

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: Die W-AIR Basisstation Small Business wird unterstützt ab WMS Version 5.02.20201228.4.*

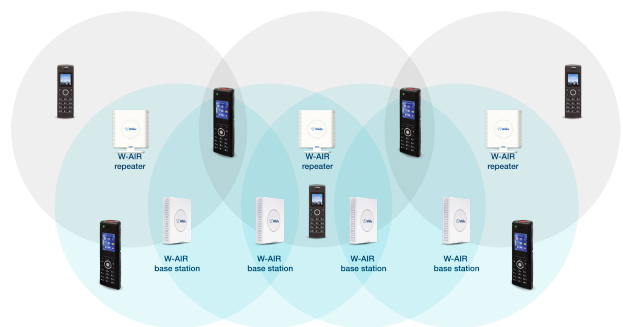
**W-AIR SYSTEM HIGHLIGHTS**

- DECT CAT-iq
- G.729 und G.711 Schmalband-Codecs
- LDAP-Unterstützung
- Nahtloses Handover
- Repeater Unterstützung (bis zu drei Repeater in Reihe)

- Auto Provisioning
- Überwachung des Anwesenheitsstatus
- LAN-PTP-Sync (W-AIR Sync Plus)
- 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 20 Benutzer
- Bis zu 10 gleichzeitige Gespräche
- Bis zu 6 Repeater
- Kein Multi-Cell-System



W-AIR Sync Plus

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 Small Business	W-AIR Repeater
<b>Systemleistung</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 16000 Benutzer pro System</li> <li>• Bis zu 30 Benutzer an einer Basisstation registrieren</li> <li>• Bis zu 4000 Basisstationen pro System</li> <li>• Synchronisation über LAN/drahtlos; LAN-PTP-Sync (Precision Time Protocol)</li> <li>• Bis zu 3 Repeater pro Basisstation:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt; 50 Basisstationen: 3 Repeater</li> <li>- 50-125 Basisstationen: 1 Repeater</li> <li>- &gt; 125 Basisstationen: kein Repeater</li> </ul> </li> <li>• Bis zu 100 Repeater pro System</li> <li>• Bis zu 8 gleichzeitige Gespräche pro Basisstation</li> <li>• Bis zu 400 gleichzeitige Gespräche pro System</li> </ul> <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"> <li>• Bis zu 16000 Benutzer pro System</li> <li>• Bis zu 30 Benutzer an einer Basisstation registrieren</li> <li>• Bis zu 4000 Basisstationen pro System</li> <li>• Synchronisation über LAN/drahtlos; LAN-PTP-Sync (Precision Time Protocol)</li> <li>• Bis zu 3 Repeater pro Basisstation:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- &lt; 50 Basisstationen: 3 Repeater</li> <li>- 50-125 Basisstationen: 1 Repeater</li> <li>- &gt; 125 Basisstationen: kein Repeater</li> </ul> </li> <li>• Bis zu 100 Repeater pro System</li> <li>• Bis zu 8 gleichzeitige Gespräche pro Basisstation</li> <li>• Bis zu 400 gleichzeitige Gespräche pro System</li> </ul> <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"> <li>• Bis zu 20 Benutzer pro System</li> <li>• Bis zu 6 Repeater pro Basisstation</li> <li>• Bis zu 10 gleichzeitige Gespräche               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 Audiokanäle mit Codec G.711</li> <li>- 4 Audiokanäle mit Codec G.729</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterte DECT-Leistung</li> <li>• Repeater zu Repeater Registrierung (max. 3 Repeater in Reihe)</li> <li>• Bis zu 5 gleichzeitige Gespräche pro Repeater</li> </ul>
<b>Frequenz und Reichweite</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale Sendeleistung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU: 250mW (24,0dBm)</li> <li>- USA: 100 mW (20,0dBm)</li> </ul> </li> <li>• Frequenzbänder:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU: 1880 – 1900MHz</li> <li>- USA: 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>• Reichweite: Indoor: 50m; Außenbereich: 300m</li> <li>• Nahtloses Handover</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale Sendeleistung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU: 250mW (24,0dBm)</li> <li>- USA: 100 mW (20,0dBm)</li> </ul> </li> <li>• Frequenzbänder:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU: 1880 – 1900MHz</li> <li>- USA: 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>• Reichweite: Indoor: 50m; Außenbereich: 300m</li> <li>• Nahtloses Handover</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale Sendeleistung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU: 250mW (24,0dBm)</li> <li>- USA: 100 mW (20,0dBm)</li> </ul> </li> <li>• Frequenzbänder:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU: 1880 – 1900MHz</li> <li>- USA: 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>• Reichweite: Indoor: 50m; Außenbereich: 300m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximale Sendeleistung:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU: 250mW (24,0dBm)</li> <li>- USA: 100 mW (20,0dBm)</li> </ul> </li> <li>• Frequenzbänder:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU: 1880 – 1900MHz</li> <li>- USA: 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>• Reichweite: Indoor: 50m; Außenbereich: 300m</li> <li>• Nahtloses Handover</li> </ul>
<b>Schnittstelle</b>			
• 1 x RJ 45 10/100 BASE-T (IEEE 802.3)	• 1 x RJ 45 10/100 BASE-T (IEEE 802.3)	• 1 x RJ45 10/100 BASE-T (IEEE802.3)	• 1 x RJ11 (6P2C)
<b>Stromversorgung</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>• Max. Leistungsaufnahme: 5W</li> <li>• DC Power Input: 5VDC 2A (nicht inkl., Code: PS-WAIR-Base-Sync-Plus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>• Max. Leistungsaufnahme: 5W</li> <li>• DC Power Input: 5VDC 2A (nicht inkl., Code: PS-WAIR-Base-Sync-Plus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>• DC Power Input: 5VDC 2A (nicht inkl., Code: PS-5V2A)</li> </ul>	• 5,5V DC 600mA
<b>Umgebungsbedingungen</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP20</li> <li>• Temperaturbereich: -10 bis 50° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC Power Input: 5VDC 2A (nicht inkl., Code: PS-5V2A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP20</li> <li>• Temperaturbereich: -10 bis 50° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich: -10 bis 50° C</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>			
• 144x140x35mm	• 175x250x75 mm	• 109x93x24 mm	• 109x93x24 mm