



ViPNet Coordinator HW100

Mit Sicherheit verbunden

Der ViPNet Coordinator HW100 ist ein vielseitiges Sicherheits-Gateway, welches Ihnen den Aufbau eines sicheren verteilten virtuellen privaten Netzwerks (VPN) ermöglicht. ViPNet Coordinator HW100 kann einfach in eine bereits existierende Netzwerkinfrastruktur integriert werden und erfüllt strengste Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Funktionalität

ViPNet Coordinator HW100 bietet ein breites Spektrum an Diensten an:

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-Pakets

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.

Transport-Server: Übernimmt die Schlüssel- und Software-Aktualisierung, E-Mail-Austausch über den Mail-Client ViPNet Business Mail und Dateiaustausch über das Programm File Exchange.

Integrierte Dienste

ViPNet Coordinator HW100 verfügt über 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 52 x 130 mm
Stromversorgung	externes Netzteil 220 V
Leistungsaufnahme	25 W
Einsatztemperatur	0° bis +50° C, lüfterlos (auch -30° bis +60°C verfügbar)

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	70 Mbit/s
Empfohlene maximale Anzahl von VPN-Clients	10

Anschlüsse

Anzahl der Ports	4 x RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
USB-Ports	2
VGA	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 HW100 als Bestandteil der ViPNet VPN Lösung implementiert eine Vielfalt an Datenszenarien:

- Herstellung von sicheren Kommunikationskanälen zwischen mehreren Standorten Ihres Unternehmens (Site-to-Site und Multi-Site-to-Site).
- Sichere Client-to-Site- und Client-to-Client-Verbindung
- Schutz von drahtlosen Netzwerken
- Schutz von Multiservice-Netzwerken (u. a. IP-Telefonie und Video-Konferenzen)
- Überwachung der Datenzugriffe im LAN
- Sicherer kontrollierter Internetzugang



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
Web: www.infotecs.de

Ihr Distributor

