



## LANCOM L-321agn Wireless

Single Radio Business 11n-WLAN Access Point mit bis zu 300 MBit/s

Der LANCOM L-321agn Wireless ist ein leistungsstarker 11n-WLAN Access Point. Er bedient wahlweise 11n-Clients im 2,4 GHz- oder 5 GHz- Frequenzbereich mit professionellem und zuverlässigem WLAN. Eine ideale Kombination für professionelles 300 MBit/s-WLAN im Business-Bereich.

- Single Operation WLAN – Betrieb in 2,4 GHz oder 5GHz mit bis zu 300 MBit/s in IEEE 802.11n
- Dynamische WLAN-Optimierung dank Unterstützung von LANCOM Active Radio Control (ARC)
- Leistungsstarke WLAN-Diagnose mit Spectral Scan
- Betrieb über LANCOM Management Cloud, WLAN-Controller oder stand-alone
- Komfortable und sichere Einbindung externer Benutzer durch LANCOM Public Spot Option

# LANCOM L-321agn Wireless

## Single Operation WLAN mit bis zu 300 MBit/s

Der LANCOM L-321agn Wireless ist ein leistungsstarker 11n-WLAN Business Access Point. Er bedient 11n-Clients wahlweise im 2,4 GHz- oder 5 GHz-Frequenzband mit professionellem und zuverlässigem WLAN.

## Dynamische Funkfeld-Optimierung dank ARC

Der LANCOM L-321agn Wireless unterstützt das WLAN-Optimierungskonzept LANCOM Active Radio Control. Durch die intelligente Kombination aus innovativen, im Betriebssystem LCOS enthaltenen Features wie Adaptive Noise Immunity, RF Optimization und Client Steering wird die Leistungsfähigkeit des WLANs nachhaltig gesteigert und der Administrator beim professionellen WLAN-Management unterstützt.

## Leistungsstarke WLAN-Diagnose mit Spectral Scan

Mit Hilfe von Spectral Scan untersucht der LANCOM L-321agn Wireless sein Funkfeld auf Störquellen und bildet damit ein professionelles Werkzeug für ein effizientes WLAN-Troubleshooting. Durch einen Scan des gesamten Funkspektrums werden Störquellen im Funkfeld identifiziert und grafisch dargestellt.

## LANCOM Sicherheit für drahtlose Netzwerke

Mit zahlreichen, integrierten Sicherheitsfunktionen, wie IEEE 802.1X gewährleistet dieser Business Access Point optimale Sicherheit in Netzwerken. Somit profitieren sowohl Administratoren als auch Mitarbeiter von professionellen Security Policies im Netzwerk.

## Zero-Touch Deployment

Der LANCOM L-321agn dual Wireless bietet größtmögliche Flexibilität beim Betrieb: Verwaltet über die LANCOM Management Cloud wird er integriert in eine ganzheitliche, automatisierte Netzwerkorchestrierung, basierend auf Software-defined Networking-Technologie. Zudem kann er zentral über einen LANCOM WLAN-Controller als auch im stand-alone-Betrieb eingesetzt werden.

## Sichere Einbindung externer Benutzer

In Kombination mit der LANCOM Public Spot Option eignet sich der LANCOM L-321agn Wireless ideal für Hotspots. Der Benutzer profitiert von einem sicheren und komfortablen Gastzugang und der Hotspot-Anbieter hat die Sicherheit, dass sein eigenes Netzwerk vom öffentlichen Zugang getrennt bleibt.

## Maximale Zukunftssicherheit

LANCOM Produkte sind grundsätzlich auf eine langjährige Nutzung ausgelegt und verfügen daher über eine zukunftssichere Hardware-Dimensionierung. Selbst über Produktgenerationen hinweg sind Updates des LANCOM Operating Systems – LCOS – mehrmals pro Jahr kostenfrei erhältlich, inklusive "Major Features".

## LANCOM L-321agn Wireless

LCOS 10.00 (HW Rel. R2)

| WLAN-Produktspezifikation               |  |
|---|--|
| Frequenzband 2,4 GHz oder 5 GHz         | 2400-2483,5 MHz (ISM) oder 5150-5825 MHz (landesspezifische Einschränkungen möglich)   |
| Übertragungsraten IEEE 802.11n          | 300 MBit/s nach IEEE 802.11n mit MCS15 (Fallback bis auf 6,5 MBit/s mit MCS0). IEEE 802.11a/n-, IEEE 802.11g/n-, IEEE 802.11b/g/n- oder IEEE 802.11b/g-Kompatibilitätsmodus oder reiner IEEE 802.11n-, IEEE 802.11a-, IEEE 802.11g- oder IEEE 802.11b-Betrieb einstellbar und Datenraten separat auswählbar                    |
| Übertragungsraten IEEE 802.11a/h        | 54 MBit/s nach IEEE 802.11a/h (Fallback auf 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBit/s, Automatic Rate Selection), volle Kompatibilität mit TPC (Leistungseinstellung) und DFS (automatische Kanalwahl, Radarerkennung) und Datenraten separat auswählbar   |
| Übertragungsraten IEEE 802.11b/g        | 54 MBit/s nach IEEE 802.11g (Fallback auf 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 MBit/s, Automatic Rate Selection) kompatibel zu IEEE 802.11b (11, 5,5, 2, 1 MBit/s, Automatic Rate Selection), IEEE 802.11b/g-Kompatibilitätsmodus oder reiner IEEE 802.11g- oder reiner IEEE 802.11b-Betrieb einstellbar und Datenraten separat auswählbar |
| Reichweite IEEE 802.11n/a/g/b*          | Bis zu 150 m (bis zu 30 m in Gebäuden)   |
| Ausgangsleistung am Radiomodul, 5 GHz   | IEEE 802.11a/h: +15 dBm @ 6 bis 36 MBit/s, +14 dBm @ 48 MBit/s, +12 dBm @ 54 MBit/s, IEEE 802.11n: +15 dBm @ (MCS0/8, 20 MHz), +7 bis +10 dBm @ (MCS7/15, 20 MHz), +14 dBm @ (MCS0/8, 40 MHz), +6 bis +9 dBm @ (MCS7/15, 40 MHz)   |
| Ausgangsleistung am Radiomodul, 2,4 GHz | IEEE 802.11b: +14dBm @ 1, 2, 5,5 und 11 MBit/s, IEEE 802.11g: +17dBm @ 6 bis 36 MBit/s, +16dBm @ 48 und 54 MBit/s, IEEE 802.11n: +16dBm @ (MCS0/8, 20 MHz), +15 dBm @ (MCS7/15, 20 MHz), +15 dBm @ (MCS0/8, 40 MHz), +14 dBm @ (MCS7/15, 40 MHz)   |
| Max. erlaubte Abstrahlleistung, 5 GHz   | IEEE 802.11a/h: Bis zu 30 dBm / 1000 mW EIRP (je nach nationaler Regulierung zu Kanälen und Anwendungen sowie Vorgaben wie TPC und DFS)  |
| Max. erlaubte Abstrahlleistung, 2,4 GHz | IEEE 802.11b/g: Bis zu 20 dBm / 100 mW EIRP; Leistungsregulierung entsprechend TPC   |
| Sendeleistung minimal                   | Sendeleistungsreduktion per Software in 1 dB-Schritten auf minimal 0,5 dBm   |
| Empfangsempfindlichkeit 5 GHz           | IEEE 802.11a/h: -98 dBm @ 6 MBit/s, -81 dBm @ 54 MBit/s, IEEE 802.11n: -94 dBm @ (MCS0, 20 MHz), -76dBm @ (MCS 7, 20 MHz), -92 dBm @ (MCS0, 40 MHz), -72 dBm @ (MCS7, 40 MHz)  |
| Empfangsempfindlichkeit 2,4 GHz         | IEEE 802.11b: -97 dBm @ 1 MBit/s, -93 dBm @ 11 MBit/s, IEEE 802.11g: -95dBm @ 6 MBit/s, -81dBm @ 54 MBit/s IEEE 802.11n: -94 dBm @ 6,5MBit/s (MCS0, 20 MHz), -77 dBm @ 65 MBit/s (MCS7, 20 MHz), -91 dBm @ 15 MBit/s (MCS0, 40 MHz), -74 dBm @ 150 MBit/s (MCS7, 40 MHz)   |
| Funkkanäle 5 GHz                        | Bis zu 26 nicht überlappende Kanäle (verfügbare Kanäle je nach landesspezifischer Regulierung und mit automatischer, dynamischer DFS-Kanalwahl verbunden)  |
| Funkkanäle 2,4 GHz                      | Bis zu 13 Kanäle, max. 3 nicht überlappend (landesspezifische Einschränkungen möglich)   |
| Multi-SSID                              | Insgesamt 16 unabhängige WLAN-Netze  |
| Gleichzeitige WLAN Clients              | Bis zu 256 Clients (empfohlen)   |
| *) Hinweis                              | Die tatsächliche Reichweite und effektive Übertragungsgeschwindigkeit sind von den jeweiligen räumlichen Gegebenheiten sowie von potentiellen Störquellen abhängig   |
| Unterstützte WLAN-Standards             |  |
| IEEE-Standard                           | IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11i, IEEE 802.1X, IEEE 802.11u, IEEE 802.11r (Fast Roaming), IEEE 802.11w (Protected Management Frames), WME und U-APSD/WMM Power Save nach IEEE 802.11e, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d  |
| Standard IEEE 802.11n                   |  |
| Unterstützte Funktionen                 | 2x2 MIMO, 40 MHz-Kanäle, 20/40 MHz Koexistenz-Mechanismus im 2,4 GHz-Band, MAC Aggregation, Block Acknowledgement, STBC (Space Time Block Coding), LDPC (Low Density Parity Check), MRC (Maximal Ratio Combining), Kurzes Guard Interval   |
| WLAN-Betriebsarten                      |  |
| Modus                                   | WLAN Access Point (Stand-Alone, WLC- oder LANCOM Management Cloud-gesteuert), WLAN Bridge (P2P und P2MP) (Stand-Alone oder AutoWDS*), WLAN Client, transparenter WLAN Client Modus   |
| *) Hinweis                              | Nur im Verbund mit WLAN-Controller   |
| WLAN-Sicherheit                         |  |
| Sicherheitsverfahren                    | IEEE 802.1X (WPA2-Enterprise), IEEE 802.11i (WPA2-Personal), Wi-Fi Certified™ WPA2™, WPA, WEP, IEEE 802.11w (Protected Management Frames), LEPS (LANCOM Enhanced Passphrase Security)  |
| Verschlüsselungsalgorithmen             | AES:CCMP (Advanced Encryption Standard mit Counter Mode mit Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol), TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), RC4 (nur bei WEP)   |

# LANCOM L-321agn Wireless

LCOS 10.00 (HW Rel. R2)

| WLAN-Sicherheit                   |  |
|-----------------------------------|--|
| EAP-Typen (Authenticator)         | EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-FAST  |
| Radius/EAP-Server                 | Benutzerverwaltung von MAC-Adressen, Bandbreitenbegrenzung, Passphrase, VLAN je Benutzer, Authentisierung von IEEE 802.1X Clients mittels EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-MD5, EAP-GTC, PEAP, MS-CHAP oder MS-CHAPv2  |
| Sonstiges                         | WLAN-Protokollfilter (ACL), IP-Redirect von empfangenen Paketen aus dem WLAN, IEEE 802.1X Supplicant, Background Scanning, Client Detection ("Rogue WLAN-Client Detection"), Wireless Intrusion Detection System (WIDS), RADIUS CoA (Change of Authorization)                      |
| LANCOM Active Radio Control       |  |
| Client Steering*                  | Steuerung von WLAN Clients auf den sinnvollsten Access Point   |
| Managed RF Optimization*          | Auswahl optimaler WLAN-Kanäle durch den Administrator  |
| Adaptive Noise Immunity           | Immunität vor Störsignalen im WLAN   |
| Spectral Scan                     | Überprüfen des WLAN-Funkspektrum auf Störquellen   |
| Adaptive RF Optimization          | Dynamische Auswahl des besten WLAN-Kanals  |
| Airtime Fairness                  | Verbesserte Ausnutzung der WLAN-Bandbreite   |
| Adaptive Transmission Power       | Automatische Anpassung der Sendeleistung für Backup-Szenarien in WLAN-Umgebungen   |
| *) Hinweis                        | Nur im Verbund mit WLAN-Controller   |
| Roaming                           |  |
| Roaming                           | IAPP (Inter Access Point Protocol), IEEE 802.11r (Fast Roaming), OKC (Opportunistic Key Caching), Fast Client Roaming (nur in der Betriebsart Client-Modus)  |
| Layer 2-Funktionen                |  |
| VLAN                              | 4.096 IDs nach IEEE 802.1q, dynamische Zuweisung, Q-in-Q Tagging   |
| Quality of Service                | WME nach IEEE 802.11e, Wi-Fi Certified™ WMM®   |
| Bandbreitenlimitierungen          | pro SSID, pro WLAN-Client  |
| Multicast                         | IGMP-Snooping, Multicast-zu-Unicast-Konvertierung auf WLAN-Schnittstellen  |
| Protokolle                        | Ethernet über GRE-Tunnel (EoGRE), ARP-Lookup, LLDP, DHCP Option 82, IPv6-Router-Advertisement-Snooping, DHCPv6-Snooping, LDRA (Lightweight DHCPv6 Relay Agent), Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, ARP, Proxy ARP, BOOTP, DHCP  |
| Layer 3-Funktionen                |  |
| Firewall                          | Stateful Inspection Firewall mit Paketfilterung, erweitertem Port-Forwarding, N:N IP-Adressumsetzung, Paket-Tagging, unterschiedlichen Aktionen und unterschiedlichen Benachrichtigungen   |
| Quality of Service                | Traffic Shaping, Bandbreitenreservierung, DiffServ/TOS, Paketgrößensteuerung, Layer 2-in-Layer 3-Tagging   |
| Sicherheit                        | Intrusion Prevention, IP-Spoofing, Access-Control-Listen, Denial-of-Service Protection, detailliert einstellbares Verhalten bzgl. Re-Assemblierung, Session-Recovery, PING, Stealth-Mode und AUTH-Port-Behandlung, URL-Blocker, Passwortschutz, programmierbarer Reset-Taster      |
| PPP-Authentifizierungsmechanismen | PAP, CHAP, MS-CHAP und MS-CHAPv2   |
| Hochverfügbarkeit/Redundanz       | VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol), Analog/GSM-Modem-Backup   |
| Router                            | IPv4-, IPv6-, NetBIOS/IP-Multiprotokoll-Router, IPv4/IPv6 Dual Stack   |
| Router-Virtualisierung            | ARF (Advanced Routing und Forwarding) mit bis zu 16 Kontexten  |
| IPv4-Dienste                      | HTTP- und HTTPS-Server für die Konfiguration per Webinterface, DNS-Client, DNS-Server, DNS-Relay, DNS-Proxy, Dynamic DNS-Client, DHCP-Client, DHCP-Relay und DHCP-Server mit Autodetection, NetBIOS/IP-Proxy, NTP-Client, SNTP-Server, Policy-based Routing, Bonjour-Proxy, RADIUS |
| IPv6-Dienste                      | HTTP- und HTTPS-Server für die Konfiguration per Webinterface, DHCPv6-Client, DHCPv6-Server, DHCPv6-Relay, DNS-Client, DNS-Server, Dynamic DNS-Client, NTP-Client, SNTP-Server, Bonjour-Proxy, RADIUS  |
| IPv6-kompatible LCOS-Anwendungen  | WEBconfig, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet, DNS, TFTP, Firewall, RAS-Einwahl  |
| Dynamische Routing-Protokolle     | RIPv2  |
| IPv4-Protokolle                   | DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, NTP/SNTP, NetBIOS, PPPoE (Server), RADIUS, RADSEC (Secure RADIUS), RTP, SNMPv1,v2c,v3, TFTP, TACACS+   |

# LANCOM L-321agn Wireless

LCOS 10.00 (HW Rel. R2)

| Layer 3-Funktionen            |  |
|-------------------------------|--|
| IPv6-Protokolle               | NDP, Stateless Address Autoconfiguration (SLAAC), Stateful Address Autoconfiguration (mit DHCPv6), Router Advertisements, ICMPv6, DHCPv6, DNS, HTTP, HTTPS, PPPoE, RADIUS, SMTP, NTP, Syslog, SNMPv1,v2c,v3  |
| WAN-Betriebsarten             | VDSL, ADSL1, ADSL2 oder ADSL2+ jeweils auch mit externem Modem an einem ETH-Port (auch simultan zum LAN-Betrieb)   |
| WAN-Protokolle                | PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, GRE, EoGRE, PPTP (PAC oder PNS), L2TPv2 (LAC oder LNS) und IPoE (mit oder ohne DHCP), RIP-1, RIP-2, VLAN, IPv6 over PPP (IPv6 und IPv4/IPv6 Dual Stack Session), IP(v6)oE (Autokonfiguration, DHCPv6 oder Statisch)  |
| Tunnelprotokolle (IPv4/IPv6)  | 6to4, 6in4, 6rd (statisch und über DHCP), Dual Stack Lite (IPv4-in-IPv6-Tunnel)  |
| Schnittstellen                |  |
| Ethernet Port                 | 1 x 10/100/1000BASE-T Autosensing (RJ-45), PoE (Power over Ethernet)   |
| Serielle Schnittstelle        | Serielle Konfigurationsschnittstelle / COM-Port (8-pol. Mini-DIN): 9.600-115.000 Bit/s, optional zum Anschluss eines Analog-/GPRS-Modems geeignet. Unterstützt internen COM-Port-Server und ermöglicht die transparente asynchrone Übertragung serieller Daten via TCP   |
| Externe Antennenanschlüsse    | Zwei Reverse SMA-Anschlüsse jeweils 2 Anschlüsse pro WLAN-Funkmodul  |
| Hardware                      |  |
| Spannungsversorgung           | 12 V DC, externes Steckernetzteil (230 V) mit Bajonett-Stecker, PoE (Power-over-Ethernet) nach IEEE 802.3af  |
| Umgebung                      | Temperaturbereich 0° bis +45°C, Luftfeuchtigkeit 0–95%; nicht kondensierend  |
| Leistungsaufnahme (max.)      | ca. 4,5 Watt über 12 V/1,5 A Steckernetzteil (Wert bezieht sich auf Gesamtleistung von Access Point und Steckernetzteil), ca. 5,1 Watt über PoE  |
| Gehäuse                       | Robustes Kunststoffgehäuse, Anschlüsse auf der Rückseite, für Wandmontage vorbereitet, Kensington-Lock; Maße 210 x 45 x 140 mm (B x H x T)   |
| Management und Monitoring     |  |
| Management                    | LANCOM Management Cloud, LANconfig, WEBconfig, WLAN-Controller, LANCOM Layer 2 Management (Notfall-Management)   |
| Management-Funktionen         | Alternative Boot-Konfiguration, automatisches Software-Update über LANconfig, individuelle Zugriffs- und Funktionsrechte für bis zu 16 Administratoren, RADIUS- und RADSEC-Benutzerverwaltung, Fernwartung (über WAN oder (W)LAN, Zugangsrechte (lesen/schreiben) separat einstellbar) über SSL, SSH, HTTPS, Telnet, TFTP, SNMP, HTTP, alternative Steuerung der Zugriffsrechte durch TACACS+, Scripting, zeitliche Steuerung aller Parameter und Aktionen durch CRON-Dienst |
| FirmSafe                      | Zwei speicherbare Firmware-Versionen im Gerät, inkl. Testmodus bei Firmware-Updates  |
| Monitoring                    | LANCOM Management Cloud, LANmonitor, WLANmonitor   |
| Monitoring-Funktionen         | Geräte-SYSLOG, SNMPv1,v2c,v3 inkl. SNMP-TRAPS, sehr umfangreiche LOG- und TRACE-Möglichkeiten, PING und TRACEROUTE zur Verbindungsüberprüfung, interne Loggingbuffer für SYSLOG und Firewall-Events  |
| Monitoring-Statistiken        | Umfangreiche Ethernet-, IP- und DNS-Statistiken, SYSLOG-Fehlerzähler, Accounting inkl. Export von Accounting-Informationen über LANmonitor und SYSLOG  |
| iPerf                         | iPerf ermöglicht es den Datendurchsatz von IP-Netzwerken zu testen (integrierter Client und Server)  |
| SLA-Monitor (ICMP)            | Performance-Überwachung von Verbindungen   |
| SD-WLAN                       | SD-WLAN - Automatische WLAN-Konfiguration über die LANCOM Management Cloud   |
| SD-LAN                        | SD-LAN - Automatische LAN-Konfiguration über die LANCOM Management Cloud   |
| Konformitätserklärungen*      |  |
| CE                            | EN 60950-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17  |
| Wi-Fi Alliance Zertifizierung | Wi-Fi Certified  |
| 5 GHz WLAN                    | EN 301 893   |
| 2,4 GHz WLAN                  | EN 300 328   |
| Medizinische Umgebungen       | Medizinische Konformität nach EN 60601-1-2   |
| IPv6                          | IPv6 Ready Gold  |
| Herkunftsland                 | Made in Germany  |

# LANCOM L-321agn Wireless

LCOS 10.00 (HW Rel. R2)

| Konformitätserklärungen*          |  |
|-----------------------------------|--|
| *) Hinweis                        | Auf unserer Website <a href="http://www.lancom-systems.de">www.lancom-systems.de</a> finden Sie die vollständigen Erklärungen zur Konformität auf der jeweiligen Produktseite  |
| Lieferumfang                      |  |
| Handbuch                          | Installation Guide (DE/EN/FR/ES/IT/PT/NL)  |
| CD/DVD                            | Datenträger mit Management Software (LANconfig, LANmonitor, LANCAPI) und LCOS-Dokumentation  |
| Kabel                             | Ethernet-Kabel, 3 m  |
| Antennen                          | Zwei 3 dBi Dipol-WLAN-Antennen (Gewinn ist abhängig von der genutzten Frequenz.)   |
| Netzteil                          | Externes Steckernetzteil (230 V), NEST 12 V/1,5 A DC/S, Hohlstecker 2,1/5,5 mm Bajonett, Temperaturbereich -5 bis +45° C, LANCOM Art.-Nr. 111301 (nicht im Bulk enthalten)   |
| Support                           |  |
| Garantie                          | 3 Jahre Support  |
| Software-Updates                  | Regelmäßige kostenfreie Updates (LCOS Betriebssystem und LANtools) via Internet  |
| Optionen                          |  |
| LANCOM Warranty Basic Option S    | Option zur Verlängerung der Herstellergarantie von 3 auf 5 Jahre, Art.-Nr. 10710   |
| LANCOM Warranty Advanced Option S | Option zur Verlängerung der Herstellergarantie von 3 auf 5 Jahre und einen Vorabaustausch bei Hardware-Defekt, Art.-Nr. 10715  |
| LANCOM Public Spot                | Hotspot-Option für LANCOM Access Points, LANCOM 17xx- und LANCOM 19xx Serie zur User-Authentifizierung (bis 64), flexible Zugangsmöglichkeiten (Voucher, E-Mail, SMS), inkl. komfortablem Einrichtungs-Assistent, sichere Trennung von Gast- und Hausnetz, Art.-Nr. 60642            |
| LANCOM Management Cloud           |  |
| LANCOM Management Cloud           | LANCOM LMC-A-1Y Lizenz (1 Jahr), ermöglicht für ein Jahr die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie A mit der LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50100  |
| LANCOM Management Cloud           | LANCOM LMC-A-3Y Lizenz (3 Jahre), ermöglicht für drei Jahre die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie A mit der LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50101   |
| LANCOM Management Cloud           | LANCOM LMC-A-5Y Lizenz (5 Jahre), ermöglicht für fünf Jahre die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie A mit der LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50102   |
| Geeignetes Zubehör                |  |
| LANCOM WLAN Controller            | LANCOM WLC-4006+, Art.-Nr. 62035 (EU), Art.-Nr. 62036 (UK) und Art.-Nr. 62037 (US), LANCOM WLC-4025+, Art.-Nr. 61378 (EU), Art.-Nr. 61379 und Art.-Nr. 61384 (US), LANCOM WLC-4100, Art.-Nr. 61369 (EU) und Art.-Nr. 61377 (UK), LANCOM WLC Basic Option for Routers, Art.-Nr. 61639 |
| Externe Antennen, Indoor          | AirLancer IN-T180ag, Art.-Nr. 61245  |
| LANCOM Wall Mount                 | Wandhalterung zur einfachen und diebstahlsicheren Befestigung von LANCOM Geräten im Kunststoffgehäuse, Art.-Nr. 61349  |
| LANCOM Wall Mount (White)         | Wandhalterung zur einfachen und diebstahlsicheren Befestigung von LANCOM Geräten im Kunststoffgehäuse, Art.-Nr. 61345  |
| LANCOM Serial Adapter Kit         | Zum Anschluss von V.24-Modems mit AT-Kommandosatz und serieller Schnittstelle zum Anschluss an das LANCOM COM-Interface, inkl. serielltem Kabel und Verbindungssteckern, Art.-Nr. 61500  |
| LANCOM GE PoE+ Injector           | 1-Port PoE-Injektor mit Gigabit-Unterstützung, integriertes Netzteil, kompatibel zum IEEE 802.3af/at Standard, Art.-Nr. 61738 (EU) und 61739 (UK)  |
| Artikelnummer(n)                  |  |
| LANCOM L-321agn Wireless (EU)     | 61531  |
| LANCOM L-321agn Wireless (UK)     | 61532  |

# LANCOM L-321agn Wireless

LCOS 10.00 (HW Rel. R2)

## Artikelnummer(n)

LANCOM L-321agn Wireless 10er Bulk | 61570

