

W-AIR est une solution VoIP DECT sans fil clé en main. Grâce au système de provisionnement automatique, la connexion au PBX Wildix est simple et immédiate. Wildix propose une solution multicellulaire prenant en charge jusqu'à 16 000 téléphones sans fil et une solution monocellulaire W-AIR Small Business.

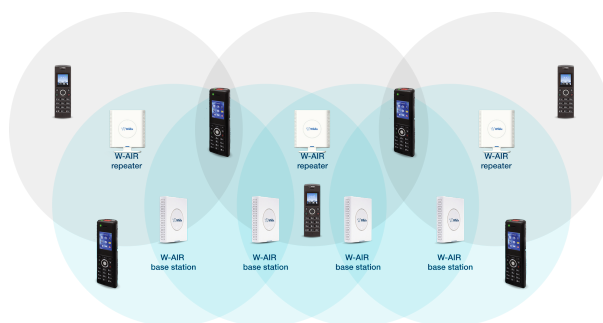
Remarque : La prise en charge de W-AIR Base Small Business commence à partir de WMS v. 5.02.20201228.4.

### POINTS FORTS DU SYSTÈME W-AIR

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| DECT CAT-iq                         | Prise en charge des répéteurs (jusqu'à 3 répéteurs en chaîne) |
| Codecs bande étroite G.729 et G.711 | Approvisionnement automatique                                 |
| Codec large bande G.722             | Surveillance de l'état de présence des utilisateurs           |
| Prise en charge LDAP                | Synchronisation LAN PTP (W-AIR Sync Plus)                     |
| Transfert sans interruption         | Fonction d'itinérance roaming) automatique multicellulaire    |

### SOLUTION W-AIR SYNC PLUS BASE MULTICELL

- Jusqu'à 16000 utilisateurs par système
- Jusqu'à 30 utilisateurs enregistrés à une Base Station
- Jusqu'à 4000 bases par système
- Jusqu'à 8 appels simultanés par base
- Jusqu'à 8 transferts simultanés par base
- Jusqu'à 3 répéteurs par base
- Jusqu'à 5 appels simultanés par répéteur
- Jusqu'à 100 répéteurs par système
- Fonction d'itinérance (roaming) automatique multisite
- Sync LAN PTP



### SOLUTION W-AIR SMALL BASE

- Jusqu'à 20 utilisateurs
- Jusqu'à 10 appels simultanés
- Jusqu'à 6 répéteurs
- Pas de multicellulaire



## SPÉCIFICITÉ TECHNIQUES BASES W-AIR

W-AIR Sync Plus	W-AIR Sync Plus Outdoor	W-AIR Small Business	W-AIR Repeater
<b>Capacité système</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 16 000 utilisateurs par système</li> <li>Jusqu'à 30 utilisateurs enregistrés à 1 base</li> <li>Jusqu'à 4 000 bases par système</li> <li>Sync over LAN/ the air; sync LAN PTP (precision time protocol)</li> <li>Jusqu'à 3 répéteurs par base :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jusqu'à 50 bases : 3 répéteurs</li> <li>- 50-125 bases : 1 répéteur</li> <li>- Plus de 125 : aucun répéteur</li> </ul> </li> <li>Jusqu'à 100 répéteurs par système</li> <li>Jusqu'à 8 appels simultanés par base (mode multicell)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 canaux CAT-iq à bande étroite en mode multi-cell (10 en mode uni-cell)</li> <li>- 4 canaux CAT-iq à large bande</li> </ul> </li> <li>Jusqu'à 400 appels simultanés par système</li> </ul> <p><i>Remarque : compatible avec W-AIR Base/ W-AIR Outdoor (uniquement Sync over Air)</i>  <i>Remarque : autoriser le PTT (push to talk) réduit le nombre de canaux disponibles sur chaque base à 6</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 16 000 utilisateurs par système</li> <li>Jusqu'à 30 utilisateurs enregistrés à 1 base</li> <li>Jusqu'à 4 000 bases par système</li> <li>Sync over LAN/ the air; sync LAN PTP (precision time protocol)</li> <li>Jusqu'à 3 répéteurs par base :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jusqu'à 50 bases : 3 répéteurs</li> <li>- 50-125 bases : 1 répéteur</li> <li>- Plus de 125 : aucun répéteur</li> </ul> </li> <li>Jusqu'à 100 répéteurs par système</li> <li>Jusqu'à 8 appels simultanés par base (mode multicell)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 canaux CAT-iq à bande étroite en mode multi-cell (10 en mode uni-cell)</li> <li>- 4 canaux CAT-iq à large bande</li> </ul> </li> <li>Jusqu'à 400 appels simultanés par système</li> </ul> <p><i>Remarque : compatible avec W-AIR Base/ W-AIR Outdoor (uniquement Sync over Air)</i>  <i>Remarque : autoriser le PTT (push to talk) réduit le nombre de canaux disponibles sur chaque base à 6</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 20 utilisateurs par système</li> <li>Jusqu'à 6 répéteurs</li> <li>Jusqu'à 10 appels simultanés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extension de puissance du DECT</li> <li>Enregistrement répéteur à répéteur (jusqu'à 3 répéteurs en guirlande)</li> <li>Jusqu'à 5 appels simultanés par répéteur</li> </ul>
<b>Fréquence et couverture</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance de transmission Max. :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU : 250mW (24.0dBm)</li> <li>- US : 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bande de fréquence :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU : 1880 – 1900MHz</li> <li>- US : 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>Portée : Indoor : 50m; Outdoor : 300m</li> <li>Transfert simultané</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance de transmission Max. :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU : 250mW (24.0dBm)</li> <li>- US : 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bande de fréquence :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU : 1880 – 1900MHz</li> <li>- US : 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>Portée : Indoor : 50m; Outdoor : 300m</li> <li>Transfert sans interruption</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance de transmission Max. :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU : 250mW (24.0dBm)</li> <li>- US : 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bande de fréquence :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU : 1880 – 1900MHz</li> <li>- US : 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>Portée : Indoor : 50m; Outdoor : 300m</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance de transmission Max. :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU : 250mW (24.0dBm)</li> <li>- US : 100mW (20.0dBm)</li> </ul> </li> <li>Bande de fréquence :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU : 1880 – 1900MHz</li> <li>- US : 1920 – 1930MHz</li> </ul> </li> <li>Portée : Indoor : 50m; Outdoor : 300m</li> <li>Transfert simultané</li> </ul>
<b>Interface</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>Alimentation</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>Consommation d'énergie Max. : 5W</li> <li>Alimentation DC : 5VDC 2A (non inclus, code WMP : PS-WAIR-Base-Sync-Plus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>Consommation d'énergie Max. : 5W</li> <li>Alimentation DC : 5VDC 2A (non inclus, code WMP : PS-WAIR-Base-Sync-Plus)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE IEEE 802.3af Class 2</li> <li>Alimentation DC : 5VDC 2A (non inclus, code WMP : PS-5V2A)</li> </ul>	• 5.5V DC 600mA
<b>Environnement</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20</li> <li>Plage de température : -10 à 50° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protection niveau IP55</li> <li>Adapté pour les environnements extérieurs ou froids</li> <li>Résistance à l'impact IK 08</li> <li>Plage de température : -20 to 60° C</li> <li>Test d'inflammabilité contre UL746C 5V</li> <li>Couche PCB nano</li> <li>Protection exposition lumière Ultraviolet</li> <li>Exposition à l'eau conformément aux normes UL 746C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP20</li> <li>Plage de température : -10 à 50° C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plage de température : -10 à 50° C</li> </ul>
<b>Taille</b>			
• 144x140x35mm	• 175x250x75 mm	• 109x93x24 mm	• 109x93x24 mm