

Der Network-Performance-Analyser sammelt über SNMP verschiedenste Daten von Netzwerksystemen. Dazu gehören zum Beispiel die CPU-Auslastung, der Arbeitsspeicherbedarf, der IP-Traffic, die Broadcast-Belastung und die Leitungsfehler. Der NPA übernimmt die grafische Aufbereitung der ermittelten Werte, für beliebige Zeiträume bis zu einem Jahr. Zur Vereinfachung für den Administrator werden täglich sogenannte Top-View-Analysen durchgeführt. Auf einen Blick sieht der Administrator, wo Engpässe sich im Netzwerk anbahnen oder bereits existieren. Der NPA verfügt über ein leistungsstarkes und dennoch einfach zu handhabendes Alarm-Melde-System. Hier können Schwellwerte eingestellt werden, bei deren Überschreitung der zuständige Administrator benachrichtigt wrd.

NPA Features:

- zyklisches Erfassen von relevanten Performancedaten der Netzwerksysteme, wie Switche, Router, Linuxserver und Linuxsystemen.
- Der NPA monitored CPU- und Memory-Auslastung, Netzwerk Laufzeiten, Interface Errors, Discards und Broadcast.
- Übersichtliche, grafische Darstellung für beliebige Zeiträume bis hin zu einem Jahr.
- Anzeige der aktuellen Performancewerte.
- Single-View Anzeige jedes einzelnen Grafen.
- Fähigkeit einzelne Abfragen als eigenständige CGI's zu starten und zu skalieren.
- Tages-, Wochen-, Monats- und Trend-Views über „One-Klick“ Button.
- Kategorisierung der Netzwerksysteme in Gruppen.
- parallele Abfrage der Performancewerte mit einstellbarem Performancefaktor; dadurch Anpassung der Parallelisierung an die Performance des ITAS Servers.
- Gruppenweise tägliche Top-View Analyse und Darstellung der Systeme mit den höchsten Systemauslastungen, Leitungstraffics, Leitungerrors, Discards und Broadcasts.
- Top-View Analyse für absolute und relative „most critical“ um auch anbahnende Probleme rechtzeitig zu erkennen.
- Alarm-Melde-System zur Benachrichtigung der Administration beim Überschreiten von definierten Schwellwerten.
- Reportmöglichkeiten für „most critical“ und Berechnung des Interfacetraffics für beliebige Zeiträume.

