

# IS-IT-ON Optimizer Der Praktische

## Technische Daten

**IS-IT-ON**  
Heiße Netzwerke. Cool managed

Beschreibung	
Bandbreiten/IP/Trafficmanagement	
Packet Shaper	
Layer 2 & 3	
Hardware unabhängig	
Bridge und Router	
Portmanagement	
Bandbreiten bis zu 30 Mbit bei Standardhardware	
Destination IP-shape	
Quality of Service und Rate Control/ Priorisierung von IP-Paketen	
Optimierung der Leitungsauslastung um den Faktor 2,5*	
Bandbreitenstatistik	CACTI implementiert
Traffic accounting	stündliche Aktualisierung der Datenbank

System	
IS-IT-ON-Linuxdistribution	
Lizenz	Mehrplatzlizenz. Nutzung laut IS-IT-ON-Softwarelizenz und Wartungsvertrag
MySQL-Datenbank	
DHCP-Server	
ARP-Zugriffskontrolle	
Radius-Server	
Apache Webserver	
Konfiguration	mittels Konfigtool
Hardware	Server: P IV oder Xeon. 2,4 GH. 1 GB RAM. Der Server ist nicht in den Lizenzkosten inbegriffen

# IS-IT-ON Optimizer Der Praktische

## Technische Daten

**IS-IT-ON**  
Heiße Netzwerke. Cool managed

Bedienung und Benutzerverwaltung	
einfache Bedienung	intuitiv bedienbares Webinterface
Benutzer/Benutzergruppen	umfassende Verwaltung von Userstammdaten
Regelwerk für Traffic/Bandbreite für einzelne Nutzer/-gruppen	Konfiguration für max. Traffic Trafficvolumen können auf Tage bzw. Stunden zusammengefasst und in mehrere Stufen zur Anwendung gebracht werden. Trafficbegrenzung auf Portebene. Konfigurationsmöglichkeiten für automatische Begrenzung der Bandbreite bei Erreichen eines bestimmten Traffic Volumens. Automatischer Versand per Mail.
Usergruppenverwaltung	Erstellen von Usergruppen die beim einzelnen Benutzer ausgewählt werden können.
Tarifgruppenverwaltung	Anlegen von Tarifgruppen die für Userdatensätze verwendet werden können: Einstellen von Bandbreite, Festlegen des Tarifs, Maßnahmen beim Erreichen eines Trafficwertes.
Mandantenfähigkeit/Subnetzverwaltung	Anlegen, Löschen, Bearbeiten von beliebig vielen Subnetzen. Das System ist mandantenfähig. Der Administrator sieht nur seine Daten für die er die Berechtigung hat.
IP-Verwaltung	Erstellen von Listen mit IP-Adressen die für die Userdatensätze zur Auswahl stehen.
Equipmentverwaltung	Erstellen von Listen mit Equipment die für die Userdatensätze zur Auswahl stehen.
Access-Point-Verwaltung	Sortierung nach Accesspoints, bzw. Anzeigen aller am jeweiligen Accesspoint freigeschalteten Clients.

Zentrale Verwaltung	
Zentrale Oberfläche	sämtliche Traffic-Daten bis zum Enduser
Support	einfacher Support mittels zentraler Weboberfläche
Billing	Zentrale Datenbank - Datenexport als Grundlage für Billing
Datensatzverwaltung	Einem Benutzer können mehrere Datensätze zugeordnet werden. Ein Datensatz enthält: Mac-Adresse, IP-Adresse, Equipment, Tarifgruppe