Artikelnr.: 332520

PL-501S000A-EU - Access-Point- Außenbereich, 90°~120°, 802.11ac, IP67

552,64 EUR

Artikelnr.: 332520
Versandgewicht: 2.50 kg
Hersteller: Cambium Networks

Produktbeschreibung

Access-Point- Außenbereich, 90°~120°, 802.11ac, IP67 (PL-501S000A-EU)

Perfekt für anspruchsvolle Einsätze bei hoher Nutzerdichte und großen Reichweiten. Dieser AP eignet sich für größere Außenflächen, wie Industrie- oder Bildungsgelände, Unternehmens- und Hotelkomplexe, öffentliche Parks sowie Campingplätze. Eine Lösung für nahezu jede Außenumgebung, um kostengünstig controllergesteuerte WLAN-Access Points zur Verfügung zu stellen.

Designed für den Außenbereich

- 802.11ac, 256 Nutzer, 16 SSIDs
- 90°~120° Abdeckung
- 23 dBm Rückdämpfung
- IP67-Gehäuse
- Betriebstemperatur: -30°C ~ +60°C
- Elektrisch beheizt für einen Kaltstart
- Widerstandsfähig – ESD-Schutz, industrietaugliche Komponenten
- Wandhalterungen im Paket enthalten
- Spezielle LTE-Coexistence-Filter
- Geringes Gewicht ~ 1 Kg

cnMaestro – WLAN-Controller

- Gastzugang: Benutzerdefinierte Splash-Seiten, Voucher, Social-Login
- Zero-Touch-Provisioning
- Bestandsverwaltung
- Positionskarte
- Monitoring: Statistiken, Alarme
- Massen-Upgrade
- Integrierte Fehlerbehebung: WLAN-APs, Clients und Cambium-SMs
- Controller: Cloud oder virtueller vor Ort (NOC)-Controller

Eigenschaften:

- Führende Technologie
- Leistungsstarkes WLAN-Netzwerk
- Mesh
- Drahtlose Backhaul-Integration
- Belastbarkeit

Access-Point Eigenschaften

- Frequenzbänder: 2.4 GHz (2.4 – 2.4835 GHz), Kanäle 1 – 13 (ETSI/CE); 5 GHz (5.15 – 5.85 GHz)
- SSID-Sicherheit: WPA-2 (802.11i): WPA2-Enterprise (802.1x/EAP) und WPA2-Pre-Shared-Keys, offen
- Max. SSIDs: 16
- Max. gleichzeitige Clients: 256
- Max. Reichweite: Client - 213 m (700 ft); Tatsächliche Reichweite hängt von lokalen Rundfunk-Konditionen und Nutzergerät ab. Mesh - 2.4 GHz: 3,000 m (9840 ft) 5 GHz: 1,500 m (4,900 ft)
- Max. Datenrate: 1.01 Gbps
- Ethernet-Ports: Dual-Gigabit-Ethernet-Ports(2x 10/100/1000 Base-T)
- Antenne: Zweifache Polarisation, 2x2 MIMO, Integrierte Sektorantenne
- Antennengewinn: 10.5 dBi bei 2.4 GHz; 13 dBi bei 5 GHz
- Stromversorgung: 56 V/ 30 W Gigabit passive PoE-Injektor
- PoE-Ausgang: Aux-Port - 802.3af oder Canopy-Power (für unterstützte Cambium ePMP- oder PMP450-SMs)
- Sendeleistung: 29 dBm bei 2.4 GHz; 28 dBm bei 5 GHz
- Stromverbrauch: Normalerweise 8 W; max. 12.95 W (kein Zusatzgerät angeschlossen)
- Maße: 30 x 20,4 x 6,5 cm (ohne Halterung)
- Gewicht: Ohne Halterung 881 g (0,88 kg); Mit Halterung 1,063 g (1,06 kg)
- Betriebstemperatur: -30°C ~ +60°C
- Montage: Masthalterung (im Lieferumfang enthalten) oder Wandmontage (mit oder ohne Halterung)
- LTE-Coexistence: Filter zur Unterdrückung von Interferenzen bei 2.4 GHz von angrenzenden LTE-Bändern 38, 40
- Physische Sicherheit: Anschluss für Kensington-Lock
- LED-Anzeige: Zwei mehrfarbige LEDs zeigen den Verbindungsstatus des Access-Points und cnMaestro an

WLAN-Eigenschaften

- Controller-Modi: Autonomer Betrieb ohne Controller (z.B. Roaming); Cloud-managed; virtualisierter On-Premise-Controller
- Sicheres WLAN: WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.1x; 802.11w (Protected Management Frames)
- Hotspot 2.0/ Passpoint: Ja
- Captive-Portal: cnMaestro-Controller; Stand-Alone AP-basiert; Umleitung auf externen RADIUS-Server; DNS-Logging
- Authentifizierung: RADIUS-basiertes 802.1x einschließlich EAP-SIM/AKA, EAP-PEAP, EAP-TTLS, und EAP-TLS; MAC-Authentifizierung (lokale Datenbank oder externer RADIUS-Server)
- Accounting: Ja. RADIUS-basiertes Accounting zumehreren AAAs
- Einstellbare SSID: Ein-/Ausschalten der SSID täglich/ wöchentlich/ nach bestimmter Uhrzeit
- Gastzugang: Ja. Mit Active-Directory-Integration; Vouchers; Datenlimit; Splash-Seiten im cnMaestro
- VLAN: VLAN-Pooling, dynamische VLAN-Zuweisung im RADIUS-Server; VLAN per SSID pro Nutzer
- Datenlimit: Dynamische Traffic-Begrenzung je SSID
- Subscriber-QoS: WMM
- Client-Isolation: Ja
- Controllerloses Fast-Roaming: Ja. 802.11r, Opportunistic-Key-Caching unterstützt erweitertes Roaming. Trennen von Sticky-Clients
- Airtime-Fairness: Ja
- Meshing: Multi-Hop-Meshing wird unterstützt (3)
- Automatische Kanalsuche: Auto-Tune - Autonom dynamische Off-Channel-Scans ohne Clients zu trennen; regelmäßige und geplante Scans
- Automatische TX/ Power-Control: autoRF - Autonom controllerlose Regelung der Sendeleistung
- NAT: Ja
- DHCP-Server: Ja
- Firewall: Ja, NAT
- ACL, DNS-ACL: Ja; L2, L3 oder DNS-basierte Zugriffskontrolle
- Band-Steering/ Band-Balancing: Ja
- Airtime-Fairness: Ja
- Tunneling: L2TP; L2oGRE; PPPoE
- Tools: Packet-Capture; Sniffer; IP-Verbindung; Auto-Logging; WLAN Analyseprogramm; ZapD (OpenSource)-konformes Performance-Testing-Tool
- Services: NTP-Server Konfiguration; Syslog-Server; SNMP-Traps-Support; DNS-Proxy; cnPilots Awareness-Feature erkennt den Ressourcenstatus (ADRES) und schaltet davon abhängig SSIDs ein/aus
- APIs: Geolocation-APIs
- Zertifizierungen: FCC, ETSI, CE; EN 60601-1-2 (Medical-EMC); UL2043 Plenum-rated

cnMaestro WLAN-Controller

- Common-Framework: Zentrales Management über eine Bedienoberfläche für Cambiums cnPilot WLAN, ePMP und PMP drahtlose Backhaul-Produkte
- Onboarding: Sicheres, berührungsfreies und schnelles Onboarding
- Provisionierung: Einfache Zero-Touch-Bereitstellung virtueller Netzwerke; Provisionierung vor der Installation
- Geräteverzeichnis: Verzeichnis-Tracking
- Fehlerbehebung: ezDetect - Ende-zu-Ende-Fehlersuche bei WLAN Access-Points und Client-Geräten auf einer Oberfläche. Erweitert auf drahtlose Backhaul (PTP), WLAN-Hotspot und Clients. Beinhaltet Packet-Capture und WLAN-Analyse-Funktionen
- Übersichtliche Anzeige: Positionskarte; Hierarchische Dashboard-Anzeige
- Client-Insight: Clienthistorie mit Übersicht
- Monitoring und Alarm: Alarm- und Vorfallmanagement – Kritisch/ Wichtig/ Geringe Bedeutung; Statistikanzeigen und Anzeige einer Alarmübersicht
- Konfiguration: GUI-basierte Konfiguration oder Template-basierte Konfiguration
- Software-Upgrade: Gleichzeitige Aktualisierung mehrerer WLAN-APs
- Mehrere Admins: Mehrere Administratoren pro Account
- Gast-Portal (ezCheck-In): Kostenlos- oder Bezahloptionen – Zeit-, Traffic- und Datenbegrenzung. Inkl. Portalanpassung und integriertem Social-Login

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten