

## Vigor2710 Serie Datenblatt

<b>Hardwareschnittstellen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 10/100 MBit LAN-Switch, RJ-45</li> <li>• 1 x ADSL2/2+-Port, RJ-45</li> <li>• 3 x abnehmbare Antennen (n-Modelle)</li> <li>• 1 x Factory Reset-Knopf</li> <li>• 1 x WLAN-Knopf (an/aus)</li> <li>• 1 x WPS-Knopf</li> <li>• 1 x USB 2.0-Host</li> </ul>
<b>ADSL-Merkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI T1.413 Issue 2</li> <li>• ITU-T G.992.1 G.DMT</li> <li>• ITU-T G.992.3 ADSL2 G.DMT.bis</li> <li>• ITU-T G.992.5 ADSL2+</li> <li>• Annex L (READSL)</li> <li>• Annex M</li> </ul>
<b>ATM-Protokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC2684 MPoA (Multiple Protocol über AAL5)</li> <li>• RFC2516 PPPoE (PPP über Ethernet)</li> <li>• RFC2364 PPPoA (PPP über AAL5)</li> <li>• PPPoE Pass-through von LAN/WLAN</li> <li>• Transparente Bridge für MPoA</li> </ul>
<b>Wireless Accesspoint</b> (nur n-Modelle)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE802.11n-Draft 2.0-fähig</li> <li>• Auflistung der Wireless Clients</li> <li>• Access Point Discovery</li> <li>• WDS (Wireless Distribution System)</li> <li>• Isolation von WLAN und LAN</li> <li>• Wireless Rate Control</li> <li>• 64/128-bit WEP-Verschlüsselung</li> <li>• WPA/WPA2-Verschlüsselung</li> <li>• Zugriffskontrolle nach MAC-Adressen</li> <li>• WPS</li> <li>• Verstecken der SSID</li> <li>• WMM (Wi-Fi Multimedia)</li> </ul>
<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 2 VPN-Tunnel gleichzeitig</li> <li>• Protokolle: PPP, IPSec, L2TP, L2TP über IPSec</li> <li>• Verschlüsselung: AES, MPPE und DES/3DES</li> <li>• Authentifizierung: MD5, SHA-1</li> <li>• IKE-Authentifizierung: Pre-shared Key und Digitale Signatur (X.509)</li> <li>• LAN-zu-LAN, Teleworker-zu-LAN</li> <li>• DHCP über IPSec</li> <li>• Dead Peer Detection (DPD)</li> <li>• VPN-Passthrough</li> </ul>
<b>Firewall</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multi-NAT, DMZ-Host, Weiterleitung und Öffnen einzelner Ports</li> <li>• objektbasierte Firewall</li> <li>• MAC-Adressen-Filter</li> <li>• SPI (Stateful Packet Inspection)</li> <li>• DoS/DDoS Prevention</li> </ul>

<b>Firewall</b> (Fortsetzung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-Adressen Anti-Spoofing</li> <li>• E-Mail-Benachrichtigung und Log über Syslog</li> <li>• Binden von IP an MAC-Adresse</li> <li>• Verbindungstimer</li> </ul>
<b>Content Security Management</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IM/P2P-Anwendungen blockieren</li> <li>• URL-Schlüsselwortfilter (Whitelist/Blacklist)</li> <li>• Web Content-Filter</li> </ul>
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• garantierte klassenbasierte Bandbreite über benutzerdefinierte Datenstrom-Kategorien</li> <li>• DiffServ Code Point-Klassifizierung</li> <li>• 4-Level-Priorisierung für jede Richtung (rein/raus)</li> <li>• Bandbreite / Sitzungen begrenzen</li> </ul>
<b>Netzwerkmerkmale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP Proxy / Snooping</li> <li>• DHCP Client / Relay / Server</li> <li>• Dynamisches DNS</li> <li>• NTP-Client</li> <li>• RADIUS-Client</li> <li>• DNS Cache / Proxy</li> <li>• UPnP</li> <li>• Routing-Protokolle: Statische Route / RIP v2</li> </ul>
<b>USB-Port</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckerunterstützung</li> <li>• Dateisystemunterstützung: FAT32/FAT16, FTP und Samba für Windows*</li> </ul> <p style="text-align: right;">*nach Firmwareupgrade</p>
<b>Netzwerkmanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• webbasierte Benutzerschnittstelle (HTTP/HTTPS)</li> <li>• Schnellstartassistent</li> <li>• CLI (Command Line Interface, Telnet/SSH)</li> <li>• administrative Zugriffskontrolle</li> <li>• Konfiguration Speichern/Einlesen</li> <li>• integrierte Diagnosefunktion</li> <li>• Firmware-Upgrade über TFTP/FTP/WUI/TR-069</li> <li>• Log via Syslog</li> <li>• SNMP Management MIB-II</li> <li>• Management Session Timeout</li> <li>• TR-069-Unterstützung</li> <li>• 2-Level-Management</li> </ul>
<b>Temperaturen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebstemperatur: 0°C bis 45°C</li> <li>• Umgebungstemperatur: -25°C bis 70°C</li> <li>• Luftfeuchtigkeit: 10-90% nicht-kondensierend</li> </ul>
<b>Maße Stromverbrauch</b>	<p>216,4 mm x 147,8 mm x 53,5 mm 10 Watt, DC 12V</p>

Irrtümer und Fehler vorbehalten