

# INDUSTRIELLE IOT- ANTENNEN LÖSUNGEN

## Verbesserung der Konnektivität für intelligente Städte

PCTEL® bietet ein komplettes Portfolio an Antennen-, Verkabelungs- und Zubehörprodukten für spezialisierte drahtlose industrielle IoT-Netzwerke (IIoT). Mit eigenen Antennendesign- und Testeinrichtungen in den USA und Asien ist PC Tel ein führender Anbieter von HF-Optimierungsdienstleistungen für Multiband-Mobilfunk- und WiFi-Installationen.



### Engineering - und Fertigungskapazitäten

Die Mitglieder der PC Tel HF- und Mechanik-Designteams verfügen über jahrzehntelange Erfahrung in der Lösung der drahtlosen Herausforderungen von Kunden. Sie bieten:

- Antennensystemdesign für mehrere Funkkonfigurationen am selben Standort
- Bewertung von Installations- und Umweltherausforderungen
- Entwicklung eines detaillierten Plattformmodells für die elektromagnetische (EM) Simulation
- Entwurf- und Integrationskompetenz für Embedded-Systeme
- Entwurfsverifizierung und -analyse auf Systemebene
- Test- und Messvalidierung auf der Plattform

### Führende Leistungsträger

Design- und Entwicklungskompetenz. Mit mehr als 25 Jahren Innovationsexzellenz verlassen sich die Kunden auf PC Tel bei Themen wie

- Leadership in der Antennentechnologie für IoT-Anwendungen
- Status eines bevorzugten Anbieters bei Erstausrüstern von WLAN- und Mobilfunk-Routing-Geräten
- Globale Fertigungskapazitäten mit Standorten in den Vereinigten Staaten und Asien
- Globale Reichweite mit Vertriebsstandorten auf der ganzen Welt



E. HARTNER & CO

# INDUSTRIELLE IoT-ANTENNEN LÖSUNGEN

## Prozessautomatisierung

- Robuste Antennen, die hohen Vibrationen und extremen Temperaturen standhalten
- Vollständige Palette an drahtlosen Konnektivitätslösungen einschließlich Montagehalterungen, Kabel und Überspannungsschutzprodukten
- Kundenspezifische Antennenlösungen für drahtlose Sensoren, Gateways und Access-Point-Gehäuse



## Transitsysteme

- Low-Profile-Multiband-Optionen
- UHF, Mobilfunk 5G NR und WiFi-Abdeckung
- Robuste Außenkonstruktion
- Kundenspezifisches Embedded-Antennendesign
- GNSS-Fähigkeit
- Antennenoptionen unabhängig vom Untergrund
- Vandalismusgeschütztes Montagezubehör



## Asset-Tracking und -Monitoring

- Antennenlösungen für Innen- und Außenbereiche
- WLAN-, ISM- und Mobilfunk-5G NR-fähige Plattformen
- Herausragende In-Band und Out-of-Band Isolierung für erhöhten Durchsatz
- Ästhetisch ansprechende, flache Gehäuse
- Verschiedenste Montagemöglichkeiten



## Videoüberwachung

- Multiband 5G NR mit 802.11ac WiFi-Fähigkeit
- MIMO-Technologien für überdurchschnittlichem Datendurchsatz
- Robuste Außenkonstruktion
- Kundenspezifisches Embedded-Antennendesigns
- GNSS-Fähigkeit



## Intelligente Netze für Versorgungsunternehmen

- Robuste Außenkonstruktion
- Richtantennen, Rundstrahlantennen, Panel-Antennen
- Low-Profile-Multiband-Optionen
- Kundenspezifisches Embedded-Antennendesign
- UHF, 700 MHz A Block, Mobilfunk 4G LTE, WLAN



## Verkaufsautomaten und Bankgeschäfte

- Multiband 5G NR und 802.11ac MIMO Antennen
- Robuste Außenkonstruktion
- GNSS-Fähigkeit
- Verdeckte Antennenalternativen
- Vandalismusgeschütztes Montagezubehör
- Anpassung der Gehäusefarbe für spezielle M2M-Projekte



## Kleine Zellen und DAS

- Eingebettete und externe Lösungen
- 5G NR-Antennenoptionen für den Außenbereich und Innenbereich
- GPS/GNSS-Timing mit hoher Unterdrückung
- PIM-bewertete Optionen
- Optionen für Antennen zur Schrankmontage



## RF-Zubehör

- Koaxialkabel in verschiedenen Größen
- Kundenspezifische Kabelkonfektionen mit mehreren Anschlussoptionen
- Überspannungsschutz und Diplexer
- Große Auswahl an Montagewinkel



## Komplexe Wireless-Herausforderungen

PCTEL ist ein weltweit führender Anbieter von drahtlosen Technologielösungen, einschließlich speziell entwickelter industrieller IoT-Geräte, Antennensystemen sowie Test- und Messprodukten. Kunden vertrauen PC Tel seit über 25 Jahren. PC Tel löst komplexe Wireless-Herausforderungen, um Unternehmen dabei zu unterstützen in Verbindung zu bleiben, sich zu transformieren und zu wachsen.

## E.Hartner & Co GmbH

Triester Straße 190, 1230 Wien, Austria  
Tel. Büro +43 (0) 1 914 43 96  
office@ehartner.at | www.ehartner.at | UID: ATU 66175319

Weitere Informationen erhalten Sie von unserem Team oder unter

> [www.ehartner.at](http://www.ehartner.at)