



IS-IT-ON Shaper *DER ARBEITER*



- » Wichtiges hat Vorrang
- » Priorisierung von Applikationen
- » Quality of Service

IS-IT-ON Shaper

Der Arbeiter

Der IS-IT-ON Shaper schafft für Anwendungen, die für Ihr Unternehmen wichtig oder zeitkritisch sind, den Vorrang.

Für jeden Benutzer und in jedem Standort müssen kritische Dienste, etwa Warenwirtschaftssystem, Voice over IP, Mail oder Backup, störungsfrei laufen. Dafür ist es notwendig entsprechende Bandbreite zu reservieren und freizuhalten.

Diese Sicherheit und Verlässlichkeit für die Abläufe in Ihrem Unternehmen garantiert der IS-IT-ON Shaper. Die notwendigen Kapazitäten sind je nach Bedarf zuteilbar, reduzieren überdimensionierte Leistungskapazitäten oder lösen Schwachstellen in der Kommunikation.

Ihr Netzwerk wird ohne Erhöhung der Bandbreite schneller und garantiert auch in Netzwerken mit genügend Ressourcen, dass trotz steigender Datenmenge die notwendigen Kapazitäten zur Verfügung stehen.

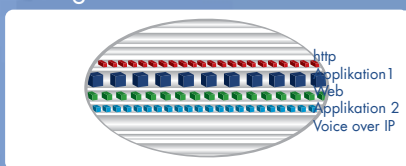
Kurzfristige Kapazitätserhöhungen, etwa für Videokonferenzen, sind einfach und schnell einstellbar.

Kontrolle senkt die Kosten

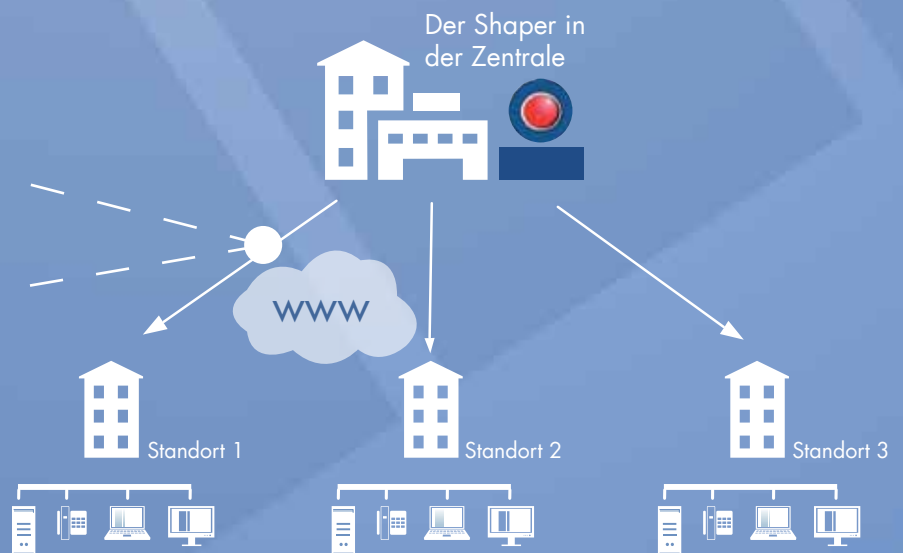
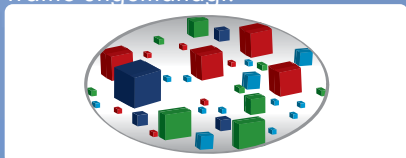
Sie haben eine unabhängige Kontrolle über die Qualität der von Ihrem Provider gelieferten Leitungskapazität und über freie Ressourcen. Kontrolle und Qualität senken langfristig die Kosten und erhöhen die Sicherheit.

Leitungs-Querschnitt

Ein innovativer Algorithmus ordnet die Datenpakete und schafft freie Leitungsressourcen.



Traffic ungemangelt.



Einfach 9 gute Gründe

1 Innovativ

Innovativ sind die Flexibilität, Integration sowie die extrem einfache Bedienbarkeit komplexer Vorgänge. Die Priorisierung von Applikationen kann in beliebiger Detail-Tiefe konfiguriert und in der praktischen Weboberfläche verwaltet werden. Zuweisungen an einzelne Abteilungen oder Unterteilungen bis auf Benutzerebene sind einfach administrierbar.

2 Einfach integriert

Die Inbetriebnahme erfolgt innerhalb weniger Minuten und ohne Ihr Netzwerk neu zu konfigurieren. Der IS-IT-ON Shaper wird als black box in bestehende Netzwerke einfach integriert - an einem oder mehreren Standorten.

3 Schnelle Information

Innerhalb weniger Minuten erhalten Sie Auskunft über Leitungsauslastung und Ressourcen. In Echtzeit sehen Sie in einer übersichtlichen Grafik, wieviel Bandbreite benötigt wird wenn ein Benutzer eine Anwendung startet und ob genügend Ressourcen vorhanden sind.

4 Priorisierung für Quality of Service

Die Priorisierung wichtiger Applikationen beschleunigt Arbeitsabläufe und Netzwerk ohne Ressourcenerhöhung. Sensible Anwendungen wie etwa Voice over IP erhalten gesicherte Bandbreite.

5 Von KMU bis Konzern

Der IS-IT-ON Shaper funktioniert als stand-alone-Lösung aber auch als Managementtool für ein Netzwerk mit mehreren Standorten. Sie können den Einsatz beliebig erweitern. Bei Kombination mehrerer Shaper zeigt Ihnen in eine zentrale Oberfläche alle Standorte.

6 Einfach individuell

Sind individuelle Anpassungen für Sie wichtig, sind diese flexibel integrierbar.

7 Optimierung durch Kombination

Besonderer Vorteil der IS-IT-ON Produktgruppe ist die einfache Ergänzung einzelner Managementtools miteinander. Sie kombinieren die für Sie wichtigen Tools miteinander und managen in einer Oberfläche das gesamte Netz zur optimierenden Kostensenkung.

8 Zeitlich beschränkt oder unbegrenzt – Voice over IP ready

Sie können für einen zeitlich limitierten Netzwerk-Check den Shaper mieten. Sie ist auf beliebige Zeiträume verlängerbar.

9 Einfach kostensenkend

Der Einsatz des IS-IT-ON Shapers bringt eine Kostenreduktion von bis zu 40% bei einer etwa 60%-igen Ressourcenauslastung.

In wenigen Minuten konfiguriert und einsatzbereit.





Heiße Netzwerke. Cool managen EINFACH IS-IT-ON

IS-IT-ON ist Pionier im IP-Netzwerkmanagement. Auf IP, dem Internet-Protokoll, basiert heute jedes Netzwerk. 1997, zu einer Zeit als WLAN noch in den Babyschuhen steckte, haben wir als einer der Ersten ein komplexes IP-Netz, WLAN, für mehrere 100 Kunden aufgebaut und betreut.

Mit diesem Wissen haben wir eine Produktgruppe entwickelt, die uns auf optimierendes, Ressourcen schonendes Netzwerk-Management und innovative Anwendungen spezialisiert. Der Innovationspreis und eBIZ-Award und unsere international tätigen Kunden sind das Ergebnis für die laufende Entwicklung und Forschung.

Ihre Netzwerke sind cool gemanagt.

Vorteils-Checkliste:

- Kaufen
- Mieten
- KMU bis Konzern
- Individuell erweiterbar
- Modular kombinierbar
- Neue Geschäfts-Ideen
- Kostenreduzierend
- Gewinnfördernde Tools für IT-Dienstleister



IS-IT-ON Shaper Der Arbeiter

Technische Daten



Bandbreitenmanagement	Beschreibung
Layer 3	
Bridge oder Router	
Bandbreiten	bis zu 30 Mbit mit Standard-Hardware, Sonderlösungen möglich
Shaping anhand von	Source-IP/Port, Destination-IP/Port, Protokoll, DSCP, TOS
Quality of Service	Rate Control/Priorisierung von IP-Paketen
Optimierung der Leistungsauslastung	Faktor 2,5 und je nach Netzwerkkonfiguration

System	
IS-IT-ON Linuxdistribution	
Lizenz	Mehrplatzlizenz. Nutzung laut EULA
Konfiguration	einfache Konfiguration mittels Konfigtool
Hardware	Intel-basierendes Serversystem ohne Festplatte

Bedienung und Benutzerverwaltung	
einfache Bedienung	intuitiv bedienbares Webinterface

Ausfallskonzepte - optional	
Bridge	Hardwarebypass, STP-Protokoll

Allgemein	
Updates	werden online zur Verfügung gestellt
Jahreslizenz	im ersten Jahr inkludiert, in den beiden Folgejahren verpflichtend

IS-IT-ON Shaper Der Arbeiter

Technische Daten

IS-IT-ON
Heiße Netzwerke. Cool managed

Einfach bedienen: Aufteilung der Bandbreite nach Priorisierung von Applikationen.
Beliebig kaskadierbar

Bandbreite	geb.	QoS	Pris.	Pris.	Interface	Quell IP	Quell Port	Ziel IP	Ziel Port
10,112 kB	8								
1,024 kB	2								
9,216 kB	8								
4,096 kB	3								
4,096 kB	3								
4,096 kB	6								
2,048 kB	4								
30	TCP	195.34.221.0/24	0-65535	0.0.0.0	80-80				
30	TCP	195.34.221.0/24	0-65535	0.0.0.0	443-443				
30	TCP	195.34.221.0/24	0-65535	0.0.0.0	53-53				
30	UDP	195.34.221.0/24	0-65535	0.0.0.0	53-53				
30	TCP	195.34.221.0/24	0-65535	0.0.0.0	3389-3389				
30	TCP	195.34.221.0/24	0-65535	0.0.0.0	25-25				
30	TCP	195.34.221.0/24	0-65535	0.0.0.0	110-110				
30	TCP	195.34.221.0/24	0-65535	0.0.0.0	1723-1723				
30	GRE	eth1	195.34.221.0/24	0.0.0.0					
30	KMP	eth1	195.34.221.0/24	0.0.0.0					
7,168 kB	8								
6,144 kB	8								
30	IP	62.212.166.0/24	0.0.0.0	0.0.0.0					
30	IP	194.0.72.0/22	0.0.0.0	0.0.0.0					

Administrations-Masken

IS-IT-ON

Übergeordnete Regel: > 155MBit ATM Ausgehend

Beschreibung: VoIP

Shaping Gruppen: Bitte wählen

Bandbreite: 10,112 kB

Gebunden:

DOS Priorität: 2

IS-IT-ON

Übergeordnete Regel: > 155MBit ATM Ausgehend = VoIP

Beschreibung: VoIP Server

Priorität: 2

Interface (angehend): eth1

Protokoll: IP

Quell IP: 195.34.221.12

Quell Port: 0 - 65535

Ziel IP: 0.0.0.0

Ziel Port: 0 - 65535