

W-AIR ist eine komplette und sofort einsatzbereite VoIP DECT-Lösung. Das Auto-Provisioning (Automatische Bereitstellung) ermöglicht eine einfache und unmittelbare Verbindung zur Wildix-Telefonanlage. Wildix bietet sowohl eine W-AIR-Basisstation zum Aufbau eines Multi-Cell-DECT-Systems mit bis zu 16.000 schnurlosen DECT-Telefonen als auch eine Small-Business-Basisstation zum Aufbau eines Single-Cell-DECT-Systems an.

Hinweis: W-AIR Base Sync Plus und Sync Plus Outdoor werden unterstützt ab WMS Version 4.01.44072.21.

W-AIR SYSTEM HIGHLIGHTS

- | | |
|-----------------------------------|--|
| DECT CAT-iq | Repeater Unterstützung (bis zu drei Repeater in Reihe) |
| G.729 und G.711 Schmalband-Codecs | Auto Provisioning |
| G.722 Breitband-Codec | Überwachung des Anwesenheitsstatus |
| LDAP-Unterstützung | LAN-PTP-Sync (W-AIR Sync Plus) |
| Nahtloses Handover | Auto-Roaming-Funktion bei Multi-Cell-Lösung |

MULTI-CELL-LÖSUNG W-AIR SYNC PLUS BASISSTATION

- Bis zu 16000 Nutzer pro System
- Bis zu 30 Benutzer an einer Basisstation registrieren
- Bis zu 4000 Basisstationen pro System
- Bis zu 8 Schmalband-Kanäle pro Basisstation
- Bis zu 8 gleichzeitige Handover pro Basisstation
- Bis zu 3 Repeater pro Basisstation*
- Bis zu 5 gleichzeitige Gespräche pro Repeater
- Bis zu 100 Repeater pro System
- Auto-Roaming-Feature über mehrere Standort
- LAN-PTP-Sync



LÖSUNG W-AIR SMALL-BUSINESS-BASISSTATION

- Bis zu 8 Benutzer
- Bis zu 4 gleichzeitige Gespräche
- Bis zu 3 Repeater
- Kein Multi-Cell-System



W-AIR Sync Plus



W-AIR Base Outdoor/
W-AIR Base Sync Plus Outdoor



W-AIR Base Small Business



W-AIR Repeater

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN DER W-AIR BASISSTATIONEN

W-AIR Sync Plus/ W-AIR Sync Plus Outdoor	W-AIR Base Outdoor	W-AIR Small Business	W-AIR Repeater
Systemleistung			
<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 16 000 Benutzer pro System • Bis zu 30 Benutzer an einer Basisstation registrieren • Bis zu 4 000 Basisstationen pro System • Synchronisation über LAN/drahtlos; LAN-PTP-Sync (Precision Time Protocol) • Bis zu 3 Repeater pro Basisstation: <ul style="list-style-type: none"> - < 50 Basisstationen: 3 Repeater - 50-125 Basisstationen: 1 Repeater - > 125 Basisstationen: kein Repeater • Bis zu 100 Repeater pro System • Bis zu 8 gleichzeitige Gespräche pro Basisstation (Multi-Cell-Modus) <ul style="list-style-type: none"> - 8 Schmalband-Kanäle im Multi-Cell Modus (10 im Single-Cell-Modus) - 4 CAT-iq Breitband-Kanäle • Bis zu 400 gleichzeitige Gespräche pro System <p><i>Hinweis: Kompatibel mit W-AIR Base / W-AIR Outdoor (nur Drahtlos-Sync)</i> <i>Hinweis: Die Aktivierung von PTT (Push to Talk) verringert die Anzahl der verfügbaren Kanäle auf jeder Basisstation auf 6)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 1000 Benutzer pro System • Bis zu 30 Benutzer an einer Basisstation registrieren • Bis zu 250 Basisstationen pro System • Drahtlos-Synchronisation • Bis zu 3 Repeater pro Basisstation: <ul style="list-style-type: none"> - Bis zu 50 Basisstationen: 3 Repeater - 50-125 Basisstationen: 1 Repeater - 125-250 Basisstationen: kein Repeater • Bis zu 100 Repeater pro System • Bis zu 8 gleichzeitige Gespräche pro Basisstation <ul style="list-style-type: none"> - 8 Schmalband-Kanäle - 4 CAT-iq Breitband-Kanäle • Bis zu 400 gleichzeitige Gespräche pro System <p><i>Hinweis: Die Aktivierung von PTT (Push to Talk) verringert die Anzahl der verfügbaren Kanäle auf jeder Basisstation auf 6)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kein Multi-Cell • Bis zu 8 Benutzer pro System • Bis zu 3 Repeater pro Basisstation • Bis zu 4 gleichzeitige Gespräche 	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterte DECT-Leistung • Repeater zu Repeater Registrierung (max. 3 Repeater in Reihe) • Bis zu 5 gleichzeitige Gespräche pro Repeater
Frequenz und Reichweite			
<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Sendeleistung: <ul style="list-style-type: none"> - EU: 250mW (24,0dBm) - USA: 100 mW (20,0dBm) • Frequenzbänder: <ul style="list-style-type: none"> - 1880 – 1900MHz (EU) - 1920 – 1930MHz (USA) • Reichweite: Indoor: 50m; Außenbereich: 300m • Nahtloses Handover 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Sendeleistung: <ul style="list-style-type: none"> - EU: 250mW (24,0dBm) - USA: 100mW (20,0dBm) • Frequenzbänder: <ul style="list-style-type: none"> - 1880 – 1900MHz (EU) - 1920 – 1930MHz (USA) • Reichweite: Indoor: 50m; Außenbereich: 300m • Nahtloses Handover 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Sendeleistung: <ul style="list-style-type: none"> - EU: 250mW (24,0dBm) - USA: 100mW (20,0dBm) • Frequenzbänder: <ul style="list-style-type: none"> - 1880 – 1900MHz (EU) - 1920 – 1930MHz (USA) • Reichweite: Indoor: 50m; Außenbereich: 300m 	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Sendeleistung: <ul style="list-style-type: none"> - EU: 250mW (24,0dBm) - USA: 100mW (20,0dBm) • Frequenzbänder: <ul style="list-style-type: none"> - 1880 – 1900MHz (EU) - 1920 – 1930MHz (USA) • Reichweite: Indoor: 50m; Außenbereich: 300m • Nahtloses Handover
Schnittstelle			
• 1 x RJ 45 10/100 BASE-T (IEEE 802.3)	• 1 x RJ45 10/100 BASE-T	• 1 x RJ45 10/100 BASE-T	• 1 x RJ11 (6P2C)
Stromversorgung			
<ul style="list-style-type: none"> • PoE IEEE 802.3af Class 2 • Max. Leistungsaufnahme: 5W • DC Power Input: 5VDC 2A (nicht inkl., WMP-Code: PS-WAIR-Base-Sync-Plus) 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE IEEE 802.3af Class 2 • Max. Leistungsaufnahme: 4W 	<ul style="list-style-type: none"> • Input: DC 48V; Output: DC 5V 2A • Leistungsaufnahme 3.84–6.49W 	• 5.5V DC 600mA
W-AIR Sync Plus	W-AIR Base Outdoor/ W-AIR Sync Plus Outdoor	W-AIR Small Business	W-AIR Repeater
Umgebungsbedingungen			
<ul style="list-style-type: none"> • IP20 • Temperaturbereich: -10 bis 50°C 	<ul style="list-style-type: none"> • IP55 • Geeignet für den Außenbereich und kalte Umgebungen • Stoßfestigkeit: IK 08 • Temperaturbereich: -20 bis 60°C • Auf Entflammbarkeit getestet gemäß UL746C 5V • Nanobeschichtete W-AIR Base-FBG • UV-beständiges Gehäuse • Wasserbeständig gemäß UL 746C 	<ul style="list-style-type: none"> • IP20 • Temperaturbereich: -10 bis 50°C 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturbereich: -10 bis 50°C
Größe			
• 144x140x35mm	• 175x250x75mm	• 118x180x25mm	• 120x35x135mm