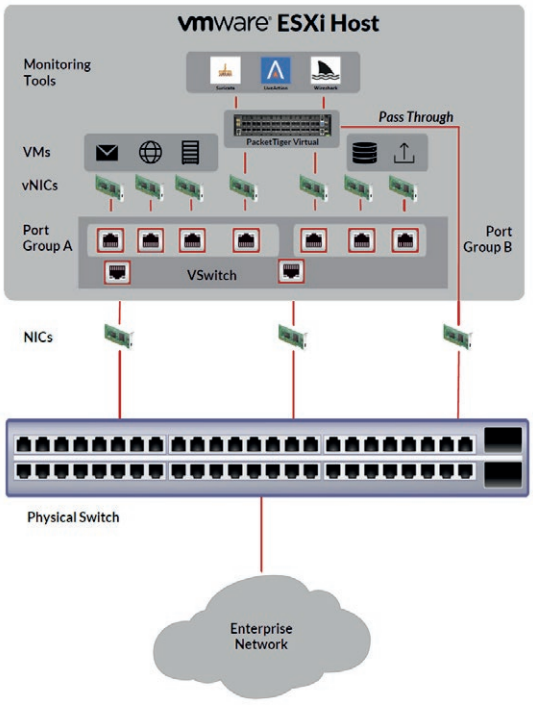
NEOXPacketTigerVirtual

MAXIMIEREN SIE DIE NETZWERKSICHTBARKEIT MIT UNSERER INNOVATIVEN VIRTUELLEN PACKET-BROKER-PLATTFORM!

Mit unserer Network Packet Broker Produktfamilie NEOXPacketTiger gehen Sie keine Kompromisse bei der Sicherheit, Leistung und Ende-zu-Ende-Servicequalität ein. Die heutige Netzwerk-Infrastruktur muss vieles leisten, dabei 24x7 unterbrechungsfrei funktionieren und stellt kritischen Applikationen die notwendigen Datenverbindungen zur Verfügung. Die Vorteile von virtuellen Rechenzentren, Cloud-Lösungen und SD-WAN-Technologien liegen auf der Hand. Aufgrund höherer Komplexität der Kommunikationswege fehlt Ihnen oft die Transparenz sowohl in physischen als auch virtuellen Netzwerken. Aber genau ohne diese Sichtbarkeit bzw. Transparenz können Bedrohungen unentdeckt bleiben und verringern die Leistung Ihre Security- und Monitoring Tools.

Die vermehrte Verschiebung von physischen Systemen zu virtuellen und hybriden Umgebungen stellt Netzwerk-Managern vor noch nie dagewesene Herausforderungen, wenn es um die Leistungsgüte und die Unternehmenssicherheit geht. Aufgrund dieser Migration in die Cloud und virtuelle Umgebungen verlieren Ihre bestehenden physischen Monitoring-, Analyse- und Security-Tools den Zugriff auf Ihren kritischen Netzwerkverkehr, was zu einer weiteren Verschlechterung der Sichtbarkeit führt. Hinzu kommt, dass neue Lösungen derzeit in virtueller Form bereitgestellt werden, womit eine weitere Herausforderung an die Netzwerk-Infrastruktur gestellt wird.

Mit dem NEOXPacketTiger stellen wir Ihnen eine Network-Packet-Broker-Lösung zur Verfügung, um den Anforderungen an mehr Sichtbarkeit und Transparenz in sowohl physischen als auch virtuellen Netzwerkumgebungen gerecht zu werden. Somit erhalten SecOps und auch NetOps die umfangreichen als auch notwendigen Funktionen eines hybriden Network Packet Brokers, die Sie für Ihre Security- und Monitoring-Tools benötigen.



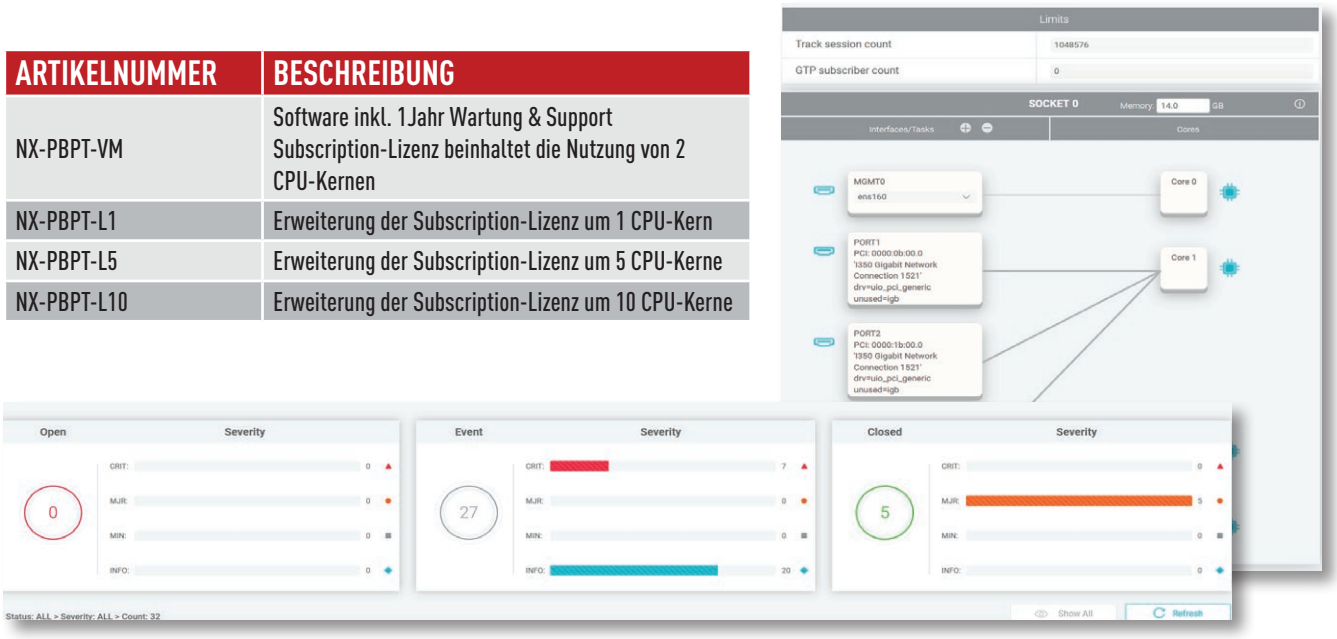
KEY FEATURES
GTP Correlation + GTP inner IP Load Balancing + IMSI Filtering
Verbindet mit physischen und virtuellen NICs
Virtuelle Umgebungen: ESXi, OpenStack, Docker Container
Einheitliche Netzwerktransparenz über virtuelle und physische Netzwerke hinweg
Mehrere Management-Optionen (CLI, SSH, SNMP V2/V3, WEB UI, Net CONF und REST API)
Administrierbar mittels NEOX Device Manager

ANWENDUNGSFÄLLE
Bereitstellung von Netzwerktransparenz für virtuellen Netzwerkverkehr
Umleitung von virtuellem Netzwerkverkehr an Monitoring-Tools in physischen und /oder virtuellen Umgebungen
Nutzung von physischen Monitoring-Tools bei der Migration zu virtuellen Umgebungen
Optimieren Sie virtuelle und physische Monitoring-Tools durch das Filtern von Daten
Gleichgewicht zwischen physischen und virtuellen Monitoring-Tools

// NEOX**PacketTiger**

FEATURES	BENEFITS
Aggregation	Aggregieren und Umleiten von Netzwerkverkehr zur weiteren Verarbeitung
Replication	Mehrere Tools zur Analyse desselben Datenverkehrs zulassen
Inner Tunnel Filtering	Filterung nach inneren Tunnelparametern (GTP, VXLAN, L2TP)
GRE Tunnelling	Zusammenschaltung von Packet Brokern über mehrere Standorte mittels L3GRE- & NVGRE-Protokoll
Filtering	Herausfiltern von unnötigem Netzwerkverkehr mit bedingten 5-Tupel-Klassifikatoren
User Defined Filters (UDF)	Pakete verfolgen, die mit einem bestimmten „Window" im eingehenden Verkehr übereinstimmen
AND/OR/NOT Operatoren	Vereinfachen Sie den Betrieb des Packet Brokers mit logischen Filteraktionen
Copy	Aktivieren Sie orthogonale Filterpfade für denselben Netzwerkverkehr
Layer-7 Filtering	DPI durchführen und Tausende von Layer-7-Protokollen identifizieren
Regex Filtering	Identifizierung und Filterung von Datenverkehr (stream- oder paketbasiert), der bestimmte Zeichenfolgen enthält
Weighted Load Balancing	Verteilen Sie den Datenverkehr auf mehrere Tools und verhindern Sie eine Überbelegung
Session Tracking	Verfolgen Sie die gesamte Sitzung, sobald das gewünschte Muster identifiziert wurde
Port Labelling	Verfolgen Sie den Paketpfad durch Hinzufügen von VLAN-Tags, die den Eingangsport angeben
Header Stripping	Header entfernen (MPLS, VLAN, PPP, QinQ, VN-TAG, VXLAN, GRE, GTP, L2TP, Geneve)
Header Editing	Modifizieren von MAC-, VLAN- and IP-Headern
Deduplication	Maximierung der Tool-Leistung durch Eliminierung doppelter Pakete
Data Masking	Schützen Sie sensible Daten, indem Sie diese überschreiben, bevor sie an die Tools gesendet werden
Packet Slicing	Reduzieren der Datenüberlastung durch Entfernen der Paketnutzlast und/oder aller unnötigen Daten
Meta-data Extraction	Erzeugen von Metadaten für Syslog- oder Kafka-Server
Capping & Sampling	Reduzieren Sie den Datenverkehr durch Stichproben und/oder Begrenzung der Raten
Time Stamping	Verbessert die Netzwerktransparenz durch Timestamping im Nanosekundenbereich
Capture & Replay	Erfassen von PCAP-Dateien in Filtergranularität und Wiedergabe zur weiteren Analyse
De-Fragmentation	Zusammensetzen von Paketfragmenten zu vollständigen Paketen
IPFIX/NetFlow	Generierung und Verteilung von IPFIX/NetFlow Flows
Management	Web UI, SSH, CLI, SNMP, Net CONF, REST API

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
NX-PBPT-VM	Software inkl. 1Jahr Wartung & Support Subscription-Lizenz beinhaltet die Nutzung von 2 CPU-Kernen
NX-PBPT-L1	Erweiterung der Subscription-Lizenz um 1 CPU-Kern
NX-PBPT-L5	Erweiterung der Subscription-Lizenz um 5 CPU-Kerne
NX-PBPT-L10	Erweiterung der Subscription-Lizenz um 10 CPU-Kerne



NEOX NETWORKS GmbH
Monzastr. 4 • D-63225 Langen
+49 6103 / 37 215 910
solutions@neox-networks.com
www.neox-networks.com