



## Datenblatt

### ISONA SEC55 VPN-Firewallrouter



Der **ISONA SEC55 VPN-Firewallrouter** basiert auf der bewährten Software der innovativen ECOS Security-Appliances für den Bereich der Internet-Anbindung von kleinen Firmen, Filialen und Homeoffices.

Für den Internetzugang unterstützt der Router sowohl ADSL-Modems über PPPoE, wie auch den Anschluss per Ethernet. Bei Bedarf kann an der USB-Schnittstelle ein UMTS/EDGE/GPRS-Modem angeschlossen werden, um eine Internetverbindung über Mobilfunk (UMTS-Router) zu realisieren, alternativ auch als Fallbacklösung.

Für den Schutz des Netzwerkes sorgt eine granular konfigurierbare Statefull-Inspektion Firewall.

Das flexible Konzept erlaubt die Anpassung an vielfältige Szenarien und den Aufbau von VPN-Tunneln über das Internet, z.B. für eine sichere Vernetzung von Standorten oder die Anbindung von externen Mitarbeitern.

Es besteht die Möglichkeit der zentralen Konfiguration aller SEC55-Router einer Firma über eine Master-Appliance (z.B. ISONA SEC300 oder SEC-V Appliance), die auch gleichzeitig als zentrales VPN-Gateway dient. Damit lassen sich weitläufige Site-to-Site VPN-Verbindungen zu Filialen und Homeoffices komfortabel und zentral managen.

Ein automatischer UpToDate-Service sichert die Aktualität des Firewallrouters und die Ergänzung um neue Features (wird seitens ECOS Technology bereitgestellt).

Um einen sicheren Zugriff von extern auf PCs oder Server hinter der SEC55 Firewall zu ermöglichen, kann der ECOS Mobile Office Stick verwendet werden. Diese Remote-Zugangslösung funktioniert an allen Windows-PCs mit Internetzugang und erfordert keinerlei Softwareinstallation oder Administratorrechte.

Für eine transparente VPN Verbindung, in das Firmennetzwerk steht der ISONA SSL VPN-Client zur Verfügung, der auf externen Windows-PCs oder -Notebooks installiert werden kann.

Abb.: Rückseite des SEC55 Firewallrouters



Technische Daten	
FW-Durchsatz	60 MBit/s
VPN-Durchsatz	12 MBit/s
Interne IPs	max. ca. 50 Benutzer
VPN Tunnel Site-to-Site	5
VPN Tunnel End-to-Site	10
VPN Authentifizierung	optional über Zertifikate (extern erzeugt, z.B. mit SEC300-Appliance)
VPN Protokolle	IPsec (3DES/DES/AES), SSL VPN (OpenVPN)
Application Level Gateway	max. 10 Benutzer mit ECOS Mobile Office Stick
Backup	Backup der Konfiguration lokal auf USB-Stick oder remote über Master-Appliance möglich
NAT + NAT Traversal	ja
DHCP und DHCP-Relay	ja
DNS	ja, nur Cache
Dyn. DNS	ja
ADSL	ja, über PPPoE
Autom. Fallback	auf UMTS mit ext. UMTS USB-Modem
LAN	3 x 10/100 MBit/s (RJ-45)
Weitere Anschlüsse	2 x USB 2.0, VGA (bei Bedarf für Setup einsetzbar)
Weitere Schnittstellen	UMTS/EDGE/GPRS über ext. USB-Modem
Versorgung	Externes 220V-Netzteil (12 V / 2,5 A)
Umgebung	0°C - 55°C, 0% - 95% Luftfeuchte
Abmessung	187 mm x 50 mm x 130 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 1,1 kg
Bauform	Kompaktes, massives Voll-Alugehäuse, geräuschloser Betrieb (lüfterlos), VESA75-Bohrungen, spezielle Version für DIN-Hutschienenmontage erhältlich
Garantie	2 Jahre
Artikelnr.	SEC55
Datenblatt	Version 1.1, Stand 9/2010

ISONA Networking  
Tulpenstraße 5  
D-55276 Dienheim

Telefon +49 6133 / 509098-0  
Telefax +49 6133 / 509098-98  
E-Mail info@isona.de  
Internet www.isona.de/net