

## SmartShare MultilinkBalancer™ 2000 Serie

**Die SmartShare MultilinkBalancer™ 2000 Serie ist eine leistungsstarke, leicht zu bedienende und bezahlbare WAN-Optimierungsanwendung, die Link-Balanced-Routing über mehrere WAN-Verbindungen ermöglicht. Ausgerüstet mit Dynamic QoS und User Load Balancing ist es speziell für mittelständische Unternehmen, Wohnbaugesellschaften oder Zweigstellenbüros geeignet.**

### Die SmartShare MultilinkBalancer™

Produktfamilie wurde als kombinierte Hard- und Softwarelösung für hohen Bandbreitenbedarf entwickelt. Der MultilinkBalancer optimiert die Verwendung mehrfacher Internet-Verbindungen wie T1s, T3s, DSL, Glasfaser und Kabelmodemverbindungen. Durch das Kombinieren von einem oder mehreren Internet Service-Providern beseitigen Organisationen die Notwendigkeit, kostspielige Verbindungen für die tägliche Internetnutzung zu erwerben.

### Einfaches Bandbreitenmanagement

Bandbreite ist heute für viele Organisationen im Tagesgeschäft betriebsnotwendig geworden. Der SmartShare MultilinkBalancer aggregiert Bandbreite, um einen optimalen Zugang zu mehrfachen Internetanschlüssen bereitzustellen. Durch die Anwendung der einzigartigen und patentierten Algorithmen von User Load Balancing™ und Dynamic Quality of Service™ bewältigt der MultilinkBalancer darüber hinaus viele Probleme der herkömmlichen QoS-basierten Anwendungen dort, wo es um einfache Installation und Konfiguration geht.

### 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.

### 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 MultilinkBalancer™ ist einfach einzurichten und für Benutzer leicht bereitzustellen. Administratoren können den MultilinkBalancer ohne separate Netzwerk-Firewall einsetzen, um Netzwerksicherheit und Internet-Aggregation in einer Anwendung zu vereinen. Aufgrund seiner intuitiven Benutzeroberfläche für Wartung und Kontrolle stellt der SmartShare MultilinkBalancer eine handliche Lösung dar.

## Technische Spezifikationen

### Hauptmerkmale

- Bandbreitenmanagement
- User Load Balancing™
- Dynamic QoS™
- WAN load balancing
- NAT Router mit allgemeinem 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	2050	2100	2200	2350	2500
<b>Kapazität</b>					
Internet-Verbindungen	2	2	2	2	2
Nutzer	21-50	51-100	101-200	201-350	351-500
Durchsatz	400 Mbps				
Datenströme	5.000	10.000	20.000	35.000	50.000
<b>Hardware</b>					
Gehäuse	2x1U	2x1U	2x1U	2x1U	2x1U
Stromversorgung (Watt)	2x24	2x24	2x24	2x24	2x24
Größe (HxWxT) cm	4,3x45x26	4,3x45x26	4,3x45x26	4,3x45x26	4,3x45x26
<b>Ethernet</b>					
LAN Port	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
WAN Port	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
<b>Features</b>					
Link Balancing	✓	✓	✓	✓	✓
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.