



# ViPNet Coordinator HW50

Mit Sicherheit verbunden

Der ViPNet Coordinator HW50 ist ein sehr kompaktes VPN-Gateway, welches Ihnen sichere Fernwartung und sicheres Monitoring verschiedenster netzwerkfähiger Objekte ermöglicht. ViPNet Coordinator HW50 kann einfach in eine bereits existierende Netzwerkinfrastruktur integriert werden und erfüllt strengste Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

## Funktionalität

ViPNet Coordinator HW50 bietet ein breites Spektrum an Diensten an - egal, ob er an der Server- oder Client-Seite eingesetzt wird.

### Sicherheitsfunktionen

**VPN-Gateway:** Ermöglicht verschlüsselte Site-to-Site- und Client-to-Site-Verbindungen.

**L2VPN-Gateway (L2 over IP-Technologie):** Ermöglicht den Aufbau einer abgesicherten Verbindung verschiedener Standorte, die zu einer gemeinsamen Broadcast-Domain zusammengeführt werden müssen. Diese Verbindung ist für alle Anwendungen transparent.

**Layer 3 stateful inspection Firewall:** Gewährleistet die Filterung des öffentlichen und VPN-Traffics anhand von IP-Adresse, VPN-ID und TCP-/UDP-Port.

**IP-Server:** Wird zum Vermitteln der direkten Punkt-zu-Punkt-Verbindungen zwischen einzelnen VPN-Objekten eingesetzt und basiert auf dem von Infotecs entwickelten ViPNet Dynamic Routing Protokoll, welches die Knoten zum Austausch von Zugangsparametern verwendet.

**VPN-Router:** Das Routing des verschlüsselten Traffics basiert auf der im unverschlüsselten Teil des IP-Paketes notierten und vor Manipulation geschützten ViPNet Host-ID. Es erfolgt über das von Infotecs zum sicheren dynamischen Traffic-Routing entwickelte Protokoll. Neben dem Routing wird für den verschlüsselten Traffic auch die Übersetzung der IP-Adressen (NAT) durchgeführt: Die getunnelten IP-Pakete bekommen automatisch die Absenderadresse des Coordinators.

### Integrierte Dienste

Ein abgehärtetes ViPNet Betriebssystem bietet im Coordinator HW50 folgende integrierte Dienste:

- DNS-Server
- NTP-Server
- DHCP-Server
- DHCP-Relay



# Spezifikationen

## Hardware-Spezifikationen

Form	Mini-PC
Abmessungen (B x H x T)	187 x 30 x 85 mm
Stromversorgung	externes Netzteil 220 V
Leistungsaufnahme	25 W
Einsatztemperatur	0° bis +50° C, lüfterlos

## Firewall-Leistung

Firewall-Datendurchsatz	194 Mbit/s
Maximale Anzahl der gleichzeitigen Sitzungen	100.000
Anzahl neuer Verbindungen pro Sekunde	2.290
Anzahl der bearbeiteten 64-Byte-Pakete pro Sekunde	18.000

## VPN-Leistung

VPN-Datendurchsatz	200 Mbit/s
--------------------	------------

## Anschlüsse

Ethernet-Ports	3 x RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
USB-Ports	2
SIM-Karten-Einschub	1
COM-Port	1
HDMI-Port	1
Antenne	1, RP-SMA
Optional	3G-/4G-Modem oder WLAN Netzwerkadapter. Betrieb mit 3G-/4G-USB-Modem möglich.

## Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit

Wartungsfreier Betrieb 24x7	Ja
UPS-Power-Management	Ja
MTBF	30.000 Stunden
Hutschienenmontage	Ja



## Anwendungsszenarien

ViPNet Coordinator HW50 als Bestandteil der ViPNet VPN Lösung implementiert eine Vielfalt an Datenschutzszenarien:

- Sichere Client-to-Site- und Client-to-Client-Verbindung
- Schutz von drahtlosen Netzwerken
- Schutz von Multiservice-Netzwerken (u. a. IP-Telefonie und Video-Konferenzen)
- Anbindung von Anlagen über GPRS/UMTS/HSDPA/LTE
- Sicherer Zugriff mit Tablets und Smartphones auf getunnelte Netzwerkobjekte
- Absicherung von allen IP-basierten Netzwerkobjekten wie Kameras, Telefonen, Druckern, Heizungs-, Klima-, Maschinen-, Zugangssteuerungen u.v.m.



Infotecs GmbH  
Oberwallstraße 24  
D-10117 Berlin  
Tel: +49 30 206 43 66-0  
Fax: +49 30 206 43 66-66  
Mail: [info@infotecs.de](mailto:info@infotecs.de)  
Web: [www.infotecs.de](http://www.infotecs.de)

Ihr Distributor

