

cnPilot™ E600 Indoor

802.11ac Wave 2 Dualband Gigabit 4x4 Indoor Access Point

Der leistungsstarke 802.11ac Wave 2 E600 Gigabit Access Point setzt mit Beamforming, Multi-User MIMO (MU-MIMO) und einem 4x4-Antennen-Array auf die neuesten Standards. Ideal für nahezu jeden Ort, der hohe Durchsatzleistung, Reichweite und/oder Client-Kapazität benötigt. Ein optimales Werkzeug für hohen Traffic in Klassenräumen, öffentlichen Gebäuden, Einkaufszentren, Hotels oder großen Büros.



CONTROLLER MANAGED UND AUTONOM

Die Verwaltung des cnPilot E600 via Cambiums cnMaestro™ Cloud- oder On-Premises-Controller ermöglicht:

- Zero-Touch-Onboarding • Bestandsverwaltung • Monitoring
- Massenkongfiguration • Dashboard mit Alarmanzeige • Massen-Upgrade • Troubleshooting • Hierarchische Gliederung von Geräten

CONTROLLER-FREIES ROAMING. LEISTUNGSSTARK & EINFACH

Der E600 unterstützt Seamless-Roaming für bis zu 1.000 Clients, ohne dass ein Controller im Netzwerk benötigt wird! Das Hosting des Hotspot-Portals im AP selbst ist einfach und ohne Controller möglich.

MONETARISIERUNG: VOUCHERS. SOCIAL LOGIN

Machen Sie Ihren WLAN-Service zu Geld: Der Gastzugang in cnMaestro unterstützt Splash-Page-Hosting, Social Login und Payment-Gateways. Alle integrierten Leistungen sind direkt auf dem Controller verfügbar! So besteht die Möglichkeit, zeit-, raten- und volumenbegrenzte Traffic-Profile und Vouchers für einen temporären Gastzugang zu erstellen. Der E600 eignet sich ideal für Hotels, Cafés, Campingplätze und Gast-WLAN für Büros.

SERVICEBASIERTES WLAN. BESSERES NUTZERERLEBNIS

Nichts ist frustrierender als mit einem Access Point verbunden zu sein, aber keine Internetverbindung zu haben! Ist die Verbindung zu einer Quelle, wie einem externen Gateway oder einem AAA, unterbrochen, kann der E600 die betroffenen SSIDs deaktivieren. So kann das Endgerät einen anderen, funktionsfähigen Access Point auswählen.

INDOOR/OUTDOOR WI-FI MESH. FLEXIBILITÄT

Indoor-Meshing über mehrere Geräte oder Indoor/Outdoor-Meshing über Indoor E600 und Outdoor E500 ist ein komfortabler Weg, die WLAN-Reichweite ohne Kabel zu erweitern.

ABDECKUNG, KAPAZITÄT. GESCHWINDIGKEIT

Der "Plenum-Rated"-E600 schafft eine maximale Sendeleistung von 28 dBm und ist DFS-zertifiziert, um zusätzliche 5GHz-DFS-Kanäle zu nutzen. Das bringt mehr Flexibilität für die Abdeckung und die Kapazität. Durchsatz-Management via Airtime Fairness, Leistungssteigerung dank automatischer Kanalsuche (ACS) und höhere Geschwindigkeit der Endgeräte durch Band Steering stellen sicher, dass sich Ihr Netzwerk an die wechselnden Herausforderungen anpassen kann.

HOHE DICHTEN & HOCHVERFÜGBARKEIT

Eine Kapazität von maximal 512 gleichzeitigen Client-Anmeldungen und 16 SSIDs sowie Dual On-Board Active-/Standby-Speicherbänke sorgen dafür, dass der E600 hohe Client-Dichten mit hoher Verfügbarkeit kombiniert.

LIZENZFREIE HIGH PERFORMANCE.

NIEDRIGER PREIS.

Der 802.11ac Wave 2 E600 ist mit einem kostenlosen Controller ausgestattet, und es fallen keine Lizenzgebühren für das AP-Management an. Der E600 ist einer der preisgünstigsten 4x4 Access Points.

TECHNISCHE DATEN

ACCESS POINT-SPEZIFIKATIONEN

Standards	IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 Sonstige: 802.11 h/d/r/u/w/
MIMO	2x2 (2.4GHz), 4x4 (5GHz)
Reichweite	250 m (800 Ft)
Gleichzeitige Clients	512
Max. Datenrate	3.85 Gbit/s (3.846 Mbit/s)
SSID	16 SSIDs über 2 WLAN-Module
Antennengewinn	4.55 dBi (2.4 GHz)/4.25 dBi (5 GHz)
Multi-Hop-Meshing	Ja. Unterstützt von Indoor- & Outdoor-Access Points. Mesh Auto-Recovery-unterstützt
Polarisation	Dual-linear
Antenne	Omni (360°)
USB	Ja
Bluetooth Funk	Ja. BLE

Ethernet Ports	Zwei (2) x 1 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)
12VDC-Eingang	Ja
Frequenzbänder	2.4 GHz: 2400-2484 MHz 5 GHz: 5150-5850 MHz mit DFS-Unterstützung
Stromversorgung (Mehrere Optionen)	Standard 802.3at-Injektor (enthalten), 802.3at PSE, 802.3af PSE (begrenzte Leistung), 12V DC-Adapter (Zubehör) oder PoE Switch
Stromverbrauch	22W (max.)
Maße	180 x 180 x 42 mm (oder 18 x 18 x 4.2 cm)
Gewicht	400g
Temperatur	0° C bis +50° C
LED	LED-Anzeige in drei Farben (Gelb, Blau, Grün)
Max. TX Power	22 dBm
Physische Zugriffssperre	Kensington Lock

WI-FI-FEATURES

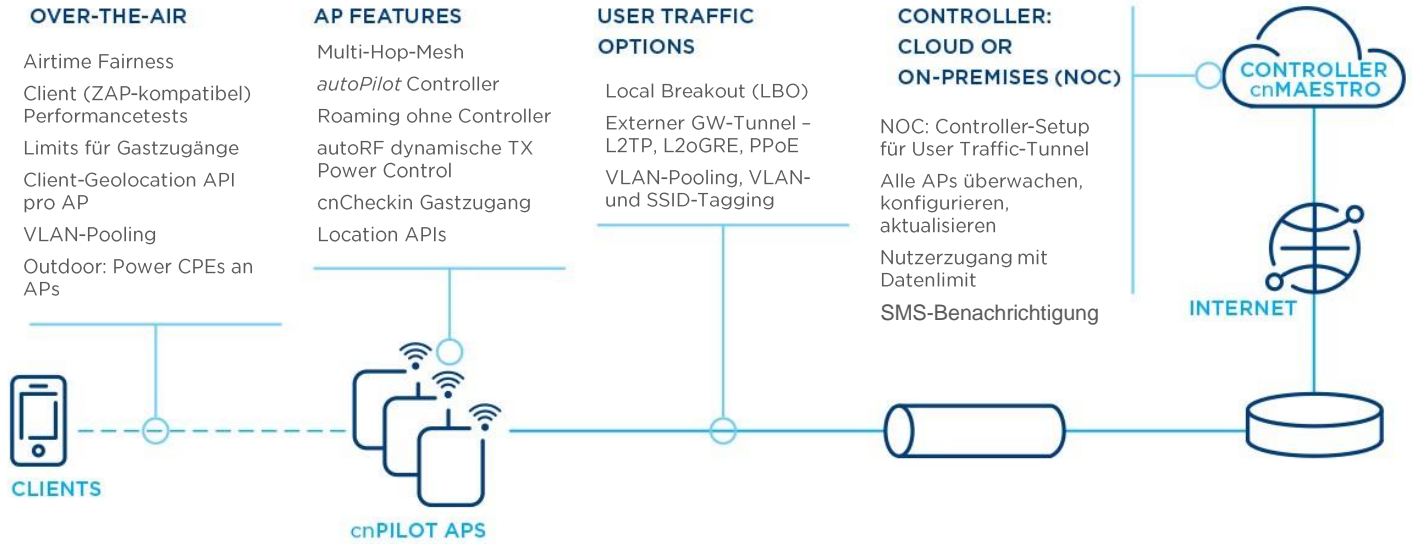
Controller-Mbdi	• Autonomer Betrieb ohne Controller (z.B.: Roaming) • Cloud Managed • virtualisierter On-Premise Controller
Sicheres WLAN	WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.1x 802.11w (Protected Management Frames) Hotspot
2.0/Passpoint	Ja
Captive Portal/	• cnMaestro Controller • Umleitung auf externen RADIUS- Gastzugang Server • Stand-Alone AP-basiert • Active Directory Integration
Authentifizierung	Sichere Webseite, 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. Unterstützt RADIUS-basiertes Accounting zu mehreren AAAs
Scheduled SSID	Ein-/Ausschalten der SSID täglich/wöchentlich/Uhrzeit
VLAN	Dynamische VLAN-Zuweisung im RADIUS-Server. VLAN per SSID pro User
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 unterstützt (3)
ACS: Autom. Kanalsuche	Ja. Beim Start oder in regelmäßigen Abständen.
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 • IP-Verbindung • Wi-Fi Analyzer • WLAN-Sniffer • Technischer Support (Protokolle)
Services	NTP-Serverkonfiguration Syslog Server SNMP-Traps-Support DNS-Proxy Awareness-Feature in cnPilot's Critical Resource Service reagiert auf Verfügbarkeit eines externen Gateways oder AAAs und schaltet SSIDs an/aus
APIs	
Zertifizierungen	Geolocation-API FCC, ETSI, CE EN 60601-1-2 (Medical EMC)

cnMAESTRO WI-FI-CONTROLLER

Cloud & On-Premises	Verfügbar in der Cloud oder als VMware® Image Download (On-Premises)	Statistik-Monitoring	7-Tage-Statistiken
Common Manager	Verwaltet cnPilot sowie Cambiums ePMP und PMP 450 WLAN-Module	Portal Hosting	Einrichten von Hotspot-Portalen, unterteilt in SSIDs
Troubleshooting	Single Screen Wireless View, zeigt Wireless Backhaul, Access Point & Clients	Voucher	Zeit- und datenlimitierter Gastzugang mit Gutscheinen für 1,000 Kundengeräte
Reibungsloses On-Boarding	Sicheres Onboarding vieler Nutzer Zero-Touch Bulk-Konfiguration und -Bereitstellung	Social Login	Facebook, Google
Geräteverzeichnis	Inventory Tracking und Reporting	Gerätegruppierung	Gruppeneinstellungen für Access Points für einfaches Management
Monitoring	Status Monitoring; Übersicht Geräte-Lifecycle (Alarmer und Vorfälle) – Kritisch/Wichtig/Geringe Bedeutung Statistikanzeigen und Tabellen Alarmanzeige mit Ampelsystem	Client Insight	Zeigt Kundenhistorie in Gesamtkundenansicht
		Mehrere Admins	Mehrere Administratoren pro Account
		Software Upgrade	Mehrere WLAN-Geräte können gleichzeitig aktualisiert werden
		Managed Services	Managed Service Provider (MSP) für die Verwaltung von Unternehmensnetzwerken

DAS ADAPTIVE CNPILOT-NETZWERK



Bestellinformation: Der cnPilot E600 Indoor 802.11ac WAVE 2 Access Point ist mit und ohne PoE-Injektoren erhältlich.

Zulassungsmodellnummer (gemeinsame SKUs): cnPilot™ E600 Indoor

Sales Parts (Beispiele)	Beschreibung
PL-E600P<US/EU/XX>A-US/EU/RW	E600 mit PoE-Injektor. PL-E600PUSA-US: FC-Modell. PL-E600PEU-EU: ETSI (EU), PL-E600PXXA-RW: ROW. AuthC-zertifiziert.
PL-E600X00A-<US/EU/ROW>	E600 ohne PoE-Injektor. FCC/ETSI (EU)/IC/RO- zertifizierte Versionen

Andere länderspezifische SKUs sind ebenfalls verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie bei einem autorisierten Cambium cnPilot-Händler oder suchen Sie auf dem Cambium Partner-Portal nach einer Liste der SKUs.

Erfahren Sie mehr über cnPilot unter: <http://community.cambiumnetworks.com/> oder dach@cambiumnetworks.com