

## SmartShare FairRouter™ 5000 Serie

**Die SmartShare FairRouter™ 5000 Serie ist eine leistungsstarke WAN-Optimierungsanwendung, speziell ausgerichtet auf größere Unternehmen, Hotels oder Wohnbaugesellschaften, wo ein hohes Maß an Skalierbarkeit erforderlich ist. Die Serie bietet fortschrittliches Bandbreitenmanagement – dank Dynamic QoS und User Load Balancing – und stellt so die problemlose Nutzung von internet-basiertem Sprachdienst, Video und Datendiensten sicher.**

**Die SmartShare FairRouter™** Produktfamilie bietet hochentwickeltes Bandbreitenmanagement mitsamt der Funktionalität hypermoderner Internet-Router. Der SmartShare FairRouter™ überwacht, regelt und leitet den Internetverkehr automatisch mit dem Ergebnis, dass alle Netzwerk-Nutzer einen fairen Anteil der verfügbaren Bandbreite erhalten.

### Automatisches Bandwidth Management

Der SmartShare FairRouter™ basiert auf jahrelanger Erfahrung im Bereich der Entwicklung von Netzwerk-Equipment für geschäftskritische Umgebungen. Mittels der Anwendung der einzigartigen und patentierten Algorithmen des User Load Balancing™ und Dynamic Quality of Service™ bewältigt der FairRouter viele Probleme von traditionellen QoS-basierten Anwendungen, und das bei einfacher Installation und Konfiguration.

### Dynamic QoS versus traditionellem QoS

Herkömmliche QoS-Lösungen erfordern ein manuelles Setup und beruhen auf der Notwendigkeit, Bandbreite entsprechend der erwarteten Nutzung zu reservieren. Das erzeugt eine Reihe von Nachteilen, der offensichtlichste davon ist, dass reservierte Bandbreite verschwendet wird, wenn sie nicht genutzt wird. Außerdem hat reservierte Bandbreite eine bestimmte Größe und darüber hinaus wird die VoIP-Konversation trotzdem beeinträchtigt werden.

Die QoS-Technologie von SmartShare weist keinen dieser Nachteile auf. Der gesamte Voice- und Datenverkehr wird dynamisch auf der Basis der aktuellen Erfordernisse abgewickelt und optimiert auf diese Weise den Gebrauch des Internetanschlusses ohne Bandbreite zu reservieren, die nicht genutzt wird. Auf diese Weise sparen Sie Internetkosten, gleichzeitig garantieren Sie Servicequalität.



Die SmartShare FairRouter 5000 Serie ist in einem montierbaren 1U Rack-Gehäuse erhältlich

### Erweiterungsfähige Lizenzen

Die Anwendungen von SmartShare Systems sind in einem Größenbereich erhältlich, der sicherstellt, dass jedes Ihrer Büros eine passgenaue Bandbreitenmanagement-Anwendung hat. Und, mit unserer erweiterungsfähigen Lizenz brauchen Sie das Gerät für ihre Remote-Büros nicht überdimensionieren und können sicherstellen, dass Sie trotzdem wachsen können, während die Investition in Ihre WAN-Optimierungsanwendung gesichert ist.

### Typische Bereitstellung



### Einfache Bedienung und Wartung

Der SmartShare FairRouter ist einfach einzurichten und für Benutzer leicht bereitzustellen. Die anfängliche Installation und Konfiguration dauert aufgrund der Verwendung einer intuitiven Benutzeroberfläche nur Minuten. Der SmartShare FairRouter ist eine nahezu administrationsfreie Lösung mit geringen Anforderungen an Wartung und Überwachung.

## Technische Spezifikationen

### Hauptmerkmale

- Bandwidth Management
- User Load Balancing™
- Dynamic QoS™
- NAT Router mit allgeheimem IP Forwarding
- IP Router
- SPI Firewall
- DHCP Server
- Port Forwarding

### VoIP Protocol Support

#### beinhaltet:

- SIP/RTP
- Skype™
- H.323
- Net2Phone®

#### Thin Client Support beinhaltet:

- Microsoft RDP
- Citrix®ICA

### Management and Usability

- Easy Web-basierte Benutzeroberfläche
- SNMPv1/2/2c support
- Firmware und erweiterungsfähige Lizenz
- Sicheres Remote-Management
- Management der Access level (Nutzer, Administrator)
- Inband und Out-of-band Management Port

## Modell-Übersicht

5000

### Kapazität

Nutzer	die in 500-5.000 Adress-Paketen erwerbbar sind
Durchsatz	200 Mbps
Datenströme	50.000 - 500.000
Subnetz	1.000

### Hardware

Gehäuse	1U
Stromversorgung (Watt)	24
Größe (HxBxT) cm	4,3x45x26

### Ethernet

LAN Port	10/100
WAN Port	10/100

### Features

User Load Balancing	✓
Dynamic QoS	✓
Web Schnittstelle	✓
SNMP	✓
Firmware erweiterbar	✓

## Über SmartShare Systems

SmartShare Systems ist ein führender und innovativer Anbieter von WAN-Optimierungsanwendungen, welcher intelligente Bandbreitenmanagement-Produkte liefert, die allen Nutzern einen fairen Anteil an Bandbreite zu sichern, während gleichzeitig die Verzögerungen im gesamten IP-basierten Datenverkehr signifikant reduziert werden. Dies verbessert konsequenterweise die gesamte Nutzerzufriedenheit beim Telefonieren über IP, bei Thin Clients und anderen SaaS-basierten Anwendungen. Alle SmartShare-Produkte sind ausgerüstet mit von SmartShare patentierten Technologien, inklusive Dynamic QoS™ und User Load Balancing™.

Die Entwicklung der Technologie begann 2004, SmartShare Systems ist eine privat gehaltene dänische Firma, unterstützt von internationalen Venture Fonds mit globalen Channel Partnern.

**SmartShare Systems A/S**  
**Tobaksvejen 25**  
**DK-2860 Søborg**  
**Dänemark**

**Tel: (+45) 70 20 00 93**  
**Fax: (+45) 70 23 92 93**  
**info@smartsharesystems.com**

© 2009 SmartShare Systems A/S. Alle Rechte vorbehalten.

SmartShare®, FairRouter™, StraightShaper™, MultilinkBalancer™, User Load Balancing™ und Dynamic QoS™ are trademarks of SmartShare Systems A/S. Alle anderen Produktnamen, Firmennamen, Markenzeichen, eingetragene Markenzeichen, Logos und Symbole sind Besitz Ihrer jeweiligen Eigentümer.

Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.