



## LANCOM LN-630acn dual Wireless

Dual Radio Entry 11ac-WLAN Access Point im eleganten Look

Der LANCOM LN-630acn dual Wireless überzeugt durch ein optimales Preis- / Leistungsverhältnis für den professionellen Einstieg in die 11ac-WLAN-Welt. Sein innovatives Antennendesign bietet gegenüber gängigen 2x2 MIMO Access Points deutliche Reichweitengewinne im 5 GHz-Frequenzband mit 11ac und bedient zudem auch 11n-Clients im 2,4 GHz-Band mit zuverlässigem WLAN. Der PoE-fähige Access Point ist ausschließlich als 10er-Bulk erhältlich und wird ohne Netzteil geliefert.

- › Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 GHz und 5 GHz in IEEE 802.11ac und IEEE 802.11n
- › Intelligentes Antennendesign – 3x3:2-MIMO-Antennenkonfiguration für erhöhte Reichweite bei der Anbindung von Clients im 5 GHz-Frequenzband
- › Stromversorgung über Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- › Zero-Touch Deployment mit LANCOM WLAN-Controller oder Management Cloud
- › Elegantes LANCOM Design mit integrierten Antennen
- › Komfortable und sichere Einbindung externer Benutzer durch LANCOM Public Spot Option
- › Erhältlich als 10er-Bulk für größere Installationen

# LANCOM LN-630acn dual Wireless

## Dual Concurrent WLAN

Der LANCOM LN-630acn dual Wireless ist die ideale Lösung für WLAN-Szenarien, in denen eine zuverlässige WLAN-Abdeckung mit 11ac-Unterstützung gefordert ist. Ausgestattet mit einem WLAN-Funkmodul nach IEEE 802.11ac und einem nach IEEE 802.11n, können sowohl 11n-Clients im 2,4 GHz-Frequenzband, als auch die steigende Anzahl moderner 11ac-fähiger Endgeräte im 5 GHz-Band mit WLAN versorgt werden.

## Beste WLAN-Ausleuchtung

Das innovative Antennendesign des LANCOM LN-630acn dual Wireless mit drei integrierten MIMO-Antennen für den 11ac-Betrieb sorgt für signifikante Reichweiten-Gewinne im 5 GHz-Frequenzband. Die ideale Grundlage für eine effiziente WLAN-Ausleuchtung auch in anspruchsvollen Indoor-Umgebungen.

## Energieeffizienter PoE-Betrieb

Dank Stromversorgung über Power over Ethernet nach IEEE 802.3af kann der LANCOM LN-630acn dual Wireless an jedem PoE-gespeisten Ethernet Port betrieben werden. Damit gewährleistet der Access Point eine von der Stromversorgung unabhängige WLAN-Abdeckung für jedes Gebäude.

## Zero-Touch Deployment

Schnelle und einfache Netzwerkimtegration des Access Points sowie automatische Konfigurationsvergabe – ohne manuelle Konfiguration. In WLAN-Controller- oder LANCOM Management Cloud-basierten Installationen erhält der Access Point nach Netzwerkkauthenzifizierung unmittelbar eine geeignete Konfiguration.

## Sichere Einbindung externer Benutzer

In Kombination mit der LANCOM Public Spot Option eignet sich der LANCOM LN-630acn dual Wireless ideal für die Bereitstellung eines Hotspots. Dabei profitiert der Nutzer von einem sicheren und komfortablen Hotspot und der

Hotspot-Anbieter von der Sicherheit, dass sein eigenes Netzwerk vom Gästernetz getrennt bleibt. Dank integrierter Hotspot-API ist die Einbindung externer Provider-Systeme problemlos möglich.

## Elegantes LANCOM Design

Der weiße LANCOM LN-630acn dual Wireless besticht durch seine puristische Eleganz. Durch das moderne Design ist er ideal geeignet für den unauffälligen Einsatz z.B. im Gast- und Hotelgewerbe und fügt sich nahtlos in die Umgebung ein.

## Maximale Zukunftssicherheit

Der LANCOM LN-630acn dual Wireless unterstützt den schnellen WLAN-Standard IEEE 802.11ac, so dass Sie bestens für zukünftige Herausforderungen gerüstet sind. Zusätzlich sind LANCOM Produkte 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 LN-630acn dual Wireless

LCOS 9.24

| WLAN-Produktspezifikation                      |  |
|--|--|
| Frequenzband 2,4 GHz oder 5 GHz                | 2400-2483,5 MHz (ISM) oder 5180-5700 MHz (landesspezifische Einschränkungen möglich)   |
| Antennengewinn (je Antenne)                    | bis zu 3 dBi in 2,4 GHz, bis zu 4,5 dBi in 5 GHz   |
| Übertragungsraten IEEE 802.11ac                | 867 MBit/s nach IEEE 802.11ac mit MCS9 (Fallback bis auf 6,5 MBit/s mit MCS0). IEEE 802.11 ac/n/a-, IEEE 802.11ac/n- oder IEEE 802.11n/a-Kompatibilitätsmodus oder reiner IEEE 802.11ac- oder reiner IEEE 802.11n- oder IEEE 802.11a-Betrieb einstellbar und Datenraten separat auswählbar   |
| 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     |
| Netto Datendurchsatz                           | max. 250 MBit/s  |
| Reichweite IEEE 802.11ac/n/a/g/b*              | Bis zu 150 m (bis zu 30 m in Gebäuden)   |
| Ausgangsleistung am Radiomodul WLAN-1, 5 GHz   | IEEE 802.11a/h: +17 bis +18 dBm @ 6 bis 48 MBit/s, +13 bis +15 dBm @ 54 MBit/s, IEEE 802.11n: +17 bis +18 dBm @ (MCS0/8/16, 20 MHz), +11 bis +13 dBm @ (MCS7/15/23, 20 MHz), +16 bis +17 dBm @ (MCS0/8/16, 40 MHz), +9 bis +12 dBm @ (MCS7/15/23, 40 MHz)  |
| Ausgangsleistung am Radiomodul WLAN-2, 5 GHz   | IEEE 802.11a/h: +18 dBm @ 6 bis 48 MBit/s und +16 dBm @ 54 MBit/s, IEEE 802.11ac: +16 bis +18 dBm @ (MCS0-7, 20/40/80 MHz), +14 dBm @ (MCS8, 20/40/80 MHz), +14 dBm @ (MCS9, 40/80 MHz)  |
| Ausgangsleistung am Radiomodul WLAN-1, 2,4 GHz | IEEE 802.11b: +22 dBm @ 1 und 2 MBit/s, +22 dBm @ 5,5 und 11 MBit/s, IEEE 802.11g: +22 dBm @ 6 bis 36 MBit/s, +20 dBm @ 48 MBit/s, +18 dBm @ 54MBit/s, IEEE 802.11n: +22 dBm @ (MCS0/8/16, 20 MHz), +16 dBm @ (MCS7/15/23, 20 MHz), +21 dBm @ (MCS0/8/16, 40 MHz), +15 dBm @ (MCS7/15/23, 40 MHz)                                  |
| Sendeleistung minimal                          | Sendeleistungsreduktion per Software in 1 dB-Schritten auf minimal 0,5 dBm   |
| Empfangsempfindlichkeit WLAN-1, 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 WLAN-2, 5 GHz          | IEEE 802.11a/h: -95 dBm @ 6 MBit/s, -76 dBm @ 54MBit/s, IEEE 802.11ac: -94 dBm @ MCS0 20 MHz, -76 dBm @ MCS7 20 MHz, -72 dBm @ MCS8 20 MHz, -92 dBm @ MCS0 40 MHz, -76 dBm @ MCS7 40 MHz, -71 dBm @ MCS8 40 MHz, -70 dBm @ MCS9 40 MHz, -90 dBm @ MCS0 80 MHz, -72 dBm @ MCS7 80 MHz, -68 dBm @ MCS8 80 MHz, -67 dBm @ MCS9 80 MHz |
| Empfangsempfindlichkeit WLAN-1, 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 31 unabhängige WLAN-Netze (bis zu 16 unabhängige WLAN-Netze auf WLAN-Schnittstelle 1 und von bis zu 15 unabhängige WLAN-Netze auf WLAN-Schnittstelle 2)  |
| Gleichzeitige WLAN Clients                     | Bis zu 200 Clients (empfohlen), 512 Clients (max.)**   |
| Sonstiges                                      | Wireless Quality Indicators (WQI)  |
| *) Hinweis                                     | Die tatsächliche Reichweite und effektive Übertragungsgeschwindigkeit sind von den jeweiligen räumlichen Gegebenheiten sowie von potentiellen Störquellen abhängig   |
| ***) Hinweis                                   | Das 11ac-WLAN-Modul unterstützt max. 128 Clients, die Angabe bezieht sich auf die Kombination mit dem 11n-Funkmodul.   |
| Unterstützte WLAN-Standards                    |  |
| IEEE-Standard                                  | IEEE 802.11ac, 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   |

## LANCOM LN-630acn dual Wireless

LCOS 9.24

| Standard IEEE 802.11ac      |   |
|-----------------------------|---|
| Unterstützte Funktionen     | 3x3 MIMO mit zwei Spatial Streams (3x3:2), 80 MHz-Kanäle, QAM-256   |
| Standard IEEE 802.11n       |   |
| Unterstützte Funktionen     | 2x2 MIMO bei Radiomodul 1, 3x3 MIMO mit zwei Spatial Streams (3x3:2) bei Radiomodul 2, 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 Lightweight Controller-Architektur-gesteuert), WLAN Bridge (P2P und P2MP) (Stand-Alone oder AutoWDS*), (Stand-Alone, WLC- oder Lightweight Controller-Architektur-gesteuert), WLAN Client, transparenter WLAN Client Modus  |
| 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)  |
| EAP-Typen (Authenticator)   | EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime, 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 802.11X Supplicant, Background Scanning, Client Detection ("Rogue WLAN-Client Detection"), Wireless Intrusion Detection System (WIDS)  |
| LANCOM Active Radio Control |   |
| Client Steering*            | Steuerung von WLAN Clients auf den sinnvollsten Access Point  |
| Band Steering               | Steuerung von 5 GHz Clients auf dieses leistungsstarke Frequenzband   |
| 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   |
| 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  |

## LANCOM LN-630acn dual Wireless

LCOS 9.24

| Layer 3-Funktionen                  |  |
|-------------------------------------|--|
| 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  |
| IPv6-Dienste                        | DHCPv6-Client, DHCPv6-Server, DHCPv6-Relay   |
| 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+   |
| 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)   |
| Integrierte Antennen pro Radiomodul | Radiomodul 1 nutzt zwei integrierte Antennen, Radiomodul 2 nutzt drei integrierte Antennen   |
| 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.)            | max. 10 Watt   |
| Gehäuse                             | Robustes Kunststoffgehäuse, Anschlüsse auf der Rückseite, für Wandmontage vorbereitet, Kensington-Lock; Maße 205 x 42 x 205 mm (B x H x T)   |
| Management und Monitoring           |  |
| Management                          | LANconfig, WEBconfig, LANCOM Management Cloud, LSR (LANCOM Large Scale Rollout), 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                          | LANmonitor, WLANmonitor, LANCOM Management Cloud, LSM (LANCOM Large Scale Monitor)   |
| 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   |

## LANCOM LN-630acn dual Wireless

LCOS 9.24

## Konformitätserklärungen\*

|              |   |
|--------------|---|
| CE           | EN 60950-1, EN 301 489-1, EN 301 489-17   |
| 5 GHz WLAN   | EN 301 893  |
| 2,4 GHz WLAN | EN 300 328  |
| IPv6         | IPv6 Ready Gold   |
| *) 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) |
|----------|---|

## Support

|                  |   |
|------------------|---|
| Garantie         | 3 Jahre, Support über Hotline und Internet KnowledgeBase                        |
| 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 zum nächsten Werktag bei Hardware-Defekt, Art.-Nr. 10715  |
| LANCOM Public Spot                | Hotspot-Option für LANCOM Access Points und LANCOM 17xx 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 |

## Geeignetes Zubehör

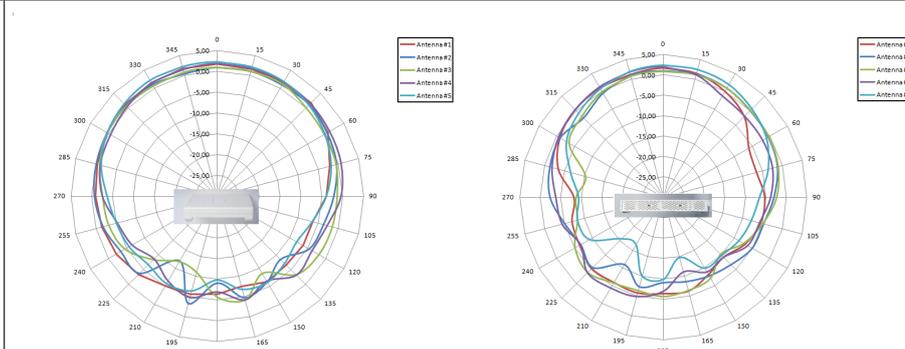
|                         |  |
|-------------------------|--|
| LANCOM WLAN Controller  | LANCOM WLC-4006+, Art.-Nr. 62035 (EU), Art.-Nr. 62036 (UK) und Art.-Nr. 62037 (US), LANCOM WLC-4025+, Art.-Nr. 61378 (EU), Art.-Nr. 61379 und Art.-Nr. 61384 (US), LANCOM WLC-4100, Art.-Nr. 61369 (EU) und Art.-Nr. 61377 (UK), LANCOM WLC Basic Option for Routers, Art.-Nr. 61639 |
| LANCOM Wall Mount LN    | Stabile Montageplatte zur einfachen und diebstahlsicheren Befestigung von LANCOM Geräten mit LN-Gehäuse, Art.-Nr. 61342  |
| 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 LN-630acn dual Wireless (Bulk 10) | 61763 |
|--|-------|

## Antennendiagramme

Abstrahlungsdiagramme Antennen, 2,4 GHz



# LANCOM LN-630acn dual Wireless

LCOS 9.24



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. 01/17