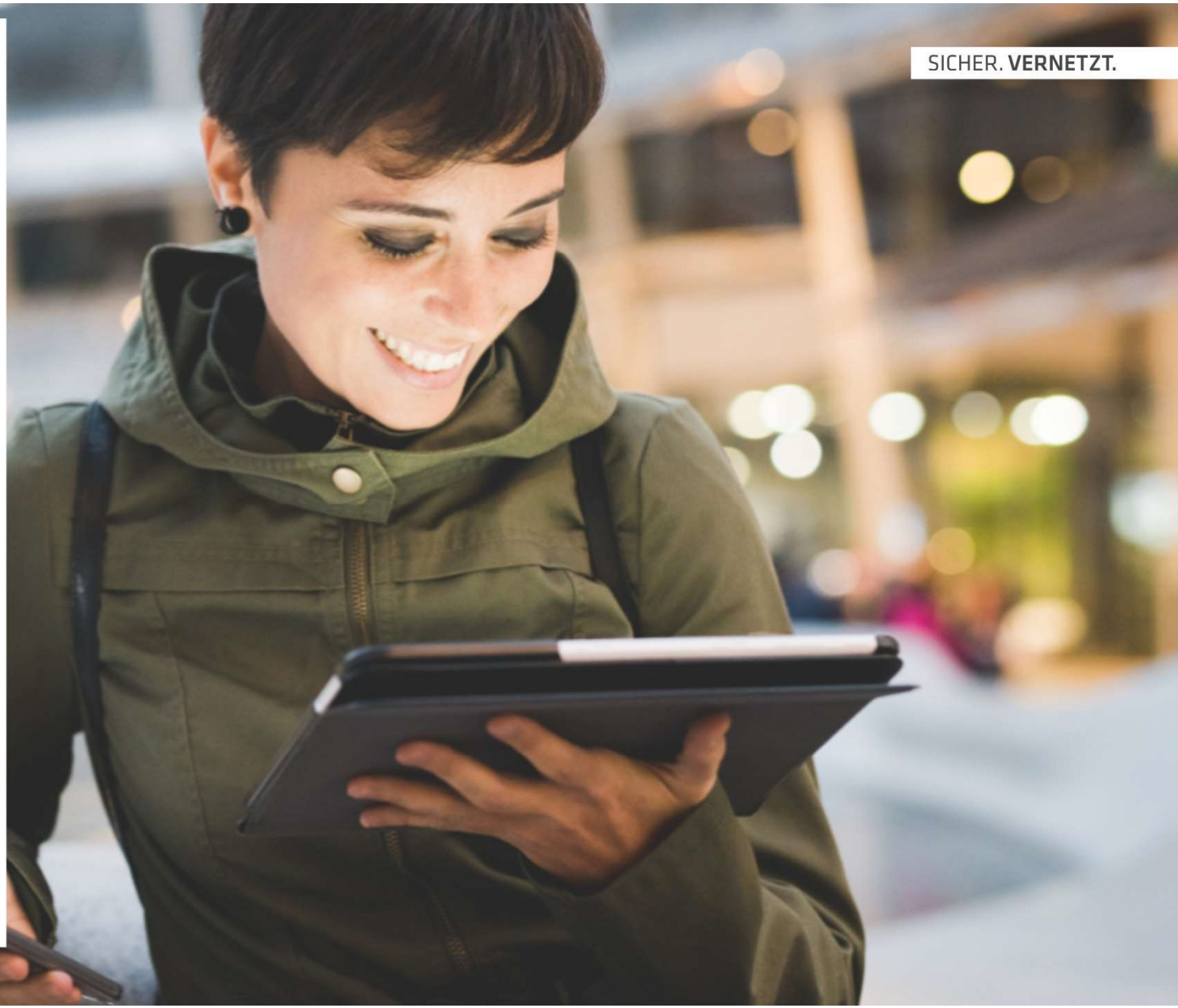
LANCOM Systems

SICHER. **VERNETZT.**

WIRELESS LAN



LANCOM Systems

SICHER. **VERNETZT.**

WLAN AUF PROFI-NIVEAU

SETZEN SIE AUF KOMPROMISSLOSE QUALITÄT „MADE IN GERMANY"

- Vom führenden deutschen Hersteller für WLAN und VPN
- Entwicklung, Fertigung & Hosting in Deutschland
- Professionelle WLAN-Optimierung mit „Active Radio Control“
- Leistungsstarkes WLAN für Business-Umgebungen

WLAN-VIELFALT

FÜR JEDE UMGEBUNG

- Passgenaue Lösungen für jede Unternehmensgröße, Anforderung und jedes Budget
- WLAN in Gebäuden, im Freien, in rauen oder extremen Umgebungen oder hochinnovativ – mit integrierter digitaler Raumbeschilderung

LANCOM Systems

WLAN-VIELFALT

IN GEBÄUDEN

- Entfesseln Sie die Mitarbeiter-Produktivität und sparen Sie die Kosten für physische Leitungen
- Ob als Hotspot für Kunden oder zur Anbindung der Mitarbeiter ans Firmennetz
- LANCOM WLAN ist schnell implementiert und deckt jeden Winkel maximal zuverlässig ab

LANCOM Systems

SICHER. **VERNETZT.**

INDOOR ACCESS POINTS

ÜBERBLICK

Ob einfache WLAN-Ausstrahlung oder High-Density-Umgebung mit tausenden WLAN-Clients: LANCOM hat das passende Indoor-Angebot. Von professionellen Small-Business-Geräten bis zu Lösungen im schnellsten Wave-2-Standard.

	L-3xx-SERIE	LN-630	LN-830U	LN-830	LN-86x-SERIE	LN-170x-SERIE
Anwendungsgebiet	Profi-WLAN zum Einstiegspreis – perfekt für kleine Unternehmen	Ideal für KMUs mit mittleren Performance-Ansprüchen (Nettodurchsatz)	Ideal für mittlere Unternehmen mit gehobenen Performance- und Anwendungs-Ansprüchen	Ideal für mittlere Unternehmen mit gehobenen Performance-Ansprüchen	Bietet dank neuestem WLAN-Standard höchste Performance in Enterprise-Umgebungen	Perfekt für Umgebungen mit vielen Nutzern (High-Density) und hohem Bandbreitenbedarf
Bruttodatenrate	Bis zu 300 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 1733 MBit/s
Antennentechnologie	2x2 MIMO	3x3:2 MIMO	2x2 MIMO	2x2 MIMO	2x2 Multi-User MIMO	4x4 Multi-User MIMO
Anzahl Funkmodule	1 / 2	2	2	2	2	2
11n-WLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11ac-Wave1-WLAN	✕	✓	✓	✓	✓	✓
11ac-Wave-2-WLAN	✕	✕	✕	✕	✓	✓
USB 2.0 Port	✕	✕	USB 2.0-Port für den Anschluss verschiedenster IoT-Funksysteme	✕	✕	✕

LANCOM Systems

SICHER. **VERNETZT.**

WLAN-CONTROLLER

ÜBERBLICK

Eine massive Zeitersparnis und Arbeitserleichterung für Ihren Netzwerkadministrator ermöglicht der Einsatz von LANCOM WLAN-Controllern. So werden LANCOM Access Points und WLAN-Router zentral und vollautomatisch konfiguriert und gesteuert. Dank der einheitlichen Kontrolle Ihres Funknetzwerks wird die Verwaltung Ihrer WLAN-Infrastruktur enorm erleichtert.

	WLC-1000	WLC-4006
Ethernet-Ports	4x Combo-Ports (GE/SFP), 1x Gigabit Ethernet	5x Gigabit Ethernet
Anzahl gemanagter LANCOM Access Points und WLAN-Router	25 (aufrüstbar auf max. 1.000)	6 (aufrüstbar auf max. 30)
ARF	bis zu 128 VLAN / IP-Kontexte	bis zu 16 VLAN / IP-Kontexte
Public Spot	✓	✓
Redundanz, Controller-Backup + Lastverteilung	✓	✓

LANCOM Systems

WLAN-VIELFALT

IM FREIEN

- Mit dem umfangreichen Outdoor-Portfolio trotzen LANCOM-Lösungen auch den härtesten Bedingungen
- Bringen Sie zuverlässiges, schnelles WLAN im Freien flächendeckend auch dahin, wo kein Internetanschluss vorhanden ist

LANCOM Systems

SICHER. **VERNETZT.**

OUTDOOR ACCESS POINTS

ÜBERBLICK

LANCOM setzt hier auf 11ac-Geräte mit robusten IP66-Gehäusen, funktional im Temperaturbereich von -33°C bis +70°C. Realisierbar sind Punkt-zu-Punkt-Strecken, Hotspots und die Anbindung von Standorten ohne Internetanschluss. Dazu erhältlich: passendes Zubehör wie Antennen und Blitzschutzadapter.

	OAP-821	OAP-822	OAP-830
Anwendungsgebiet	Ideal zur Ausleuchtung von Freiflächen, wahlweise im 2,4 oder 5 GHz-WLAN-Bereich. Eignet sich zudem perfekt für Punkt-zu-Punkt-Strecken.	Dank der Anschlussmöglichkeit für externe Antennen bietet er größtmögliche Flexibilität zur WLAN-Ausleuchtung im Outdoor-Bereich.	Durch integrierte Sektor-Antennen eignet er sich ideal für leistungsstarke und zuverlässige Hotspots sowie Unternehmens-anwendungen im Freien.
Datenrate	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s
Anzahl Funkmodule	1	2	2
11n-WLAN	✓	✓	✓
11ac-Wave1-WLAN	✓	✓	✓

LANCOM Systems

WLAN-VIELFALT

IN RAUEN UMGEBUNGEN

- Besondere Umfelder erfordern besondere WLAN-Lösungen – z. B. in staubigen Lager-Umgebungen oder in Kühlhäusern
- Mit den robusten Access-Points von LANCOM werden Endgeräte zuverlässig eingebunden – ideal für effiziente Warenwirtschaft

LANCOM Systems

SICHER. **VERNETZT.**

INDUSTRIAL ACCESS POINTS

ÜBERBLICK

Verbaut in speziellen Vollmetall-Gehäusen nach dem Industrie-Standard IP50 – LANCOM Industrial Access Points sind perfekt gerüstet für erschwerte Bedingungen in rauen Umgebungen. Auch in Sachen Temperatur sind sie stark im Nehmen: Sie funktionieren zuverlässig von -20°C bis +50°C.

	IAP-821	IAP-822
Anwendungsgebiet	Ideal für Lager und Logistikumgebungen oder an mobilen Maschinen, funkt wahlweise im 2,4 oder 5 GHz-WLAN-Bereich.	Bedient Anwendungen und Nutzer in rauen Umgebungen parallel im 2,4 oder 5 GHz-WLAN-Bereich.
Datenrate	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s
Anzahl Funkmodule	1	2
11n-WLAN	✓	✓
11ac-Wave1-WLAN	✓	✓

LANCOM Systems

WLAN-VIELFALT

FÜR DIGITALE BESCHILDERUNG

- In Unternehmen, Konferenz-Zentren oder Gesundheits-Einrichtungen – digitale Raumbeschilderung macht flexibel und spart Zeit und Wege
- Und ganz nebenbei signalisiert sie: hier wird Fortschritt gelebt

SICHER. **VERNETZT.**

EINE WELTWEIT EINZIGARTIGE LÖSUNG

- LANCOM integriert batteriebetriebene Wireless ePaper-Displays kosteneffizient und störungsfrei ins WLAN
- Einziger Quad-Radio Access Point mit 2x WLAN mit bis zu 867 MBit/s, ePaper-Funk und iBeacon-Technologie
- Displays mit Batterielebensdauer von bis zu 5-7 Jahren
- Erhältlich in den Größen: 2,7“, 4,2 „ und 7,4“; mit Darstellung in Schwarz, Weiß und Rot

KONFIGURATION?

AUTOMATISIERT!

- Mit Steuerung über die LANCOM Management Cloud profitieren Sie von:
  - Schneller Bereitstellung mehrerer WLAN-SSIDs
  - Zero-touch Deployment für automatisierte Rollouts
  - 24/7-Monitoring und Alarmierung
  - Hotspot-Bereitstellung in nur wenigen Schritten

LANCOM Systems

BETRIEBSFORM?

SIE ENTSCHEIDEN!

- Entdecken Sie WLAN-Vielfalt vom großen Ganzen bis ins kleinste Detail
- Denn alle Access Points lassen sich wahlweise:
  - einzeln konfigurieren und steuern,
  - zentral über die LANCOM Management Cloud
  - oder über LANCOM WLAN-Controller

LANCOM Systems

SICHER. **VERNETZT.**

LANCOM WLAN-VIELFALT

ÜBERBLICK

Ganz gleich, wie groß Ihr Unternehmen ist und was Ihre spezifischen Anforderungen sind: Die LANCOM WLAN-Vielfalt öffnet die Tür zur wirklich passgenauen Profi-Lösung. Was darf es sein – Indoor, Outdoor, Industrie, oder WLAN mit Raumbeschilderung?

	INDOOR	OUTDOOR	INDUSTRIAL	SIGNAGE
Einsatzempfehlung	Büroumgebungen, Einzelhandelsfilialen, Hotels, Cafés, Behörden, Krankenhäuser, Schulen, Universitäten, usw.	Lagerhallen, Baustellen, überdachte Stadien, Veranstaltungshallen, usw.	Campingplätze, Skigebiete, Sportstätten, Strände, Städte, usw.	Krankenhäuser, Schulen, Universitäten, Büroumgebungen, Behörden, Apotheken, usw.
WLAN-Standard	11n bis 11ac Wave 2	11ac Wave 1	11ac Wave 1	11ac Wave 1
Datenrate	300 MBit/s bis zu 1733 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s	Bis zu 867 MBit/s
Gehäuse	Indoor-Gehäuse in Grau oder Weiß	Robustes, staubdichtes Vollmetall-Gehäuse mit erweitertem Temperaturbereich von -20 bis +50°C	IP66-Schutzgehäuse, staubdicht und strahlwasserfest, mit erweitertem Temperaturbereich von -33° bis +70°C	Weißes, puristisches CPE-Gehäuse
Anwendung	Ideal zur Büroverneztung, Einbindung von mobilen Clients, Bereitstellung von Hotspots in Innenräumen, usw.	Ideal zur Einbindung von mobilen Clients, zur Befestigung an Maschinen, oder Bereitstellung von Hotspots in staubigen Umgebungen	Ideal zur WLAN-Ausleuchtung von Freiflächen, für Punkt-zu-Punkt-Strecken, zum Aufbau eines City-WLANs, usw.	Ideal zur Büroverneztung, Einbindung von mobilen Clients, Bereitstellung von Hotspots, bei gleichzeitiger Raumbeschilderung über Wireless ePaper Displays

LANCOM Systems

SICHER. **VERNETZT.**

VIELEN HERZLICHEN DANK!