

Avantages

- DECT CAT-iq
- G.729 et G.711 (norme de compression audio)
- Codec large bande G.722
- Synchronisation automatique
- Support LDAP
- Passage transparent
- Prise en charge des répéteurs
- Approvisionnement automatique
- Accès aux répertoires partagés de l'IPBX
- Visualisation de présence des collègues
- Fonctionnalité Multi Cell itinérance automatique

Architecture du système W-AIR

La station de base W-AIR est le composant essentiel à la création du réseau sans fil DECT. Wildix offre trois types de stations de base: W-AIR Base (multicellulaire), W-AIR Base Outdoor (multicellulaire) pour les environnements extérieurs et W-AIR Base Small Business (uni-cell).

Les Répéteurs W-AIR permettent d'augmenter la couverture du signal des stations de base.

Le système W-AIR Base / W-AIR Outdoor Base :

- Jusqu'à 1000 utilisateurs (1000 téléphones enregistrés) par système
- Jusqu'à 30 utilisateurs enregistrés sur une base
- Jusqu'à 250 bases par système
- Jusqu'à 8 appels simultanés par base *
- Jusqu'à 8 transferts simultanés par base
- Jusqu'à 400 appels simultanés par système
- Jusqu'à 3 répéteurs par base **
- Jusqu'à 5 appels simultanés par répéteur
- Jusqu'à 100 répéteurs par système

Le système W-AIR Small Business :

- 8 utilisateurs
- Jusqu'à 4 appels simultanés
- Jusqu'à 3 répéteurs
- Aucun multicellulaire



W-AIR Base
(code : WAIR-BASE)



W-AIR Base Outdoor
(code : WAIR-BASE-OUT)



W-AIR Base Small Business
(code : W-AIR-BASE-SB)



W-AIR Répéteur
(code : WAIR-REP)

Les téléphones sans fil W-AIR offrent l'accès aux répertoires partagés et la visualisation de présence des collègues. W-AIR 150 assure la protection du travailleur isolé et est fourni avec un bouton et un cordon d'alarme.



W-AIR 70 (code : WAIR70)
+ clip ceinture (sur demande : WAIR70-PC)



W-AIR 100 (code : WAIR100)
+ clip (inclus)
+ ceinture (sur demande : WAIR100-PC)



W-AIR 150 (code : WAIR150)
+ clip (inclus)
+ le bouton (inclus)
+ le cordon d'alarme (inclus)

Stations de base W-AIR

	W-AIR Base	W-AIR Outdoor Base	W-AIR Small Business Base
			
Capacité du système	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 1000 utilisateurs par système Jusqu'à 30 utilisateurs enregistrés sur une base Jusqu'à 250 bases par système <ul style="list-style-type: none"> - W-AIR Base / W-AIR Base Outdoor Jusqu'à 8 appels simultanés par base <ul style="list-style-type: none"> - 8 canaux audio de bande étroite - 4 CAT-iq canaux audio de large bande Jusqu'à 8 transferts simultanés par base Jusqu'à 400 appels simultanés par système Jusqu'à 3 répéteurs par base <ul style="list-style-type: none"> - jusqu'à 50 bases - 3 répéteurs - 50- 125 bases - 1 répéteur - 125- 250 bases - aucun répéteur Jusqu'à 5 appels simultanés par répéteur Jusqu'à 100 répéteurs par système 	<ul style="list-style-type: none"> Jusqu'à 1000 utilisateurs par système Jusqu'à 30 utilisateurs enregistrés sur une base Jusqu'à 250 bases par système <ul style="list-style-type: none"> - W-AIR Base / W-AIR Base Outdoor Jusqu'à 8 appels simultanés par base <ul style="list-style-type: none"> - 8 canaux audio de bande étroite - 4 CAT-iq canaux audio de large bande Jusqu'à 8 transferts simultanés par base Jusqu'à 400 appels simultanés par système Jusqu'à 3 répéteurs par base <ul style="list-style-type: none"> - jusqu'à 50 bases - 3 répéteurs - 50- 125 bases - 1 répéteur - 125- 250 bases - aucun répéteur Jusqu'à 5 appels simultanés par répéteur Jusqu'à 100 répéteurs par système 	<ul style="list-style-type: none"> 8 utilisateurs Jusqu'à 4 appels simultanés Jusqu'à 3 répéteurs Aucun multicellulaire
Ethernet	• 1 x RJ45 10/100 BASE-T	• 1 x RJ45 10/100 BASE-T	• 1 x RJ45 10/100 BASE-T
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> PoE 802.3af Classe 2 Consommation maximale d'énergie : 4W 	<ul style="list-style-type: none"> PoE 802.3af Classe 2 Consommation maximale d'énergie : 4W 	<ul style="list-style-type: none"> Séparateur PoE : PoE 802.3af Classe 3 Entrée : DC 48V ; Sortie : DC 5V 2A Consommation maximale d'énergie : 3.84 - 6.49W
Conditions environnementales et dimensions	<ul style="list-style-type: none"> IP20 Dimensions : 150x200x28 Température d'exploitation : -10 à 50° C 	<ul style="list-style-type: none"> IP55 Convient aux environnements extérieurs ou froids Résistant aux chocs IK 08 Dimensions : 175x250x75 Température d'exploitation : - 20 à 60° C Inflammabilité aux normes UL746C 5V Traitement Hydrophobe avec nano-particules RTX8660 PCB Résistant aux rayons UV ultraviolet Résistant eau et humidité Norme UL 746C 	<ul style="list-style-type: none"> IP20 Dimensions : 118x180x25 Température d'exploitation : -10 à 50° C

Exemples de configuration

Configuration d'un Réseau Intelligent avec W-AIR Bases / W-AIR Bases Outdoor :



Solution pour petites installations avec W-AIR Base Small Business :



Combinés DECT W-AIR

	W-AIR 70 	W-AIR 100 	W-AIR 150 
Audio	Codec G722 pour audio HD Haut-parleur audio HD HAC compatibilité (TIA-1083)	Codec G722 pour audio HD Haut-parleur audio HD HAC compatibilité (TIA-1083)	Codec G722 pour audio HD Haut-parleur audio HD HAC compatibilité (TIA-1083) Réduction des bruits ambiants, 2 micros Volume Haut-parleurs >=100dBspl Haut-parleurs résistants aux copeaux métalliques
Affichage	1,44" 128x128 pixels 64k TFT multilangue	2" 176x220 pixels 262k TFT multilangue	2" 176x220 pixels 64k TFT multilangue
Clavier	21 touches 2 touches de fonction Touches Décrocher et Raccrocher	27 touches 3 touches de fonction, 3 touches latérales Touches Décrocher et Raccrocher	28 touches 3 touches de fonction, 3 touches latérales 1 bouton d'alarme sur le dessus Touches Décrocher et Raccrocher
Option de casque	Prise de casque 3.5mm Compatible avec WHS-MONO, WHS-DUO	Prise de casque 3.5mm Compatible avec WHS-MONO, WHS-DUO	Prise de casque 3.5mm Bluetooth Compatible avec WHS-MONO, WHS-DUO, WHS-BT
	Casques tiers compatibles : https://manuals.wildix.com/headsets/		
Sonnerie	5 mélodies Contrôle du volume, Sonnerie silencieuse Alerte réglable (batterie faible, faible couverture) Mode mains libres (Haut-parleur)	6 mélodies Contrôle du volume, Sonnerie silencieuse Alerte réglable (batterie faible, faible couverture) Mode mains libres (Haut-parleur) Vibreur	20 mélodies Contrôle du volume, Sonnerie silencieuse Alerte réglable (batterie faible, faible couverture) Mode mains libres (Haut-parleur) Vibreur
DECT	Puissance d'émission maximale : EU: 250mW (24.0dBm) US: 100mW (20.0dBm) Bandes de fréquence : 1880 - 1900MHz (EU) 1920 - 1930MHz (US) Portée intérieure : 50m ; extérieure : 300m Une antenne Compatible avec Encryption	Puissance d'émission maximale : EU: 250mW (24.0dBm) US: 100mW (20.0dBm) Bandes de fréquence : 1880 - 1900MHz (EU) 1920 - 1930MHz (US) Portée intérieure : 50m ; extérieure : 300m Une antenne Compatible avec Encryption	Puissance d'émission maximale : EU: 250mW (24.0dBm) US: 100mW (20.0dBm) Bandes de fréquence : 1880 - 1900MHz (EU) 1920 - 1930MHz (US) Portée intérieure : 50m ; extérieure : 300m Deux antennes, dispersion rapide Compatible avec Encryption
Fonctions d'appel	Liste d'appel de 20 entrées Rappel de la liste d'appel, numérotation rapide Accès aux répertoires partagés Répertoire personnel de 50 entrées Appel en attente, conférence, transfert appel Fonctionnalité Multi Cell itinérance automatique jusqu'à 200 sites	Liste d'appel de 50 entrées Rappel de la liste d'appel, numérotation rapide Accès aux répertoires partagés Répertoire personnel de 100 entrées Appel en attente, conférence, transfert appel Fonctionnalité Multi Cell itinérance automatique jusqu'à 200 sites PTT (Push-to-talk)	Liste d'appel de 50 entrées Rappel de la liste d'appel, numérotation rapide Accès aux répertoires partagés Répertoire personnel de 250 entrées Appel en attente, conférence, transfert appel Fonctionnalité Multi Cell itinérance automatique jusqu'à 200 sites PTT (Push-to-talk)
Alarmes			Activation Alarme PTI (Protection Travailleur Isolé)
Taille et poids	Taille : 41 x 135 x 25mm Poids : 108g	Taille : 140 x 48 x 25mm Poids : 136g	Taille : 152 x 48 x 28mm Poids : 175g
Performance	Temps de conversation : 8h (NB), 7h (WB) Autonomie en veille : 75 heures Temps de charge : 10 heures	Temps de conversation : 18h (NB), 12h (WB) Autonomie en veille : 200 heures Temps de charge : 5 heures	Temps de conversation : 17h (NB), 12h (WB) Autonomie en veille : 200 heures Temps de charge : 6 heures
Conditions environnementales	Compatible IP20 housing Conditions de fonctionnement : 0-40°	Compatible IP20 housing Conditions de fonctionnement : -10 to 50°	Compatible IP65 ; à l'épreuve des chocs ESD amélioré : 8kV contact, 16kV air Conditions de fonctionnement : -15 - 55°
Résistance	Hauteur de chute : 1m Durée de vie du clavier : 40.000 presses Abrasion clavier : Standard	Hauteur de chute : 1.7m sur sol en bois Durée de vie du clavier : 100.000 appuis Abrasion clavier : 40 cycles RCA	Hauteur de chute : 2m sur sol en béton Test lave linge : 1000 x 0.5m Durée de vie du clavier : 100.000 appuis Abrasion clavier : 70 cycles RCA
Approba-tions	Radio : EN 301 406 EMC : EN 301 489-1, EN 301 489-6 Sécurité : EN 60950-1 ; FCC part 15	Radio : EN 301 406 EMC : EN 301 489-1 EN 301 489-6 Sécurité : EN 60950-1 ; FCC part 15	Radio : EN 301 406 EMC : EN 301 489-1 EN 301 489-6 Sécurité : EN 60950-1 ; FCC part 15
Clip ceinture	Clip ceinture (sur demande : WAIR70-PC)	Clip (inclus) Ceinture (sur demande : WAIR100-PC)	Clip (inclus)