

## VigorPro5510

Technische Spezifikationen

<b>Hardwarechnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x WAN (10/100 Base-Tx RJ-45)</li> <li>• 5x LAN-Ports (10/100/1000 Base-Tx RJ-45)</li> <li>• 1x USB-Port (für LPR-fähige USB Drucker oder 3G USB HSDPA Modem)</li> </ul>
<b>Anti-Virus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datei-Filter</li> <li>• Viren, Würmer und Trojaner abwehren</li> <li>• Scan von SMTP, POP3, IMAP</li> <li>• Scan von HTTP, FTP</li> <li>• Scan von ZIP / GZIP / BZIP2</li> <li>• Scan integriert in VPN Tunneln</li> <li>• Automatisches Update der neuesten Viren-Signaturen direkt</li> <li>• Automatischer Alarm bei Signaturen-Update-Service Ablauf</li> <li>• Echtzeit Syslog / Mail Alarm der Viruserkennung</li> </ul>
<b>Anti-Intrusion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rollenbasierte Erkennungsliste</li> <li>• Erlauben / Verboten / Zurücksetzen Einstellmöglichkeit der Eindringungs-Erkennung</li> <li>• Automatisches Update der neuesten Eindringungs-Signaturen direkt</li> <li>• Automatische Benachrichtigung bei Ablauf der Signaturen</li> <li>• Echtzeit Syslog / Mail Alarm der Attacken</li> </ul>
<b>Anti-Spam</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Echtzeit-Scan von SMTP, POP3</li> <li>• Automatische Benachrichtigung bei Lizenz-Ablauf</li> <li>• Echtzeit Syslog Alarm bei Spam-Erkennung</li> <li>• Multi-Language Erkennung</li> <li>• Automatische Formaterkennung (Grafiken, Dokumente, HTML)</li> <li>• Single / Double Byte Codierungs-Erkennung</li> <li>• Keine Benutzer-Beschränkung</li> <li>• Schwarze- / Weiße Liste</li> </ul>
<b>Dual-WAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgehende policy-basierende Lastenverteilung</li> <li>• BoD ( Bandwidth on Demand )</li> <li>• WAN Verbindung Failover</li> </ul>
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 200 VPN Tunnel gleichzeitig</li> <li>• Unterstützte Protokolle : PPTP, IPSec, L2TP, L2TP über IPSec</li> <li>• Verschlüsselung : MPPE und hardwarebasiertes AES / DES / 3DES</li> <li>• Authentisierung: Hardwarebasiertes MD5, SHA-1</li> <li>• IKE Authentisierung: Preshared Key und Digital Signatur (X.509)</li> <li>• LAN-zu-LAN, Teleworker-zu-LAN</li> <li>• DHCP über IPSec</li> <li>• NAT-Traversal (NAT-T)</li> <li>• Dead Peer Detection (DPD)</li> <li>• VPN Passthrough</li> <li>• SSL VPN (Web-Anwendung)</li> </ul>

<b>Firewall</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSM (Content Security Management) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ URL Content Filter (weiße- und schwarze Liste)</li> <li>○ Java Anwendungen, Cookies, ActiveX, komprimierte Daten, ausführbare Dateien, Multimedia Dateien blocken</li> <li>○ Web Content Filter (SurfControl)</li> <li>○ IM / P2P blockieren</li> <li>○ Planung über Verbindungstimer</li> </ul> </li> <li>• Multi-NAT, DMZ Host, Portweiterleitung und Port öffnen</li> <li>• Transparenter Modus</li> <li>• Policy-basierte SPI Firewall (Stateful Packet Inspection)</li> <li>• DoS / DDoS Schutz</li> <li>• IP-Adressen Anti-Manipulation</li> <li>• E-Mail Alarm und Log-Einträge via Syslog</li> <li>• Binde IP an MAC-Adresse</li> <li>• Zeitplaner-Kontrolle</li> </ul>
<b>USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">3G USB HSDPA Modem-Unterstützung</a></li> <li>• <a href="#">Anschluss LPR-fähiger USB Drucker</a></li> </ul>
<b>Netzwerk-Features</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Client / Relay / Server</li> <li>• Dynamisches DNS</li> <li>• NTP Client</li> <li>• Einwahlplanung via Verbindungstimer</li> <li>• RADIUS Client</li> <li>• DNS Cache / Proxy</li> <li>• UPnP</li> <li>• Routing Protokolle: statisches Routing, RIP v2</li> <li>• IGMPv2 Proxy</li> </ul>
<b>Netzwerk-Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Web-basiertes Benutzer-Schnittstelle (via HTTP/HTTPS)</a></li> <li>• <a href="#">Schnellstart-Assistent</a></li> <li>• <a href="#">Telnet / SSH</a></li> <li>• <a href="#">Zugriffskontrolle der Administration</a></li> <li>• <a href="#">Backup- / Restore-Möglichkeit der Konfiguration</a></li> <li>• <a href="#">Integrierte Diagnose-Funktion</a></li> <li>• <a href="#">Firmware Upgrade via TFTP/FTP</a></li> <li>• <a href="#">Log-Mitschnitt via Syslog</a></li> <li>• <a href="#">SNMP Management MIB-II</a></li> </ul>
<b>Bandbreite Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klassenbasierte Bandbreite Garantiert über benutzerdefinierte Datenaufkommen-Kategorien</li> <li>• DiffServ Code Point Klassifizierung</li> <li>• 4-Level Priorisierung für jede Richtung ( Ein- / Ausgehend )</li> <li>• Bandbreite leihen</li> <li>• Bandbreite / Sitzungen beschränken</li> </ul>

<b>Temperaturen / Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umgebungstemperaturen: -25°C ~ 70°C</li><li>• Betriebstemperatur: 0°C ~ 45°C</li><li>• Gewohnte Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 90% ( Nicht-kondensierend)</li></ul>
<b>Verbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leistungsverbrauch: 15 Watt</li><li>• Spannungsversorgung: AC 100~240V, 50/60Hz</li></ul>
<b>Maße</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Breite: 273mm / Tiefe: 166mm / Höhe: 44mm ; 1 HE</li></ul>