



BlackBox PCI

technische Daten

Hardware-Leistungsmerkmale		BlackBox PCI		
CPU		Intel IXP 42x		
RAM / Flash		64 MB SDRAM / 16 MB Flash		
1 LAN / 1 WAN port		Ethernet IEEE 802.3 10 / 100 BaseTX, RJ45, Full Duplex, Auto-MDIX		
MAU-Management		•		
Internet				
Internetunterstützung		PPPoE, PPTP, Static IP, DHCP-Client, Stealth/Multi-Stealth		
Network Services				
DHCP Support		Server oder Relay Agent		
DNS-Cache		•		
Dyn. DNS		•		
NTP Client		•		
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)		•		
VLAN (802.1Q)		•		
Internet Updates		•		
Remote Syslog Logging		•		
Anwenderbasierte Konfigurationsprofile		•		
Sprachen		Deutsch, Englisch		
Secure-Gateway				
RemoteOffice / RemoteService Gateway		• / -		
Max. Anzahl gleichzeitiger Remoteverbindungen		3		
Verschlüsselungsverfahren Datenstrom		AES-256		
Autorisierung		asymmetrisches RSA Kryptosystem		
Fastway		•		
Authentifizierung		RSA Keys		
Datenintegrität		SHA-1		
Konfigurationsassistent		•		
Virtual Private Network (optional)				
VPN-Datendurchsatz (3DES)		30/70 Mbit/s		
Max. Anzahl an VPN-Tunneln		10		
Verschlüsselungsverfahren		DES, 3DES, AES-128, -192, -256		
Hardwarebasierte Verschlüsselung		•		
IPsec-Modus		ESP-Tunnel / ESP-Transport		
Authentifizierung		X.509v3 Zertifikate mit RSA oder PreShared Keys (PSK)		
Datenintegrität		MD5, SHA-1		
Internet Key Exchange (IKE)		Quick mode, Main mode, PFS		
IPsec L2TP Server		•		
VPN im Stealth Modus		•		
1:1 NAT im VPN		•		
IPsec NAT-Traversal		•		
Dead Peer Detection (RFC 3706)		•		
Dyn. DNS VPN-Support		•		
Systemmanagement				
Webbasiertes Management (HTTPS)		•		
Command Line Interface (SSH) & Wartungsmodus		•		
SNMP v1, v2, v3		•		
Technische Details		Firewall	BlackBox Software-Optionen	
Serielle Schnittstelle	RS232, optional	Firewall-Datendurchsatz	99 Mbit/s	VPN-10
Stromversorgung	3,3 V oder 5 V PCI Bus	Anwenderlizenzen	unbegrenzt	IPSec VPN Gateway, max. 10 VPN Tunnel
Betriebstemperatur	0 bis 70 °C	Stateful Inspection Firewall	•	
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 90 %, nicht kondensierend	NAT, 1:1 NAT	•	
MTBF	MTBF: 102,3 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C	Port-Weiterleitung	•	
Maße	low profile PCI	MAC-Filtering	•	
Betriebsmodus	treiberlos durch PoPCI (Power over PCI) Modus	Firewall-Regeln in VPN-Verbindungen	•	
		IP Spoofing Protection	•	
		Syn Flood Protection	•	
		Konfigurierbare DoS Protection	•	
		Firewall-Regeln in Remote-Verbindungen	•	