



## Datenblatt

Vers. 1.3

# SAF100 VPN-Firewallrouter (3/6 LAN)

Der **ISONA SAF100 VPN-Firewallrouter** eignet sich für die VPN-Vernetzung von dezentralen Liegenschaften im Automations- und GLT-Bereich und als Segmentfirewall vor Maschinen, Steuerungen usw.



Abb 1.: SAF100 VPN-Firewallrouter auf Hutschiene

Für den Internetzugang unterstützt der Router sowohl handelsübliche VDSL-/ADSL-Modems über PPPoE, wie auch den Anschluss per Ethernet, z.B. für DMZ-Kopplungen.

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

Das flexible Konzept erlaubt die Anpassung an vielfältige Szenarien und den Aufbau von beliebigen VPN-Tunneln über das Internet.

Es besteht die Möglichkeit der zentralen Master-Slave Konfiguration aller SAF100-Router über ein ISONA Secure Automation Gateway (SAG), das auch gleichzeitig als zentrales VPN-Gateway und PKI dient. Damit lassen sich mit dem SAF100 VPN-Verbindungen für dezentrale Liegenschaften komfortabel und zentral managen:



Abb 2.: Screenshot Secure Automation Gateways mit SAF100 Slaves

Ein UpToDate-Service sichert die Aktualität dieses VPN-Firewallrouters und die Ergänzung um zukünftige Features.

Für die Erstinbetriebnahme kann man den SAF100-Router über einen USB-Stick konfigurieren. Dazu lädt man sich vom Secure Automation Gateway (SAG) die entsprechende Konfigurationsdatei auf einen beliebigen USB-Stick. Vor dem Einschalten des

SAF100-Routers steckt man dann den USB-Stick am Gerät an. Schaltet man jetzt den SAF100 Router an, lädt er sich automatisch die Konfigurationsdatei vom USB-Stick.

Alternativ kann die Konfigurationsdatei auch über das Webfrontend in den SAF-Router hochgeladen werden.

Der SAF100 Router verfügt standardmäßig über drei voneinander unabhängige LAN-Schnittstellen und kann mit den optionalen ISONA USB/LAN-Adaptern auf bis zu insgesamt 6 LAN-Schnittstellen erweitert werden.

Technische Daten	
VPN Authentifizierung	optional über Zertifikate (extern erzeugt mit dem Secure Automation Gateway)
VPN Protokolle	IPsec (3DES/DES/AES), SSL VPN (OpenVPN)
ADSL, VDSL Backup	ja, über PPPoE und ext. DSL-Modem remote über Master-Appliance
NAT + NAT Traversal	ja
DHCP und DHCP-Relay	ja
DNS	ja
Dyn. DNS	ja
LAN	3 x 10/100/1000 MBit/s (RJ45), max. 3 weitere LAN-Schnittstellen (10/100 Mbit/s) über die optionalen ISONA USB/LAN-Adapter (Artikelnr. A-SAF100-LA)
Weitere Anschlüsse	3 x USB 2.0, 2 x COM, VGA (bei Bedarf für Setup und Diagnose einsetzbar)
Versorgung	12-24 V DC, ca. 0,3 A bei 24 V
Umgebung	-20°C - +50°C, 0% – 95% Luftfeuchte
Abmessung	B x H x T - 106 x 30 x 85 mm
Bauform	Robustes Metallgehäuse mit Hutschienenhalterung, geräuschloser Betrieb (lüfterlos), Schutzklasse IP20
Datenblatt	Version 1.3, Stand 8/2020
Artikelnummer	A-SAF100

ISONA GmbH  
Sant-Ambrogio-Ring 13a  
D-55276 Oppenheim (b. Mainz)

Telefon +49 6133 / 509098-0  
Telefax +49 6133 / 509098-98  
E-Mail [vertrieb@isona.de](mailto:vertrieb@isona.de)  
Internet [www.isona.de](http://www.isona.de)