

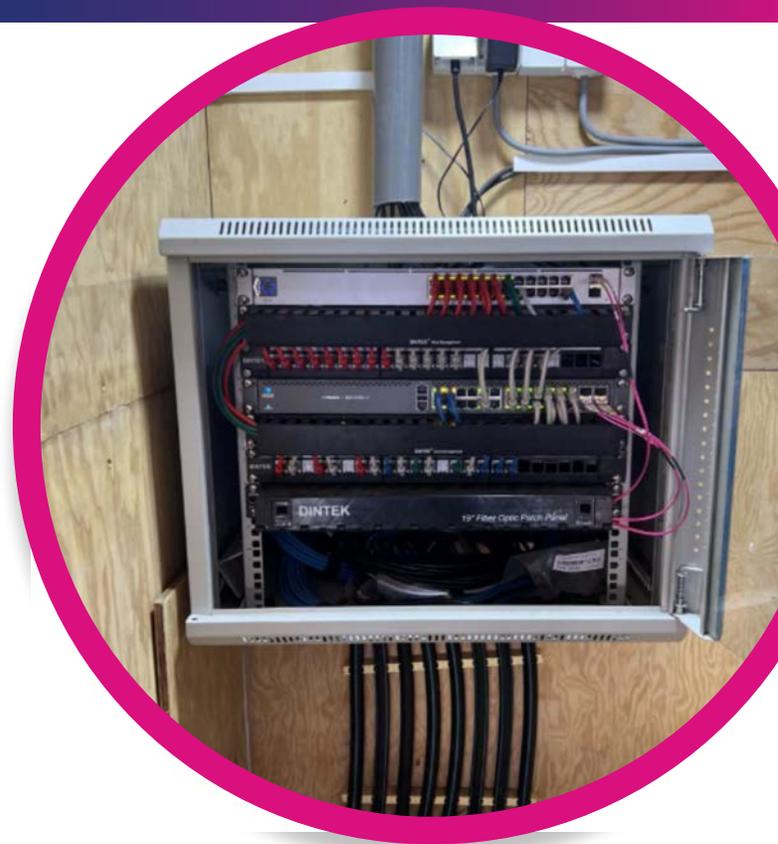


CASE STUDY

ONE-Network Ermöglicht Nahtlose Konnektivität für Bonaire's Pier Dos



Pink Coral IT, ein IT-Dienstleister mit Sitz auf Bonaire, hat eine entscheidende Rolle bei der Bereitstellung robuster und zuverlässiger Konnektivitätslösungen für Unternehmen auf der Insel gespielt. Pink Coral IT, dessen Inhaber Francis den Doelder ist, hat sich durch maßgeschneiderte IT- und Netzwerkprojekte für lokale Unternehmen, darunter eine Vielzahl von Gastronomiebetrieben, einen Namen gemacht.



WIMOOD



Technologische Lösung

Pink Coral IT wandte sich an Cambium Networks, um eine umfassende Auswahl an Netzwerkhardware und -lösungen einzusetzen, die diese Herausforderungen bewältigen konnten. Mit Unterstützung von Wimood, einem vertrauenswürdigen Partner, kamen die folgenden Technologien zum Einsatz:

Wi-Fi 6/6E Access Points:

- XE3-4TN: Outdoor-Tri-Band-APs mit externen Antennen für große Reichweite und Widerstandsfähigkeit.
- XV2-23T: Hochleistungsfähiger Wi-Fi 6 Outdoor-AP für optimiertes Roaming und Skalierbarkeit.

CnMatrix™ EX Series Ethernet Switches:

- EX2010-P: Ein PoE-Switch, der mehrere Access Points und angeschlossene Geräte mit Strom versorgt.
 - EX3028R-P und EX2052-P: Für hochdichte Implementierungen mit fortschrittlichen Verwaltungsfunktionen.
- Glasfaserverbindung:

Multimode-Glasfaserkabel wurden eingesetzt, um das Pier-Netzwerk mit dem 20 Meter landeinwärts gelegenen Hauptbüro zu verbinden.

Die Herausforderung

Als Pink Coral IT die Aufgabe übernahm, die Netzwerkinfrastruktur für Pier Dos, einen neu errichteten Pier entlang des Boulevards in Bonaire, aufzurüsten, stand das Unternehmen vor mehreren großen Herausforderungen:

- Logistische Hindernisse: Die gesamte Hardware musste importiert werden, was lange Transportzeiten mit sich brachte.
- Herausfordernde Umgebung: Die Lage des Piers am Meer verlangt nach wetterfesten und langlebigen Installationen, die salzhaltiger Luft standhalten werden.
- Leistungsanforderungen: Das Netzwerk benötigte nahtlose Konnektivität, um eine Mischung aus Gaststätten- und Bürobetrieb zu unterstützen, was eine leistungsstarke und zukunftssichere Technologie erforderte

Die Ergebnisse

Die Umsetzung lieferte herausragende Ergebnisse für Pier Dos:

- Nahtlose Konnektivität: Das neue Netzwerk bietet robustes, schnelles Wi-Fi auf dem gesamten Pier und deckte alle öffentlichen und betrieblichen Bereiche ab.
- Umweltresistenz: Durch den Einsatz wasserdichter Leitungen und Installationsmethoden wurde die Infrastruktur vor den Elementen geschützt, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.
- Verbesserte Benutzererfahrung: Besucher und Mitarbeiter profitierten von einer zuverlässigen Internetverbindung, die für die Kundenzufriedenheit und den betrieblichen Erfolg entscheidend ist.

Durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien von Cambium war Pink Coral IT in der Lage:

- Die Netzwerkintegrität zu erhöhen und Ausfallzeiten zu reduzieren, was eine überragende Kundenerfahrung sicherstellte.
- Die Infrastruktur zukunftssicher zu machen mit skalierbaren, leistungsstarken Geräten, die das Wirtschaftswachstum der Insel unterstützen.
- Kosteneffiziente Lösungen zu bieten, die Installationsherausforderungen und langfristige Wartungskosten minimierten.

ONE Network

Die einheitliche Plattform Cambium ONE Network ermöglichte vereinfachte Abläufe und optimierte Leistung:

- Einfache Verwaltung: cnMaestro™ bot eine Single-Pane-of-Glass-Verwaltungserfahrung, die Fehlerbehebung und Richtlinienaktualisierungen erleichterte.
- Skalierbare Leistung: Das Netzwerk ist in der Lage, eine steigende Nutzernachfrage zu bewältigen und unterstützt somit das erwartete Wachstum im Tourismus und Geschäftssektor.



"Die Geräte von Cambium Networks

Konnektivität auf der Insel revolutioniert. Die robusten Funktionen und die Zuverlässigkeit geben unseren Kunden das Vertrauen, ihre Aktivitäten zu skalieren.“

-Francis den Doelder Inhaber von Pink Coral IT

"Die Zukunft der Konnektivität auf

Bonaire ist dank Partnerschaften und moderner Lösungen wie denen von Cambium Networks vielversprechend.“

-Karel Visser, Inhaber von Karels Beach Bar.



Über Cambium Networks

Cambium Networks ermöglicht es Dienstleistern, Unternehmen, Industrieorganisationen und Regierungen, außergewöhnliche digitale Erlebnisse und Gerätekonnektivität mit überzeugender Wirtschaftlichkeit zu liefern. Die ONE-Network-Plattform vereinfacht die Verwaltung der kabelgebundenen und drahtlosen Breitband- und Netzwerkrandtechnologien von Cambium Networks, sodass sich Kunden stärker auf ihr Geschäft und weniger auf Netzwerkkomplexitäten konzentrieren können. Konnektivität, die einfach funktioniert.