



michael-wessel.de  
Informationstechnologie GmbH

## VSP – Virtual Security Platform Hochintegrierte Sicherheitsfunktionen für Ihr Netzwerk



beraten · planen · umsetzen · betreiben

Die Virtual Security Platform (kurz: VSP) erfüllt alle Anforderungen kleiner, mittlerer und großer Unternehmen in puncto Sicherheit und Leistung auf dem Internet-Zugang. Das System verbindet die Vorteile einer Softwarelösung – alle speziellen Kundenanforderungen sind flexibel konfigurierbar – mit einer standardisierten Softwarebasis und einer kompakten aber leistungsfähigen Hardware. Aufgrund hoher Prozessorleistung läuft Ihr Internet-Zugang auch in Netzwerken mit hoher Last und vielen gleichzeitigen Verbindungen stabil.

Die Funktionen und Sicherheits-Features der VSP können problemlos mit den Marktführern mithalten – zu einem deutlich günstigeren Preis! Dies wird möglich durch das äußerst sichere und stabile debian Linux als Basis, Virtualisierungstechnologie und weltweit führende Softwarelösungen im Bereich Internet / Sicherheit. Profitieren Sie vom Sicherheitsniveau großer Unternehmen zum Preis einer kleinen Komplett-Lösung.

### Virtual Security Platform

Module



FW  
Firewall

MG  
E-Mail Gateway

VPNGW  
Telearbeit

Lokale Dienste

Optionen



- Cluster Service
- Proxy Content Scanning

- AntiSpam: Cloudmark, Commtouch, Mailshell
- AntiVirus: Sophos, Kaspersky
- Z1 SMGW (Secure Mail): E-Mail-Verschlüsselung, E-Mail-Signatur

- VPN (PPTP)
- VPN (SSL)
- OWA (Outlook Web Access)

- DHCP
- DNS
- DMZ
- Windows TerminalServer

Diverse weitere Dienste verfügbar

Integrierte Komplettlösung: Netzwerk-, Internet-, E-Mail-Sicherheit

... und vieles mehr aus einer Hand. Bereits im Grundmodul enthalten sind alle Firewall-Funktionen, die zur Anbindung eines umfassenden Netzwerks ans Internet benötigt werden, sowie die Verbindung mehrerer Niederlassungen Ihres Unternehmens!

Optionale modulare Features, wie das Mail Gateway (MG), das VPN-Telearbeitsmodul (VPNGW), Secure Mail (Z1 SMGW) und Message Processing Platform (MPP) erweitern das System zur professionellen Sicherheits- und Transportplattform für Ihr Unternehmen.

### Service und Support

Die Bereitstellung von Updates für den Zeitraum von 12 bzw. 24 Monaten ist im Kaufpreis der Module enthalten. Unsere persönliche Service-Hotline ist ohne jede Vertragsbindung in der Zeit von Mo-Fr, 8:00 – 17:30 für Sie da. Höhere Service Levels sind im Rahmen von Wartungsverträgen verfügbar bis hin zu 24x7-Support. Fragen und testen Sie uns!

### Sicherheit einfach einführen

Die VSP ist primär für Kunden gedacht, die sich selbst nicht um ihre Netzwerksicherheit und den Transport ihrer E-Mails kümmern wollen. Das System wird von uns in wenigen Stunden in Ihren Internet-Zugang integriert und übernimmt alle nötigen Funktionen. Ein kurzes konzeptionelles Gespräch ist sinnvoll, um das technische Umfeld, in dem die VSP arbeiten wird, abzustimmen. Daher freuen wir uns auf einen Termin gemeinsam mit Ihnen.



VSP Basic



VSP Advanced



VSP Open



VSP VM



Empfohlene Benutzeranzahl	bis 25	bis 100	bis 500	> 500
<b>Mögliche Modulausstattung</b>				
Netzwerk-Sicherheit	✓	✓	✓	✓
E-Mail-Sicherheit	✓	✓	✓	✓
VPN-Server für Telearbeit	✓	✓	✓	✓
Lokale Services in VM		✓	✓	✓
<b>Hardware / System</b>				
Netzwerkanschlüsse Gigabit	2	3	4	bis 7
CPUs	1 DualCore	1 QuadCore	1-2 QuadCore	n / a
Arbeitsspeicher	2 GB	4 GB	4-16 GB	n / a
Festplatten / RAID	1 (ohne RAID)	2 (RAID 1)	3 (RAID 5)	n / a
Quarantäne-Speicher	50 GB	100 GB	500 GB	n / a
<b>Leistung (abhängig von Systemumgebung und gewählten Optionen)</b>				
Durchsatz Firewall	200 Mbps	400 Mbps	> 500 Mbps	n / a
Durchsatz VPN	60 Mbps	100 Mbps	> 200 Mbps	n / a
Durchsatz E-Mails / Std.	bis ca. 10.000	bis ca. 50.000	> 50.000	n / a
<b>Mail</b>				
Mandanten	1	beliebig viele	beliebig viele	beliebig viele
Domänen	beliebig viele	beliebig viele	beliebig viele	beliebig viele
Kompatibel mit allen E-Mail-Servern	✓	✓	✓	✓
Kontrolle / Filterung ausgehender E-Mails	✓	✓	✓	✓
<b>Merkmale</b>				
Persönliche Spameinstellung und Quarantäne		✓	✓	✓
Clustering		✓	✓	✓
SNMP Monitoring		✓	✓	✓
Software-Wartung (Maintenance)		12 Monate	24 Monate	24 Monate

Die Vorteile Ihrer Virtual Security Platform auf einen Blick

- > Langjährige Erfahrung mit Sicherheitslösungen für den Mittelstand
- > Komplette, einheitliche Lösung (Produkt und bei Bedarf Service) für alle Branchen
- > Marktführende Softwarelösungen integriert
- > Wächst mit Ihrem Unternehmen
- > Permanente Innovation und Weiterentwicklung
  
- > Einfach zu installieren, einfach zu beziehen, bezahlbar!

Vorteil: VSP  
Vorteil: VSP



# Features im Detail

## Features im Detail

### Netzwerk Sicherheit

- Stateful-Inspection Firewalling bis Layer 4 (optional auf Layer 7)
- Intrusion Detection
- Traffic-Control und Traffic-Monitoring
- Zentrales Logging von allen Komponenten im Netz
- Verwaltung mehrerer Firewalls von einer zentralen Stelle
- Unterstützung gängiger Routing-Protokolle
- Cluster Service

### Lokale Dienste

- DHCP, DNS
- Windows Terminal Server
- DMZ
- Weitere möglich, z.B. Microsoft Small Business Server / Windows Server, abhängig von Leistungsanforderungen und Hardware

### E-Mail Sicherheit

- › Grafisches Monitoring des E-Mail-Verkehrs
- › Message Processing Platform mit inhaltsbasierten AntiSpam- und AntiVirus-Funktionen mit mehreren Engines
  - State-of-the-art AntiSpam-Maßnahmen- und Engines
  - Content-Filter nach Schlüsselworten und Dateitypen
  - Quarantänefunktion mit User-Web-interface
  - Archivierung in Dateisystem oder Datenbank
- › Zertificon Z1 SMGW für Verschlüsselung und Signatur
  - Unterstützt S/MIME v3 und OpenPGP
  - Anbindung an LDAP-Verzeichnis
  - Beliebig viele Mandanten
  - Inbound und Outbound Policies nach Domains, Benutzern und Gruppen
  - Optional Secure Webmail Service inkl. Encrypted PDF-Service

### Sicherheit im Web

- Proxy-Server mit Zugriffsschutz und Analysefunktion
- Virens Scanner für HTTP und FTP Verkehr
- Verhindert Spyware Infektion
- Unterbindet versteckte Kommunikation

### System Management

- Einfache Verwaltung über einen beliebigen Web-Browser
- Umfangreiche Reportingfunktion und Versand
- Sicheres Publishing Web-basierter Anwendungen

### VPN Gateway

- Server für PPTP-basierte Host-2-LAN VPNs
- SSL-VPN
- Publishing Web-basierter Anwendungen
- Terminierung als Server oder Client für IPSec-basierte Host-2-LAN oder LAN-2-LAN VPNs



michael-wessel.de

Informationstechnologie GmbH

michael-wessel.de unterstützt Unternehmen dabei, ihr Potenzial mit Hilfe von modernen IT- und Kommunikationslösungen optimal zu nutzen. Wir stärken unsere Kunden für den Wettbewerb unter Verwendung von Produkten und integrierten Lösungen der Marktführer.

In Kombination mit unseren erstklassigen Services für Consulting, Implementierung und Betrieb sorgen wir dafür, dass die Leistungs- und Sicherheitsanforderungen unserer Kunden bestmöglich erfüllt werden.

michael-wessel.de · Krausenstraße 50 · 30171 Hannover · fon: 0511 260 911-0 · fax: 0511 318 039-9  
service@michael-wessel.de · www.michael-wessel.de