

Lancom WLAN-Controller F/CENTRAL Router WLAN

Artikelnummer	999220721
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Als zentraler WLAN-Controller gibt Ihnen der LANCOM WLC-30 die volle Kontrolle über kleinere Installationen mit bis zu 30 Access Points und WLAN-Routern bei niedrigem Arbeitsaufwand. Neue Access Points werden per Zero-touch Deployment im Netzwerk automatisiert in Betrieb genommen und mit passenden Konfigurationen versorgt. Intelligente Funktionen wie die Roaming-Optimierung sowie die Auswahl des besten Frequenzbandes und WLAN-Kanals sorgen für eine optimale Auslastung - auch in komplexen kabellosen Netzwerken.

- **Zentraler Firmware-Rollout, Monitoring & Management**

Mit dem LANCOM WLC-30 können bis zu 30 Access Points und WLAN-Router lokal und zentral vollautomatisch konfiguriert und gesteuert werden - eine massive Zeitersparnis und Arbeitserleichterung für den Netzwerkadministrator. Damit bietet der WLAN-Controller eine einheitliche Netzwerk-Kontrolle, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

- **Zero-Touch Deployment**

Schnelle und einfache Netzwerkintegration neuer Access Points sowie automatische Konfigurationsvergabe - ohne manuelle Konfiguration. Nach Netzwerkauthentifizierung vergibt der LANCOM WLC-30 an das WLAN-Gerät unmittelbar die geeignete Konfiguration.

- **Optimiertes Roaming-Verhalten von WLAN-Clients**

LANCOM WLAN-Controller stellen die Kommunikation unter den verwalteten Access Points und WLAN-Routern sicher. Somit werden Clients beim Wechsel zwischen zwei Funkfeldern effizient vom einen an das andere WLAN-Gerät übergeben - ohne Verbindungsabbrüche.

- **VLAN-, RADIUS- und IEEE 802.1X/EAP-Funktionen**

Dank umfangreicher Virtualisierungs- und Sicherheitsfunktionen lassen sich WLAN-Netze sehr effizient und gemäß der firmeneigenen Security Policies gestalten. Die integrierte VLAN-Funktion ermöglicht die Trennung mehrerer sicher getrennter WLAN-Netze in nur einer Infrastruktur. Professionelle Sicherheitsfunktionen erlauben dem Administrator darüber hinaus, den Netzwerkzugriff nur für autorisierte Clients zu erlauben.

- **Höchste Betriebssicherheit**

Das LANCOM Smart Controller-Prinzip erlaubt höchste Betriebssicherheit: während die Verwaltungsdaten über den Controller laufen, werden Verkehrsdaten vom Client direkt zum Access Point und von dort aus direkt zum Router geschickt. Fällt ein Controller nun aus, schaltet der Access Point auf "Stand-alone-Betrieb", um die Kommunikation zwischen Client und Access Point bleibt weiterhin erhalten. Somit entstehen im Arbeitsalltag keine unproduktiven Zeiten, weil Mitarbeiter nicht ins Netz gelangen oder weil WLAN-gesteuerte Produktionsanlagen ausfallen.

- **Dynamische Funkfeld-Optimierung dank Active Radio Control**

Der LANCOM WLC-30 unterstützt das WLAN-Optimierungskonzept LANCOM Active Radio Control. Durch die intelligente Kombination aus innovativen, im Betriebssystem LCOS enthaltenen Features wie Band Steering, Adaptive Noise Immunity, RF Optimization und Client Steering wird die Leistungsfähigkeit des WLANs nachhaltig gesteigert und der Administrator beim professionellen WLAN-Management unterstützt.

- **Integrierte Public Spot Option**

Dank der integrierten Hotspot-Funktion eignet sich der LANCOM WLC-30 ideal für die Bereitstellung eines öffentlichen Internetzugangs. Der Benutzer profitiert von einem sicheren und komfortablen Hotspot und der Hotspot-Anbieter hat die Sicherheit, dass sein eigenes Netzwerk sicher 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 der LANCOM Operating Systems-Familie mehrmals pro Jahr kostenfrei erhältlich, inklusive "Major Features".

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	AES, WPA3-Enterprise, EAP-FAST, EAP-TTLS, AES-CCMP, 64-Bit WEP, EAP-TLS, 512-Bit-WEP, WPA2-Enterprise, LEPS-MAC, TKIP, 128-Bit WEP, PEAP, AES-GCMP, PEAPv1, EAP-GTC, LEPS-U
Netzwerk/Transportprotokoll	RTP, NTP, PPTP, L2TPv2, DNS, IPoE, ICMP/IP, PPPoE, DHCPv6
Gewicht	450 g
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 2.0 - Type A, 1 x serial - RJ-45, 4 x 1000Base-T - RJ-45
Netzwerk - Typ	Netzwerk-Verwaltungsgerät
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Farbkategorie	Silber, Schwarz
Produkttyp	Netzwerk-Verwaltungsgerät
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
Leistungsaufnahme im Betrieb	8,5 Watt
Kapazität - Kapazität	Verwaltbare Zugriffspunkte: 6 - 30

Weitere Bilder

