

W-AIR è una soluzione VoIP DECT cordless. Grazie al sistema di auto-provisioning, la connessione al PBX Wildix è semplice e immediata. Wildix offre una soluzione multicella che supporta fino a 16000 telefoni cordless e una soluzione a cella singola W-AIR Small Business.

*Nota: il supporto W-AIR Base Small Business inizia da WMS v. 5.02.20201228.4.*

**PUNTI DI FORZA DEL W-AIR SYSTEM**

- DECT CAT-iq
- Codec a banda stretta G.729 e G.711
- Supporto LDAP
- Trasferimento senza soluzione di continuità
- Supporto ripetitore (fino a 3 ripetitori a catena)

- Auto provisioning
- Monitoraggio dello stato di presenza degli utenti
- Sincronizzazione PTP (W-AIR Sync Plus)
- Funzione di roaming automatico multicella

**SOLUZIONE W-AIR SYNC PLUS BASE MULTICELLULA**

- Fino a 16000 utenti per sistema
- Fino a 30 utenti registrati su 1 base station
- Fino a 4000 basi per sistema
- Fino a 8 canali a banda stretta per base
- Fino a 8 consegne simultanee per base
- Fino a 3 ripetitori per base
- Fino a 5 chiamate contemporanee per ripetitore
- Fino a 100 ripetitori per sistema
- Funzione di roaming automatico multisite
- LAN PTP sync



**SOLUZIONE W-AIR SMALL BASE**

- Fino a 20 utenti
- Fino a 10 chiamate simultanee
- Fino a 6 ripetitori
- Nessuna multicella



W-AIR Sync Plus

W-AIR Base Sync Plus Outdoor

W-AIR Base Small Business

W-AIR Repeater

**SPECIFICHE TECNICHE W-AIR BASE**

W-AIR Sync Plus	W-AIR Sync Plus Outdoor	W-AIR Small Business	W-AIR Repeater
<b>Capacità del sistema</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 16000 utenti per sistema</li> <li>Fino a 30 utenti registrati su 1 base</li> <li>Fino a 4000 basi per sistema</li> <li>Sincronizzazione su LAN/ the air; LAN PTP sync (protocollo orario di precisione)</li> <li>Fino a 3 ripetitori per base:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 50 basi: 3 ripetitori</li> <li>50-125 basi: 1 ripetitore</li> <li>Più di 125: nessun ripetitore</li> </ul> </li> <li>Fino a 100 ripetitori per sistema</li> <li>Fino a 8 chiamate contemporanee per base</li> <li>Fino a 400 chiamate simultanee per sistema</li> </ul> <p><i>Nota: compatibile con W-AIR Base/ W-AIR Outdoor (solo Sync over Air)</i></p> <p><i>Nota: l'abilitazione del PTT (push to talk) riduce il numero di canali disponibili su ciascuna base a 6</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 16000 utenti per sistema</li> <li>Fino a 30 utenti registrati su 1 base</li> <li>Fino a 4000 basi per sistema</li> <li>Sincronizzazione su LAN/aria; LAN PTP sincronizzazione (protocollo orario di precisione)</li> <li>Fino a 3 ripetitori per base:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 50 basi: 3 ripetitori</li> <li>50-125 basi: 1 ripetitore</li> <li>Più di 125: nessun ripetitore</li> </ul> </li> <li>Fino a 100 ripetitori per sistema</li> <li>Fino a 8 chiamate contemporanee per base</li> <li>Fino a 400 chiamate simultanee per sistema</li> </ul> <p><i>Nota: compatibile con W-AIR Base/ W-AIR Outdoor (solo Sync over Air)</i></p> <p><i>Nota: l'abilitazione del PTT (push to talk) riduce il numero di canali disponibili su ciascuna base a 6</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 20 utenti per sistema</li> <li>Fino a 6 ripetitori per base</li> <li>Fino a 10 chiamate simultanee               <ul style="list-style-type: none"> <li>10 canali con G.711</li> <li>4 canali con G.729</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estensione della potenza DECT</li> <li>Registrazione da ripetitore a ripetitore (max 3 ripetitori in daisy chain)</li> <li>Fino a 5 chiamate contemporanee per ripetitore</li> </ul>
<b>Frequenza e copertura</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenza massima di trasmissione:               <ul style="list-style-type: none"> <li>UE: 250mW (24.0dBm)</li> <li>USA: 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bande di frequenza:               <ul style="list-style-type: none"> <li>UE: 1880 – 1900MHz</li> <li>USA: 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>Portata: Interno: 50m; Esterno: 300m</li> <li>Trasferimento senza soluzione di continuità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenza massima di trasmissione:               <ul style="list-style-type: none"> <li>UE: 250mW (24.0dBm)</li> <li>USA: 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bande di frequenza:               <ul style="list-style-type: none"> <li>UE: 1880 – 1900MHz (EU)</li> <li>1920 – 1930MHz (US)</li> </ul> </li> <li>Portata: Interno: 50m; Esterno: 300m</li> <li>Trasferimento senza soluzione di continuità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenza massima di trasmissione               <ul style="list-style-type: none"> <li>UE: 250mW (24.0dBm)</li> <li>USA: 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bande di frequenza:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1880 – 1900MHz (UE)</li> <li>1920 – 1930MHz (USA)</li> </ul> </li> <li>Portata: Interno: 50m; Esterno: 300m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potenza massima di trasmissione:               <ul style="list-style-type: none"> <li>UE: 250mW (24.0dBm)</li> <li>USA: 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bande di frequenza:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1880 – 1900MHz (UE)</li> <li>1920 – 1930MHz (USA)</li> </ul> </li> <li>Portata: Interno: 50m; Esterno: 300m</li> <li>Trasferimento senza soluzione di continuità</li> </ul>
<b>Interfaccia</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>Alimentazione</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Classe 2</li> <li>Consumo massimo di energia: 5W</li> <li>Ingresso alimentazione DC: 5VDC 2A (non incluso, codice WMP: PS-WAIR-Base-Sync-Plus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Classe 2</li> <li>Consumo massimo di energia: 5W</li> <li>Ingresso alimentazione DC: 5VDC 2A (non incluso, codice WMP: PS-WAIR-Base-Sync-Plus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Classe 2</li> <li>Ingresso alimentazione DC: 5VDC 2A (non incluso, codice WMP: PS-5V2A)</li> </ul>	• 5.5V DC 600mA
<b>Environmental</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20</li> <li>Intervallo di temperature: -10 to 50° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grado di protezione IP55</li> <li>Adatto per ambienti esterni o freddi</li> <li>Resistenza agli urti IK 08</li> <li>Intervallo di temperature: -20 to 60° C</li> <li>Infiammabilità testato contro UL746C 5V</li> <li>PCB nano-rivestito</li> <li>Protetto dall'esposizione alla luce ultravioletta</li> <li>Esposizione all'acqua secondo UL 746C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20</li> <li>Intervallo di temperature: -10 to 50° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intervallo di temperature: -10 to 50° C</li> </ul>
<b>Dimensioni</b>			
• 144x140x35mm	• 175x250x75 mm	• 109x93x24 mm	• 109x93x24 mm