

W-AIR es una solución inalámbrica VoIP DECT muy completa. Gracias a su sistema de aprovisionamiento automático, se conecta de forma fácil e inmediata al PBX Wildix. Wildix ofrece una solución multiantena compatible con hasta 16.000 teléfonos inalámbricos y una solución y una estación base W-AIR Small Business.

*Nota: Compatible con la base W-AIR Small Business a partir de la versión WMS 5.02.20201228.4.*

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA W-AIR

DECT CAT-iq

G.729 y G.711 códecs de banda estrecha

Compatible con LDAP

Handover continua

Compatible con repetidor (hasta 3 repetidores encadenados)

Aprovisionamiento automático

Control de la disponibilidad de los usuarios

Sincronización LAN PTP (W-AIR Sync Plus)

Itinerancia automática

## SOLUCIÓN MULTIANTEA BASE W-AIR SYNC PLUS

- Hasta 16.000 usuarios por sistema
- Hasta 30 usuarios registrados por 1 estación base
- Hasta 4.000 bases por sistema
- Hasta 8 canales de banda estrecha por base
- Hasta 8 handovers simultáneas por base
- Hasta 3 repetidores por base
- Hasta 5 llamadas simultáneas por repetidor
- Hasta 100 repetidores por sistema
- Itinerancia automática
- Sincronización LAN PTP



## SOLUCIÓN BASE W-AIR SMALL

- Hasta 20 usuarios
- Hasta 10 llamadas simultáneas
- Hasta 6 repetidores
- No multiantena



W-AIR Sync Plus



Base W-AIR Sync Plus Outdoor



Base W-AIR Small Business



Repetidor W-AIR

## BASES W-AIR ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

W-AIR Sync Plus	W-AIR Sync Plus Outdoor	W-AIR Small Business	Repetidor W-AIR
<b>Capacidad del sistema</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 16.000 usuarios por sistema</li> <li>Hasta 30 usuarios registrados en 1 base</li> <li>Hasta 4.000 bases por sistema</li> <li>Sincronización con LAN/inalámbrica; sincronización LAN PTP (Protocolo Tiempo de Precisión)</li> <li>Hasta 3 repetidores por base:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 50 bases: 3 repetidores</li> <li>50-125 bases: 1 repetidor</li> <li>Más de 125: sin repetidor</li> </ul> </li> <li>Hasta 100 repetidores por sistema</li> <li>Hasta 8 llamadas simultáneas por base</li> <li>Hasta 400 llamadas simultáneas por sistema</li> </ul> <p><i>Nota: compatible con Base W-AIR/W-AIR Outdoor (solo sincronización inalámbrica)</i></p> <p><i>Nota: habilitar PTT (push to talk) reduce el número de canales disponibles en cada base a 6</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 16.000 usuarios por sistema</li> <li>Hasta 30 usuarios registrados en 1 base</li> <li>Hasta 4.000 bases por sistema</li> <li>Sincronización con LAN/inalámbrica; sincronización LAN PTP (Protocolo Tiempo de Precisión)</li> <li>Hasta 3 repetidores por base:               <ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 50 bases: 3 repetidores</li> <li>50-125 bases: 1 repetidor</li> <li>Más de 125: sin repetidor</li> </ul> </li> <li>Hasta 100 repetidores por sistema</li> <li>Hasta 8 llamadas simultáneas por base</li> <li>Hasta 400 llamadas simultáneas por sistema</li> </ul> <p><i>Nota: compatible con Base W-AIR/W-AIR Outdoor (solo sincronización inalámbrica)</i></p> <p><i>Nota: habilitar PTT (push to talk) reduce el número de canales disponibles en cada base a 6</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 20 usuarios por sistema</li> <li>Hasta 6 repetidores por base</li> <li>Hasta 10 llamadas simultáneas               <ul style="list-style-type: none"> <li>10 canales con G.711</li> <li>4 canales con G.729</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliación potencia DECT</li> <li>Registro de repetidor a repetidor (máximo 3 repetidores con conexión en cadena)</li> <li>Hasta 5 llamadas simultáneas por repetidor</li> </ul>
<b>Frecuencia y cobertura</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia de transmisión máxima:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EU: 250mW (24.0dBm)</li> <li>US: 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bandas de frecuencia:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EU: 1880 – 1900MHz</li> <li>US: 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>Rango: Interior: 50m; Exterior: 300m</li> <li>Handover continua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia de transmisión máxima:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EU: 250mW (24.0dBm)</li> <li>US: 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bandas de frecuencia:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EU: 1880 – 1900MHz (EU)</li> <li>1920 – 1930MHz (US)</li> </ul> </li> <li>Rango: Interior: 50m; Exterior: 300m</li> <li>Handover continua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia de transmisión máxima:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EU: 250mW (24.0dBm)</li> <li>US: 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bandas de frecuencia:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1880 – 1900MHz (EU)</li> <li>1920 – 1930MHz (US)</li> </ul> </li> <li>Rango: Interior: 50m; Exterior: 300m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potencia de transmisión máxima:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EU: 250mW (24.0dBm)</li> <li>US: 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bandas de frecuencia:               <ul style="list-style-type: none"> <li>1880 – 1900MHz (EU)</li> <li>1920 – 1930MHz (US)</li> </ul> </li> <li>Rango: Interior: 50m; Exterior: 300m</li> <li>Handover continua</li> </ul>
<b>Interfaz</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>Alimentación</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>Consumo máximo: 5W</li> <li>Entrada de corriente continua: 5VDC 2A (no incluida, código WMP: PS-WAIR-Base-Sync-Plus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>Consumo máximo: 5W</li> <li>Entrada de corriente continua: 5VDC 2A (no incluida, código WMP: PS-WAIR-Base-Sync-Plus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>Entrada de corriente continua: 5VDC 2A (no incluida, código WMP: PS-5V2A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.5V DC 600mA</li> </ul>
<b>Ambiente</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20</li> <li>Rango de temperatura: -10 a 50° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protección grado IP55</li> <li>Apto para ambientes fríos o al aire libre</li> <li>Resistencia al impacto IK 08</li> <li>Rango de temperatura: -20 a 60° C</li> <li>Prueba de inflamabilidad UL746C 5V</li> <li>Nanorrecostrucción PCB</li> <li>Protección frente a luz ultravioleta</li> <li>Resistente al agua según UL 746C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20</li> <li>Rango de temperatura: -10 a 50° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rango de temperatura: -10 a 50° C</li> </ul>
<b>Tamaño</b>			
• 144x140x35mm	• 175x250x75 mm	• 109x93x24 mm	• 109x93x24 mm