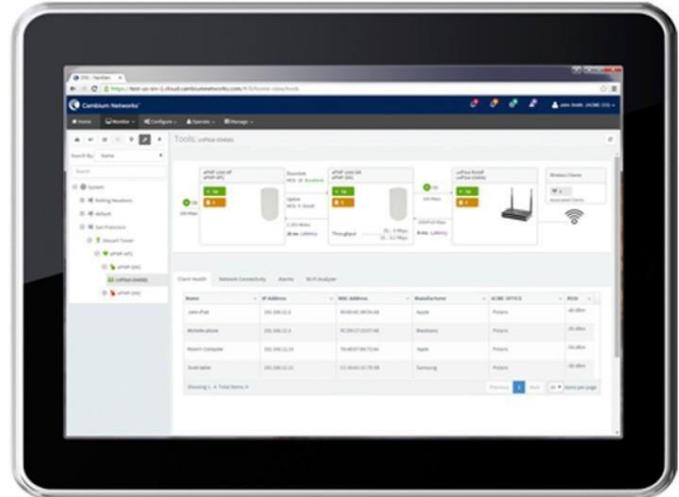


cnMaestro™

Wireless Service Provider und Unternehmen benötigen ein einfach zu betreibendes Managementsystem, mit dem sie ihr Netzwerk effizient verwalten und ausbauen können. Die Cambium Networks cnMaestro Management-Plattform ist speziell für die einfache Verwaltung Ihres Cambium-Netzwerks entwickelt worden.

Die cnMaestro-Plattform ist sowohl für den Einsatz in der Cloud als auch den lokalen Einsatz verfügbar. Sie ist die perfekte Lösung für ein sicheres End-to-End-Network Management, Bestandsverwaltung, Provisionierung sowie für Support und Wartung. CnMaestro bietet vollständige Netzwerktransparenz und vereinfacht so die Verwaltung aller Netzwerkgeräte.



Alles im Griff

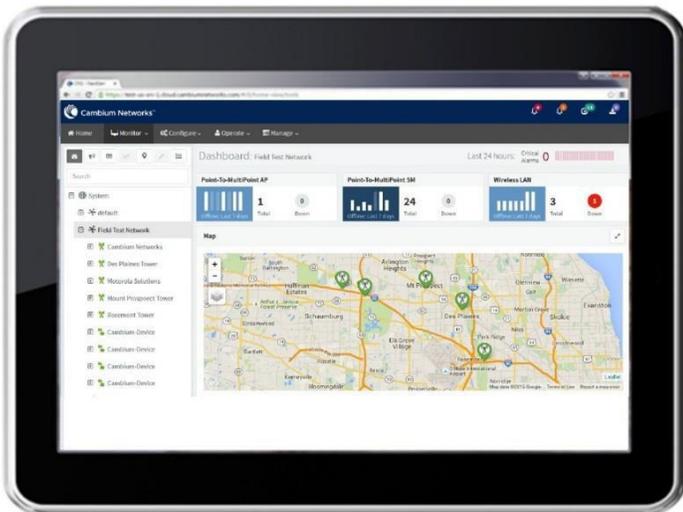
Die Plattform cnMaestro ist äußerst skalierbar und verfügt über zahlreiche Features, die die Verwaltung von Cambium-Geräten vereinfachen:

- **Das gesamte Netzwerk im Blick**
 - Eine Bedienoberfläche für die Verwaltung des gesamten Netzwerks, einschließlich Point-to-Point-Verbindungen (PTP), Point-to-Multipoint (PMP), IIOT und WiFi
 - Spezielle Dashboards für jedes Gerät mit vereinheitlichten und zentralisierten Workflows der Upgrade- und Gerätekonfiguration, um den Lern- und Zeitaufwand für Netzwerkadministratoren zu verringern
- **Wireless End-to-End-Troubleshooting**
 - Mit einem Klick lässt sich die gesamte Kette zu verwaltender Netzwerknoten offenlegen. Diese Funktion zeigt die Ergebnisse von Performance- und Latenz-Tests sowie den aktuellen Zustand von Subsystemen auf einem einzigen Bildschirm an
 - Systemadministratoren erkennen potentiell betroffene Netzwerkelemente, dargestellt auf Google Maps, und können so rechtzeitig reagieren
- **WiFi Controller**
 - Bereitstellung von Unternehmenshotspots mit integrierten, personalisierten Branding-Funktionen
 - Einsatz von Vouchern für einen authentifizierten Zugriff auf Wireless-Clients mit

- unterschiedlichen Servicestufen
- Social-Login für Gastportal mit Nutzerstatistiken
- **Reibungsloser Betrieb**
 - Gerätekonfigurationen im Voraus festlegen und zum Zeitpunkt der Installation automatisch anwenden
 - Software-Upgrades und umfangreiche Konfigurationsänderungen einfach verwalten und automatisch sicherstellen, dass Netzwerke auf dem aktuellen Stand sind
- **Secure Cloud – ein mächtiges Feature**
 - Schneller mobiler Zugriff auf cnMaestro via HTTPS ohne VPN-Verbindung
 - Das Cloud-Management-System sowie die neueste Gerätesoftware stehen jederzeit aktualisiert zur Verfügung
 - Einfache Skalierbarkeit; mit der cnMaestro Cloud sind keine zusätzlichen Hardwareanschaffungen nötig, und Sie müssen sich nicht mit komplexem Management und der Bereitstellung von Servern auseinandersetzen
- **Designed für Wireless**
 - Auswahlmöglichkeiten für die Darstellung von WLAN-Daten (inklusive Karten, Tabellen und Historien), um schnell ein einzelnes Gerät oder eine Gerätegruppe auszuwerten
 - WLAN-Parameter und -Statistiken sind automatisch verfügbar. So können sich Betreiber auf Netzwerkdesign und -wachstum anstatt auf ihr Managementsystem konzentrieren

Detaillierte Features

cnMaestro ist ein Netzwerk-Management-System mit vielen Funktionen, die mit jedem Release verbessert und erweitert werden. cnMaestro enthält folgende Features:



- **Hierarchische Dashboards**
Detaillierte Anzeige aller Geräte im Netzwerk auf individualisierbaren Dashboards für jeden Gerätetyp
- **Advanced Troubleshooting**
Grafische Darstellung des Status aller Netzwerkkomponenten; Anzeige von Details und dem Zustand von WiFi-Clients sowie Troubleshooting direkt im AP bei Problemen mit der Clientverbindung
- **Benachrichtigungen**
Anzeige von aktuellen Statusinformationen inklusive Alarmierungsfunktion; Kundenprobleme lassen sich durch Filtern der Alarmhistorie und Prüfung früherer Vorfälle schnell beheben

- **Gerätebestand**
Gerätezugriff auf Systemebene, über das Netzwerk, den Tower oder bestimmte Sektoren
Gerätedaten können als PDF oder CSV exportiert werden
- **Statistiken und Trends**
Anzeige von gespeicherten Funk- und Netzwerkstatistiken
- **Bulk Image Upgrade**
Upgrade von Software Images in einem Sektor oder sektorenübergreifend in einem einzigen Auftrag
Planen Sie Software Upgrades für abends ein, wenn das Netzwerk weniger ausgelastet ist
- **Konfiguration über grafischen Assistenten für cnPilot WiFi-Geräte**
Vereinfachtes Configuration-Management mittels eines GUI-Assistenten, mit dem Sie Geräte konfigurieren und automatisch erkennen, wenn Geräte lokal verändert wurden
- **Template-basierte Konfiguration**
Übertragen Sie Konfigurationstemplates auf einzelne Geräte oder Gruppen von ePMP- und PMP-Geräten im Netzwerk
- **Karten und Kartenansichten**
Darstellung von Gerätepositionen sowie Zustand und Konnektivität der jeweiligen Geräte auf Satellitenkarten von Google Maps
Verschiedene Kartenmodi zeigen verschiedene Leistungsdaten an
- **Zero-Touch-Onboarding**
Unterstützte Cambium-Geräte lassen sich vorkonfigurieren, damit sie bei Verbindung zum Netzwerk automatisch hinzugefügt werden
- **PMP Zero-Touch SM Onboarding**
Wurde der AP an cnMaestro angeschlossen, werden die Subscriber-Modulen zu diesem AP automatisch mit cnMaestro verbunden und darin ausgeführt
- **Mehrere Administratoren**
Weitere Netzwerkadministratoren können per E-Mail zum cnMaestro-Unternehmenskonto eingeladen werden