

# >> Nuvaja VP110

## High Security Solutions - Made in Germany

Unternehmen stehen heute vor enormen Herausforderungen: Einerseits sehen sie sich rasanten Veränderungen ihres Geschäftsumfeldes gegenüber, andererseits haben sie eine Fülle von gesetzlichen Bestimmungen (Basel II, EuroSOX – 8. EU-Richtlinie) zu beachten.<sup>1</sup> Business Continuity Strategien gewinnen stark an Bedeutung.<sup>2,3</sup> Es geht darum, proaktiv das Risiko von Geschäftsunterbrechungen zu minimieren, denn Kunden und Geschäftspartner erwarten Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und erstklassigen Service. Die Hochverfügbarkeit von Daten und die Ausfallsicherheit geschäftskritischer Prozesse erhöhen die Robustheit eines Unternehmens und tragen damit zur Stabilisierung seiner Wettbewerbsposition bei.

Nuvaja Secure Gateways garantieren als hochausfallsichere, skalierbare und zentral managebare VPN-Kommunikationsbausteine die effiziente Realisierung einer unternehmensweiten Sicherheitsarchitektur.

Das Nuvaja Secure Gateway VP110 zeichnet sich durch seine universellen Einsatzmöglichkeiten aus. In der maximalen Ausbaustufe stehen alle Übertragungstechniken zur Verfügung, sowohl per Kabel (ADSL2+ Annex A oder Annex B und ISDN) als auch mobile Verbindungen via GSM, GPRS, EDGE, UMTS, WLAN. Der Kunde wählt die für seine spezifischen Nutzungsszenarien bevorzugten Kommunikationswege, dies gilt ebenfalls für die Priorisierung der Backup-Mechanismen. Ein entscheidender Mehrwert ist z.B. der Einsatz von SIM-Karten unterschiedlicher Anbieter, um nicht von der Bandbreite/ Verfügbarkeit/ der Reichweite eines bestimmten Netzes abhängig zu sein. Diese größtmögliche Flexibilität prädestiniert die Nuvaja VP110 als Kommunikationsmodul für global vernetzte Unter-

nehmen und die mobile sowie stationäre M2M-Kommunikation gleichermaßen. Diese redundanten Datenübertragungsvarianten sorgen für eine stabile Verbindung, gerade auch im mobilen Einsatz und damit für eine extrem hohe Ausfallsicherheit. Dies ist von besonderer Bedeutung für die Steuerung kritischer Prozesse in der Produktion und Logistik sowie bei Fernwirk- und Überwachungssystemen. Optional kann das Nuvaja Secure Gateway ein Hayes-kompatibles Modem emulieren und darüber selbst die analoge Datenkommunikation von Maschinen via IPsec durch einen hochsicheren VPN-Tunnel über öffentliche Netze routen.

Quellen:

<sup>1</sup> www.compliancemagazin.de  
„EuroSOX-Richtlinien gerecht werden“, 11.06.2008

<sup>2</sup> www.bcm-news.de „18. World Conference on Disaster Management, Business Resilience“, 15.-18.06.2008 in Toronto, Matthias Haemmerle

<sup>3</sup> www.securitymanager.de „Nachlese zur Security Conference 2008: Informationssicherheit als übergreifendes Phänomen“ 04.09.2008 Zürich



Abbildung ähnlich

SecurITy  
made  
in  
Germany

Nuvaja Secure Gateways enthalten keine „Backdoors“, denn wir sind als Hersteller Mitglied der Bundesinitiative „IT Security – Made in Germany“ (www.itsmig.de) und damit ausschließlich den Schutzinteressen unserer Kunden verpflichtet.

### Produktvorteile

- Universelles VPN- Secure Gateway für den dezentralen Einsatz
- Nutzung der Kostenvorteile der IP-Kommunikation
- Modulare Systembasis
- Höchste Flexibilität bei der Wahl der Übertragungstechnik
- Hochsichere Verbindung der Branch-offices/Homeoffices mit der Zentrale
- Hochsichere M2M-Kommunikation via Point-to-Point-Security oder Point-to-Multipoint
- Hochsichere Fernwirkssysteme via VPN-Tunneling
- Strong Authentication
- Globaler Einsatz: der Kunde wählt aus den am Einsatzort verfügbaren Kommunikationsmedien
- Hochverfügbarkeit mit kundenindividueller Priorisierung der Fallbackkommunikation
- Industrie- und Gebäudeautomation: Montage auf standardisierte Hutschienensysteme – Schaltschrankset optional
- Logging der Maschinendaten
- Modememulator (optional)
- Zentrales Management (optional) für einen effizienten Betrieb der VPN-Security-Infrastruktur

VP110

Securing Remote Access

 **nuvaja**  
Secure Gateway



Abbildung ähnlich

## Technische Daten

### System

System Indicators	Power / CF / UMTS
Custom Space	ab 100 MB
RAM	256 MB DDR (up to 4 GB)
CPU	AMD GEODE LX800
SIM-Card Slot	1x intern, 1x extern

### Anschlüsse

LAN Port	2x 10/100 mbps (RJ45)
USB Port	1x USB 2.0
COM Port	1x Konsole / 1x RS232 (optional)

### Stromversorgung (extern)

Power Input	DC 12-18V / 1,2A
-------------	------------------

### Kommunikationsmodule internal (optional)

GSM, GPRS, EDGE, UMTS, WLAN,  
ISDN, ADSL 2+ (Annex A oder Annex B)

### Betriebsumgebung und Gehäuse

Operating Temperature	0 ~ 40 °C (32 ~ 104°F)
Storage Temperature	-20 ~ 75 °C (-4 ~ 167°F)
Relative Humidity	5 - 90% @ 40 °C (104°F), relative humidity, non-condensing
Dimensions	B215 x T155 x H65 mm
Net Weight	ca. 1,56 kg

### Zertifikat

- CE

### Leistungsmerkmale

- Verschlüsselung bis zu 8-12 mbps (über IPSec mit AES256)
- Zentral managebar (optional)
- Easy configuration & rollout via USB memory stick
- Modem Emulation über RS232
- Custom Space für Datenlogging und Fernwirkssysteme

### Betriebssystem

- Nuvaja OS (gehärtetes Linux auf CF-Karte)

### Software

- NCP Secure Enterprise Gateway
- Nuvaja WebConfig Interface
- Stateful Inspection Firewall
- PKI Gateway
- FTP Server

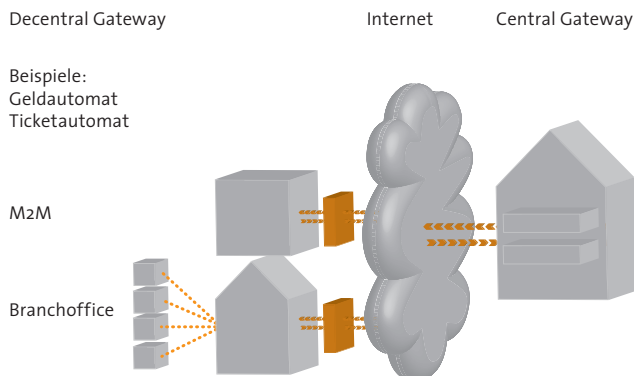
### Verschlüsselung

- IPSec (RFC 2401-2409, XAUTH, IKE Config, NAT-T)
- IPSec over L2TP (pre-shared key, certificates, central configuration of IPSec proposals)
- L2Sec (SSL handshake, TLS/EAP, RFC 2716, SSLCP with or without certificate)

### Systemkomponenten optional

- wasserdichte Magnetantenne
- Schaltschrankset inklusive Netzanschluss

## Einsatzempfehlung VP110



Ihr Ansprechpartner

Securing Remote Access  **nuvaja**  
Secure Gateway