

# SR-VPN1



## Einfacher VPN-Router für Radio over IP (RoIP), der IP-Multicast-Routing unterstützt

Der VPN-Router SR-VPN1 realisiert eine VPN-Tunnel über das Internet und dient, einfach konfigurierbar, dem Aufbau eines Radio-over-IP-Kommunikationsnetzwerks. Icom liefert einige Produkte, mit denen sich Funksysteme mit IP-Netzwerken koppeln lassen, sodass sich die Reichweite der Systeme beliebig vergrößern lässt (IDAS™, VE-PG3 und VE-PG2). Der SR-VPN1 ist dabei der für die Icom-RoIP-Technologie am besten geeignete VPN-Router.

### Bis zu 32 Multi-site-VPN-Tunnel

Der VPN-Router SR-VPN1 stellt bis zu 32 VPN-IPsec-Tunnel bereit. VPN ermöglicht sichere, nicht öffentliche Kommunikation über das Internet. Der IPsec-Assistent vereinfacht die Grundeinstellungen für VPN-Verbindungen und führt Schritt für Schritt durch die Installation.

### IP-Multicast-Routing

Der SR-VPN1 unterstützt das IPv4-Multicast-Routing für das Multicast-Senden mit dem VE-PG3 und VE-PG2.

### Highspeed-Gigabit-Netzwerk

Das 1000BASE-T-Gigabit-Ethernet bietet die für RoIP-Kommunikation erforderliche Datenübertragungsgeschwindigkeit. Die vier GB-LAN-Ports mit Managed-Switch-Funktion gestatten eine einfache Netzwerkkonfiguration, wobei die automatische MDI/MDI-X-Funktion den erforderlichen Kabeltyp ermittelt.

### Zwei WAN-Ports für automatischen Rückfall

Die beiden WAN-Ports sorgen für eine redundante Internetverbindung. Jeder Port kann für einen unterschiedlichen Provider konfiguriert werden. Falls die primäre Verbindung ausfällt, schaltet der SR-VPN1 automatisch auf die sekundäre um.

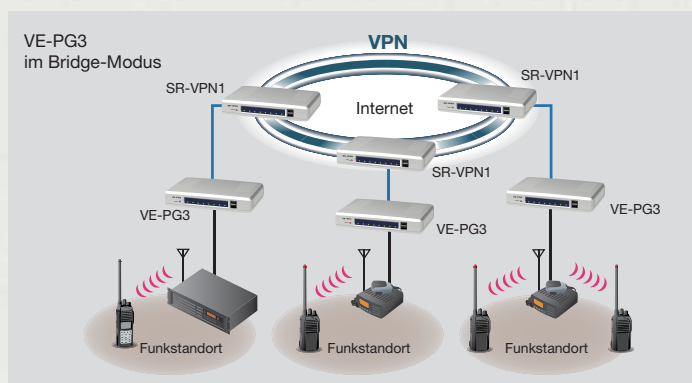
### Anschluss für USB-Flashdrive

An die frontseitigen USB-Buchsen kann ein USB-Flashdrive angeschlossen werden, sodass Firmware-Updates sowie Backups und Wiederherstellungen der Einstellungen möglich sind. Firmware-Updates können auch über das Internet erfolgen.

### SNMP und Syslog-Meldungen

Der SR-VPN1 unterstützt SNMP und Syslog-Meldungen für das Netzwerk-Monitoring. Gespeicherte Syslog-Meldungen sind für die Administration des Systems und die Fehlersuche nützlich.

\* Für den Anschluss an das Internet ist ein xDSL- oder FTTH-Modem erforderlich.



## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEIN

- Stromversorgung: 12 V DC  $\pm$ 10 % (Haupteinheit)  
12 V AC (Netzteil im Lieferumfang)
- Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
- Betriebsluftfeuchte: 5 % bis 95 % rel.
- Abmessungen (B x H x T): 232 mm x 38 mm x 168 mm  
(ohne vorstehende Teile)
- Gewicht: etwa 800 g

### INTERFACE

- WAN-Interface: 2x 10BASE-T/100BASE-TX/  
1000BASE-T-Ports  
(RJ-45-Anschlüsse, Auto MDI/MDI-X)
- LAN-Interface: 4x 10BASE-T/100BASE-TX/  
1000BASE-T-Ports  
mit Switch-Funktion  
(RJ-45-Anschlüsse, Auto MDI/MDI-X)
- USB-Interface: 2x USB-(2.0)-Ports
- Wartungskonsole: 1x RS232C-Anschluss (RJ-11)

### VPN

- IPsec-Tunnel: bis zu 32
- Verschlüsselung: 3DES, AES-128, AES-192, AES-256
- Authentifizierung: MD5, SHA-1
- IKE-Tastmethode: pre-shared
- NAT traversal: unterstützt
- Multicast-Protokoll: unterstützt  
(nur VE-PG3 und VE-PG2)

### NETZWERK

- Netzwerkprotokoll: TCP/IP (IPv4)
- DHCP: DHCP-Server, statisches DHCP
- Routing: statisches Routing

### ROUTER

- WAN: DHCP-Client, feste IP, PPPoE
- WAN-Rückfall: Link-Status, DNS-Lookup, Ping
- NAT: IP-Verschleierung, statisch
- IP-Filterung: unterstützt
- Dynamische DNS: unterstützt
- DMZ: unterstützt

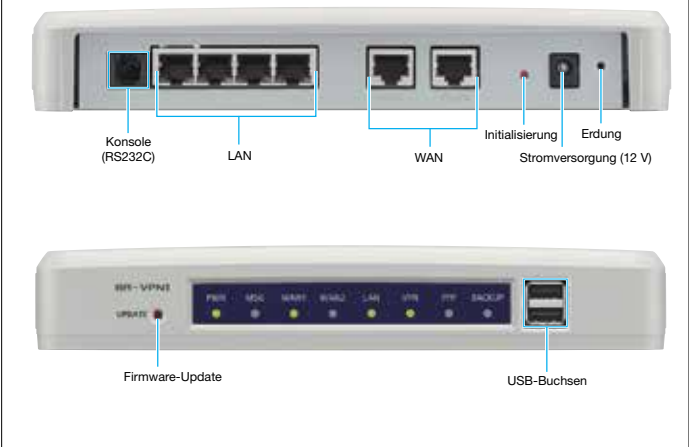
### MANAGEMENT

- Management-Protokolle: Webbrowser (HTTP/HTTPS), SNMP,  
Syslog, Telnet/SSH
- Netzwerk-Diagnosen: Ping, Traceroute
- Firmware-Update: Webbrowser, USB-Flashdrive
- System-Zeit: unterstützt NTP, Stromsparschaltung

Die technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

**Mitgeliefertes Zubehör:** Netzteil BC-207S

## GERÄTEANSICHTEN



## ZUBEHÖR

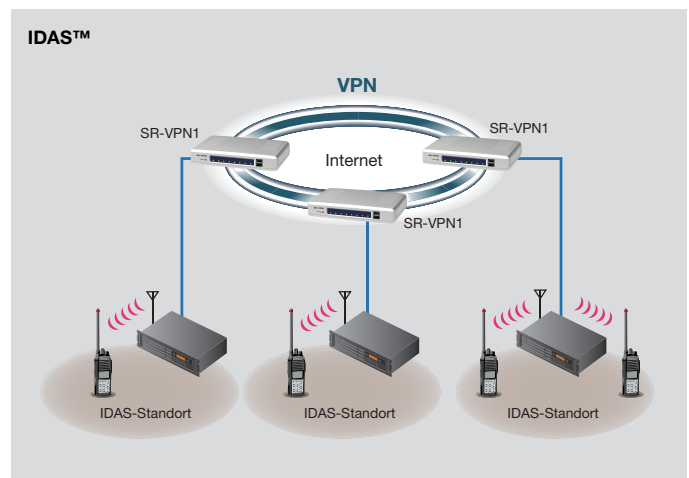
### NETZTEIL BC-207S



### SERIELLES KABEL OPC-1402



nur zu Wartungszwecken



Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. IDAS und das IDAS-Logo sind Marken der Icom Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

**Count on us!**

### Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus  
Germany  
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50  
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler: