HARDWARE-FUNKTIONEN

Standards und Protokolle	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, HTTP, DNS, IPsec, PPTP, L2TP
Schnittstelle	2 Gigabit-WAN-Ports 2 Gigabit-LAN-Ports 1 Gigabit-LAN/DMZ-Port 1 Konsolen-Port (RJ45 auf RS232)
Kabel	10BASE-T: UTP-Kabel der Kategorien 3, 4, 5 (maximal 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximal 100m) 100BASE-TX: UTP-Kabel der Kategorien 5, 5e (maximal 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximal 100m) 1000BASE-T: UTP-Kabel der Kategorie 6 oder höher (maximal 100m)
Anzahl Lüfter	0
Taste	Reset
Spannungsversorgung	Internes Netzteil 100..240V, 50/60Hz Eingangsspannung
Flash	16MB
DRAM	128MB DDR2
LED	PWR, SYS, Link/Act, Speed, DMZ
Abmessungen (B*T*H)	294mm*180mm*44mm

PERFORMANCE

Gleichzeitige Verbindungen	30000
NAT-Durchsatz	180 Mbit/s
IPsec-VPN-Durchsatz (3DES)	80 Mbit/s

GRUNDFUNKTIONEN

WAN-Verbindungstyp	Dynamische IP-Adresse, Statische IP-Adresse, PPPoE, PPTP, L2TP, Dual-Access, BigPond
DHCP	DHCP-Server/Client DHCP-Reservierung
Klonen der MAC-Adresse	Ändern von WAN-/LAN- und DMZ-MAC-Adresse
Switch-Einstellungen	Portspiegelung Durchflusssteuerung Portkonfiguration Port-VLAN
IPTV	Bridge, Custom
IPv6	IPv6 Support
VLAN	802.1Q VLAN, Port VLAN

ERWEITERTE FUNKTIONEN

Loadbalancing	Intelligente Loadbalance Policy-Based Routing Protokoll-konforme Anbindung Link-Backup (Timing, Ausfallsicherung) Online-Erkennung
NAT	One-to-One-NAT Multi-Net-NAT Virtuelle Server, DMZ-Host, Porttriggering, UPnP FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP-ALG
Routing	statisches Routing dynamisches Routing (RIP v1/v2)
Systemmodus	NAT Non-NAT Klassisches Routing
Traffickontrolle	IP-basierte Datenratenkontrolle Garantierte und maximale Datenrate zeitbasierende Kontrolle IP-basiertes Sitzungslimit

TRANSMISSION

Load Balance	Intelligent Load Balance Link Backup (Timing, Failover) Online Detection
NAT	One-to-One NAT Multi-nets NAT Virtual Server Port Triggering FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG UPnP
Routing	Static Routing Policy Routing
Session Limit	IP-based Session Limit
Bandwidth Control	IP-based Bandwidth Control

VPN

IPsec-VPN	50 IPsec-VPN-Tunnel LAN-to-LAN, Client-to-LAN Haupt- und Aggressive-Negotiation-Modus DES-, 3DES-, AES128-, AES192-, AES256-Verschlüsselungs MD5- und SHA1-Authentisierung Manueller Betrieb und IKE-Key-Managementmodus IPsec-NAT-Traversal (NAT-T) Dead-Peer-Detection (DPD) Perfect-Forward-Secrecy (PFS)
PPTP-VPN	16 PPTP-VPN-Tunnel PPTP-VPN-Server/Client PPTP mit MPPE-Verschlüsselung
L2TP-VPN	16 L2TP-VPN-Tunnel L2TP-VPN-Server/Client L2TP over IPsec
VPN-Passthrough	IPsec (ESP), PPTP, L2TP

SICHERHEIT

DMZ-Port	1 Hardware-DMZ-Port
Anwendungsfilter	Senden von GARP-Paketen ARP-Scannen durch WAN/LAN IP-MAC-Anbindung
Angriffsschutz	TCP-/UDP-/ICMP-Flood-Abwehr Block-TCP-Scan (Stealth-FIN/Xmas/Null) Block-Ping vom WAN
Filterung	MAC-Filterung URL/Stichwortfilterung Filterung der Web-Inhalte (Java, ActiveX, Cookies)
ARP-Inspektion	Senden von GARP-Paketen ARP-Scannen durch WAN/LAN IP-MAC-Anbindung
Access Control	Source/Destination IP Based Access Control

AUTHENTICATION

Web Authentication	Local User Authentication, Radius Sever Authentication, Onekey Online

VERWALTUNG

Dienst	PPPoE-Server E-Bulletin Dynamisches DNS (DynDNS, No-IP, Peanuthull, Comexe)
Wartung	Web/CLI/Telnet-Managementschnittstelle Fernwartung Export-und Import-Konfiguration NTP-Synchronisierung Syslog-Unterstützung

SONSTIGES

Zertifizierung	CE FCC RoHS
Verpackungsinhalt	TL-ER6020 CD Stromversorgungskabel Erdungskabel Rackeinbausatz Installationsanleitung
Systemanforderungen	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, 7, 8 oder 10 MacOS® NetWare® UNIX® Linux
Umgebung	Betriebstemperatur: 0°C..40°C Lagertemperatur: -40°C..70°C Betriebsfeuchtigkeit: 10%..90%, nicht kondensierend Lagerfeuchtigkeit: 5%..90%, nicht kondensierend