

# LANCOM™ DSL/I-10+



## Professioneller Highspeed-Internet-Access-Router für DSL und andere Breitband-Angebote

- ▶ Integrierter ISDN-Multiprotokoll-Router und CAPI-Server (LANCAPI)
- ▶ ISDN Dial-Backup, Remote Access und Fernwartung
- ▶ 3 separierbare Switch-Ports
- ▶ Stateful-Inspection Firewall und QoS-Bandbreitenmanagement
- ▶ Zum Anschluss an ADSL/SDSL-Modem



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

Über den Internet-Access-Router LANCOM DSL/I-10+ können lokale Netzwerke an beliebige High-Speed-Internetzugänge angebunden werden. Das LANCOM DSL/I-10+ bietet ausreichend Kapazitäten für die optimale Internet-Anbindung kleiner und mittelständischer Unternehmen. Mittels umfangreicher Firewall- und Security-Funktionen wird die Sicherheit im LAN garantiert .

### Office Kommunikation inklusive.

Über den integrierten ISDN-Anschluss werden Fernwartung, ISDN-Einwahlzugänge (RAS) und Leitungs-Backup angeboten. Über die LANCAPI sind Fax- und Eurofile-Dienste an allen Arbeitsplatzrechnern verfügbar. Dank integriertem Bandbreitenmanagement und einzeln separierbaren Switch-Ports ist Ihr Büro bestens für VoIP und den Betrieb von Servern vorbereitet.

### 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 Zugangfilter für alle Arbeitsstationen kennzeichnen die professionelle Ausrichtung des LANCOM DSL/I-10+.

### Einfache Konfiguration – jederzeit.

Umfangreiche Installations-Assistenten mit vorgefertigten Eingabemasken bieten schnelle Selbst-Installation an allen gängigen DSL- und ISDN-Anschlüssen. 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™ DSL/I-10+

<b>Modi</b>	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
<b>Schnittstellen</b>	LAN WAN ISDN COM / Serial	3 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. 1 x Ethernet IEEE 802.3, 10/100Base-T (RJ45) ISDN-S <sub>0</sub> -Bus, Punkt-zu-Punkt- und Punkt-zu-Mehrpunkt-Konfiguration, 1.430 serieller V.24/V.28 Port (Mini-DIN) für Outband-Konfiguration
<b>Firewall</b>		Stateful-Inspection, IP-Paketfilter mit Port-Bereichen. Policy-based Routing und Triggerung des Bandbreitenmanagements anhand von Firewall-Regeln, sehr umfangreiche Alarmierungs- und Konfigurationsmöglichkeiten.
<b>Quality of Service</b>		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.
<b>Sicherheit</b>		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
<b>Protokolle</b>	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, PPPoE / Multi-PPPoE, 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
<b>IP-Masquerading (NAT/PAT)</b>		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.
<b>Management</b>	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)
<b>Hardware</b>	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)
<b>Lieferumfang</b>	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 LANconfig, LANmonitor, LCOS Firmware, CAPI Faxmodem, LANCAPI
<b>Service</b>	Garantie Support Software-Updates	3 Jahre Über Hotline und Internet LCOS- und LANtools-Updates regelmäßig und kostenfrei via Internet
<b>Artikelnummer</b>	61133 61134	LANCOM DSL/I-10+ (EU Netzteil) LANCOM DSL/I-10+ (UK Netzteil)
<b>Optionen</b>	00789 61401	ISDN-Festverbindungsoption Service Option (24h-Vorabtausch, 4 Jahre Garantie)
<b>Zubehör</b>	61700 61600 61601 61602	LANCOM LCOS Referenzhandbuch (Deutsche Ausgabe) LANCOM Advanced VPN Client (1er Lizenz, für Windows 98SE - XP) LANCOM Advanced VPN Client (10er Lizenz, für Windows 98SE - XP) LANCOM Advanced VPN Client (25er Lizenz, für Windows 98SE - XP)

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