



IS-IT-ON

Heiße Netzwerke. Cool managen

IS-IT-ON Optimizer *DER PRAKTISCHE*



- » Performance Management
- » Priorisierung bis zum Benutzer
- » Schneller Support & Reaktion

IS-IT-ON Optimizer

Der Praktische

Einfach schneller priorisieren

Stellen Sie sich vor, die Videokonferenz findet überraschend statt, das Rechenzentrum, backup, Schulungsraum, Klasse oder Abteilung benötigen für eine bestimmte Zeit mehr Bandbreite oder ein neues Unternehmen im Businesspark erhält Internet. Reagieren Sie auf diese Szenarien mit einfachen Klicks innerhalb kürzester Zeit und alle sind zufrieden.

Der IS-IT-ON Optimizer ist das praktische Werkzeug um mit einem Blick alle Informationen zu den Benutzern im LAN über Traffic und Bandbreite zu erhalten und mit einem Klick zu managen.

Einfach zu bedienen

Sie haben eine Oberfläche - und viele Informationen. Sie sehen Bandbreiten- und Trafficvolumen der Benutzer oder Hardware im Netzwerk und die online-Verfügbarkeit. Bilden Sie für Abteilungen oder Standorte Benutzergruppen, werden diesen Bandbreitenkapazitäten zugeordnet und sind mit einer Einstellung für alle adaptierbar. Die Benutzerdaten selbst können beliebig ausführlich angelegt werden.

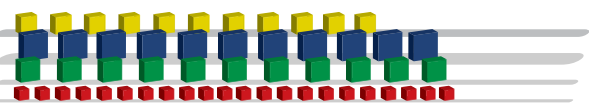
Engpässe vermeiden

Der IS-IT-ON Optimizer vermeidet Engpässe im Netzwerk und optimiert die Abläufe.

X



IS-IT-ON
Optimizer



10 große Vorteile

1 Praktisch geregelt

Sie verfügen mit dem praktischen Regelwerk über ein Tool, mit dem Sie Sie auf Tages- oder Stunden-basis auf notwendige Anforderungen für Kapazitäten reagieren oder langfristig einstellen können.

2 Einfach Ports regeln

Sie geben bestimmte Ports für Anwendungen frei und verwehren den Zugriff auf unwichtige Applikationen.

3 Equipment und Signalstärke - Goodie für Provider

Als Information für den Administrator wird das beim Benutzer verwendete Equipment ebenso angezeigt, wie in WLAN-Netzwerken die Signalstärke.

4 Sicherheit ist integriert

Der Optimizer erhöht die Sicherheit im Netzwerk durch implementierte Sicherheitskontrolle wie DHCP- und Radiusserver und ARP-Zugriffskontrolle.

Unautorisierte Personen werden abgewiesen. Ist eine höhere Sicherheitsstufe notwendig - besonders etwa bei Bandbreitenporvidern, wird der IS-IT-ON Optimizer mit dem IS-IT-ON Radius kombiniert und der Zugriff über PPPoE gesteuert.

5 Leistung ist seine Stärke

Der Optimizer wird als Softwarelizenz auf einer Standardhardware installiert und in das Netzwerk integriert. Er kann als Router oder als Bridge eingesetzt werden und managt je nach Netzwerk-konfiguration etwa 200 Benutzer oder bis zu 30 Mbit Trafficshaping.

6 Priorisierung gewünscht

Ist es notwendig, bestimmte Abteilungen, Personen oder Applikationen zu bevorzugen, so sind Priorisierungen für Benutzer, Benutzergruppen, Subnetze oder IP-Ranges einfach realisierbar. Applikationen werden auf Portebene in 8 Quality of Service Stufen geregelt. So vermeiden Sie Engpässe im Netzwerk und optimieren die Abläufe im Netzwerk.

7 Einer sieht alles

Verwaltet ein IS-IT-ON Optimizer mehrere Server oder Subnetze sind diese in einer Übersichtsmaske dargestellt und abrufbar. So hat der Administrator Überblick über das gesamte Netzwerk.

8 Sinnvolle Add Ons

Zum Management von Applikationen ist das Monitoringtool NTOP in den IS-IT-ON Optimizer integriert. Statistische Auswertungen geben Auskunft über Bandbreitenverbrauch und durch Applikationen, Hosts oder Hardware.

9 Stand alone oder integriert

Der IS-IT-ON Optimizer kann als stand alone Lösung einsetzbar oder je nach Netzwerkgröße mit beliebig vielen Optimizern oder IS-IT-ON Modulen kombinierbar.

10 Schneller Support

Hotline, Rezeption oder Netzwerk-Administrator - Nutzen Sie mit der zentralen Oberfläche alle Möglichkeiten, den Benutzern schnelle Antworten zu geben.



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 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 managen

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

IS-IT-ON Optimizer Der Praktische

Technische Daten

IS-IT-ON
Heiße Netzwerke. Cool managen

Monitoring	
Bandbreite	
Traffic	
Ausfallkonzepte - optional	
Router	je nach Kundenumgebung
Bridge	Hardwarebypass, STP-Protokoll

Updates	
	werden online zur Verfügung gestellt. Im ersten Jahr inkludiert, in den folgenden Jahren verpflichtend.

* auch abhängig von der Netzwerkkumgebung