

LANCOM™ 800+



ISDN IP-Router mit Profi-Routertechnologie

- ▶ ISDN-IP/IPX-Router inkl. NetBIOS/IP
- ▶ ISDN-Remote Access, Fernkonfiguration und CAPI Fax-Dienste
- ▶ Integrierter 4-Port-Switch
- ▶ LANCOM High-Security Firewall
- ▶ Integrierte Accounting-Funktion



Mit Highspeed
ins Internet.
T · · DSL · · ·

Mit dem LANCOM 800+ erhalten komplette Netzwerke auf einfachste Weise einen schnellen und sicheren Internet-Zugang. Gleichzeitig dient ein einziger LANCOM-Router allen angeschlossenen Stationen auch als Gateway für Büroapplikationen wie E-Mail, Fax, Filetransfer oder andere ISDN-Anwendungen. Mit der integrierten Stateful-Inspection Firewall genügt der LANCOM 800+ höchsten Sicherheitsansprüchen und schützt somit Ihr Netzwerk vor böswilligen Angriffen.

Office Kommunikation inklusive.

Mit der integrierten LANCAPI ermöglicht der LANCOM 800+ ISDN-Kommunikationslösungen im LAN. Dies geschieht so, als ob eine ISDN-Karte eingebaut oder der PC am Modem angeschlossen wäre. Mit der entsprechenden Kommunikationssoftware kann nun eine Reihe von Lösungen umgesetzt werden, die dem Benutzer eine Vielzahl von ISDN-Leistungsmerkmalen zugänglich machen – z.B. Fax, PC-gestützte Telefonie, Filetransfer oder Anrufbeantworter.

Leistungsfähig – mit Sicherheit.

Eine leistungsfähige Firewall mit State-of-the-Art Sicherheitsfunktionen wie Stateful-Inspection, Intrusion-Detection und Denial of Service Protection, sowie detaillierte Überwachungs- und Abrechnungsfunktionen sowie zeitlich steuerbare Zugangsfiler für alle Arbeitsstationen kennzeichnen die professionelle Ausrichtung des LANCOM 800+.

Einfache Konfiguration – jederzeit.

Umfangreiche Installations-Assistenten mit vorgefertigten Eingabemasken bieten schnelle Selbst-Installation der verschiedenen Funktionen. Die mitgelieferten Tools LANconfig und LANmonitor erlauben ein professionelles Management und komfortable Überwachung aller relevanten Betriebsparameter. Für größere Projekte stehen Rollout-Mechanismen und mehrere individuelle Administrationszugänge zur Verfügung.

LANCOM™ 800+

Modi	Multiprotokoll-Router	IP-, IPX- und NetBIOS/IP-Router, HTTPS-Server (WEBconfig), DNS-Client, DNS-Server, DNS-Relay, DHCP-Client, DHCP-Relay und DHCP-Server inkl. Autodetection, Dynamic DNS-Client, NTP-Client, SNTP-Server
Schnittstellen	LAN WAN COM / Serial	4 x Ethernet IEEE 802.3, 10/100Base-Tx (RJ45, Auto-Crossover), Autosensing, Full-Duplex-Betrieb. Ports einzeln separierbar, z.B. für DMZ oder zusätzliche WAN Ports. ISDN-S ₀ (BRI), Punkt-zu-Punkt und Punkt-zu-Mehrpunkt-Konfiguration, I.430 serieller V.24/V.28 Port (Mini-DIN) für Outband-Konfiguration
Firewall		Stateful-Inspection, IP-Paketfilter mit Port-Bereichen. Policy-based Routing und Triggern des Bandbreitenmanagements anhand von Firewall-Regeln, sehr umfangreiche Alarmierungs- und Konfigurationsmöglichkeiten.
Quality of Service		Bandbreitenmanagement mit IP-Traffic-Shaping/Limiting mit absoluten oder verbindungsbezogenen Transfer-Limits und garantierten Mindestbandbreiten, beliebigen Anwendungen zuweisbar, z.B. für VoIP. TOS oder DiffServ Priority-Queueing.
Sicherheit		Intrusion-Detection (IP-Spoofing, Login-Versuche, Portscans), Denial-of-Service Protection (Fragmentierungsfehler, SYN-Flooding, automatisches Schließen von Ports/Verbindungen). DNS-Hitlisten sowie Wildcard-Filter (URL-Blocking). Hochverfügbarkeit durch Dial-Backup für Internetzugang. Alarmierung durch Email, LED-Signal, SNMP-Traps und SYSLOG. PAP, CHAP und MS-CHAP als PPP-Authentifizierungsmechanismen, passwortgeschützter Konfigurationszugang pro Interface, Access-Control-Liste (IP-, MAC- und Protokollfilter) für Konfigurationszugang und LANCAPI, ISDN-Einwahlnummernliste. FirmSafe mit 2 Firmware-Versionen für absolut sichere Software-Upgrades, ISDN-Rufnummernauswertung
Protokolle	IP: IPX: WAN: ISDN D-Kanal: ISDN B-Kanal:	ARP, Proxy ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, TFTP Client/Server, RIP-1, RIP-2, DHCP, DNS, SNMP, HTTP, HTTPS, BOOTP, NTP/SNTP, NetBIOS, RADIUS, LANCAPI IPX, RIP, SAP, SPX, IPX/SPX-Watchdogs, NetBIOS-Watchdogs Plain-Ethernet, DHCP, RIP, PPTP 1TR6, DSS1 (Euro-ISDN), Autosensing PPP (asynchron / synchron), X.75, HDLC, MLPPP für Kanalbündelung, V.110/GSM/HSCSD, CAPI 2.0 über LANCAPI, Stac-Datenkompression
IP-Masquerading (NAT/PAT)		IP-Adresse- und -Port-Umsetzung über eine IP-Adresse; statische/dynamische Zuweisung der IP-Adresse; Maskierung von TCP, UDP, ICMP, FTP, H.323, PPTP und IPsec (VPN-Pass-Through); inverses Masquerading für IP-Dienste aus dem Intranet wie z.B. Web-Server, Port-Mapping, N:N-Adressmapping, 2 lokale IP-Netze, mit oder ohne NAT.
Management	Outband Inband Tools	Kommandozeilen-Interface, über seriellen V.24/V.28 COM-Port LANconfig inkl. Setup-Assistenten für Internetzugang, Security und LAN-LAN-Kopplung; LANmonitor-Statusanzeige; Fernwartung über ISDN or Modem; RADIUS Benutzerverwaltung für Einwahlzugänge (PPP/PPTP und ISDN CLIP); Telnet-, Telnet/SSL-, Browser (HTTP/HTTPS)-, SSH- und TFTP-Konfiguration sowie Firmware-Upload; SNMP-Management via SNMP V2, WAN- oder LAN-Zugang separat einstellbar; gleichzeitige Fernkonfiguration und Management mehrerer Geräte mit LANconfig, Supervisor-Alarmierung durch SNMP-Traps, SYSLOG und E-Mail; Zeitliche Steuerung aller Parameter und Aktionen (z.B. Firewall-Regeln oder Verbindungsaufbauten) durch CRON-Dienst, individuelle Zugriffsrechte für bis zu 16 Administratoren, interne SYSLOG History. LANconfig (Windows-Konfigurations-Programm), LANmonitor (Windows-Statusanzeige), WEBconfig (integrierter Secure Web Server)
Hardware	Netzteil Umgebung Gehäuse Zulassungen	12 V AC, externes Steckernetzteil (230 V) Temperaturbereich 5–40 °C; Luftfeuchtigkeit 0–80 %; nicht kondensierend stabiles Metallgehäuse, Anschlüsse auf der Rückseite; Maße 158x40x135 mm (BxHxT) EU (CE-Zertifizierung: EN 55022, EN 55024, EN 60950)
Lieferumfang	CD, gedrucktes Handbuch Hardware	Deutsch, Englisch; Quick-Install in Deutsch, Englisch und Französisch Netzteil, Kabel für Outband-Schnittstelle, ISDN-Anschlußkabel, zwei LAN-Twisted-Pair-Kabel, ausführliche Dokumentation und LANCOM-CD-ROM
Service	Garantie Support Software-Updates	3 Jahre Über Hotline und Internet LCOS- und LANtools-Updates regelmäßig und kostenfrei via Internet
Artikelnummer	61127 61128	LANCOM 800+ (EU Netzteil) LANCOM 800+ (UK Netzteil)
Optionen	00789 61401	ISDN-Festverbindungsoption Service Option (24h-Vorabtausch innerhalb Deutschlands, 4 Jahre Garantie)
Zubehör	61700	LANCOM LCOS Referenzhandbuch (DE)

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 0105