

W-AIR Datasheet

Caratteristiche del sistema W-AIR

- DECT CAT-iq
- G.729 e G.711 narrow band codec
- G.722 wideband codec
- Sincronizzazione in modalità wireless
- Supporto LDAP

- Passaggio senza interruzioni
- Supporto repeater (fino a 3 repeater in cascata)
- Auto/Remote provisioning
- Accesso alle rubriche PBX
- Visualizzazione dello stato di Presence
- Sicurezza dei lavoratori isolati (W-AIR 150)
- Funzionalità W-AIR base Multicell auto roaming

Architettura del sistema W-AIR

W-AIR base station è un componente di base del sistema DECT W-AIR. Wildix offre tre tipi di base station: W-AIR Base (multicella), W-AIR Outdoor Base (multicella) per installazioni in esterno e ambienti freddi e W-AIR Small Business Base (single cell).

W-AIR Repeater permette di aumentare il raggio di copertura di base station.

Sistema multicella con W-AIR Base / W-AIR Outdoor Base:

- Fino a 1000 utenti
- Fino a 30 utenti registrati su una base
- Fino a 250 basi per sistema
- Fino a 8 chiamate concorrenti per base
- Fino a 8 passaggi concorrenti
- Fino a 400 chiamate concorrenti per sistema
- Fino a 3 repeater per base
- Fino a 5 chiamate concorrenti per repeater
- Fino a 100 repeater registrati su un sistema
- Funzionalità Multicell auto roaming

Sistema W-AIR Small Business:

- Fino a 8 utenti
- Fino a 4 chiamate concorrenti
- Fino a 3 repeater
- No multicella



W-AIR Base
(codice: WAIR-BASE)



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



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



W-AIR Repeater
(codice: WAIR-REP)

I **cordless DECT W-AIR** consentono l'accesso alle rubriche condivise e la visualizzazione dello stato di Presence dei colleghi. W-AIR 150 è dotato di allarmi per lavoratori isolati, come pulsante di allarme, funzione man down e cordoncino.



W-AIR 70 (codice: WAIR70)
con aggancio a cintura (codice:
WAIR70-PC)



W-AIR 100 (codice: WAIR100)
con aggancio a cintura (incluso) e
custodia (codice: WAIR100-PC)



W-AIR 150 (codice: WAIR150)
con aggancio a cintura, pulsante di allarme e
cordoncino (incluso)

W-AIR Base

W-AIR Base



W-AIR Outdoor Base



W-AIR Small Business Base



Capacità del sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 1000 utenti per sistema • Fino a 30 utenti registrati su 1 base • Fino a 250 basi per sistema <ul style="list-style-type: none"> - <i>W-AIR Base Station / W-AIR Base Outdoor</i> • Fino a 8 chiamate concorrenti per base <ul style="list-style-type: none"> - <i>8 narrow band channels</i> - <i>4 CAT-iq wideband channels</i> • Fino a 8 passaggi concorrenti per base • Fino a 400 chiamate concorrenti per sistema • Fino a 3 repeater per base <ul style="list-style-type: none"> - <i>Fino a 50 basi - 3 repeater</i> - <i>50 - 125 basi - 1 repeater</i> - <i>125 - 250 basi - 0 repeater</i> • Fino a 5 chiamate concorrenti per repeater • Fino a 100 repeater per sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 1000 utenti per sistema • Fino a 30 utenti registrati su 1 base • Fino a 250 basi per sistema <ul style="list-style-type: none"> - <i>W-AIR Base Station / W-AIR Base Outdoor</i> • Fino a 8 chiamate concorrenti per base <ul style="list-style-type: none"> - <i>8 canali narrow band</i> - <i>4 canali CAT-iq wideband</i> • Fino a 8 passaggi concorrenti per base • Fino a 400 chiamate concorrenti per sistema • Fino a 3 repeater per base <ul style="list-style-type: none"> - <i>Fino a 50 basi - 3 repeater</i> - <i>50 - 125 basi - 1 repeater</i> - <i>125 - 250 basi - no repeater</i> • Fino a 5 chiamate concorrenti per repeater • Fino a 100 repeater per sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Fino a 8 utenti per sistema • Fino a 4 chiamate concorrenti • Fino a 3 repeater per base • NO multicella
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ45 10/100 BASE-T 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ45 10/100 BASE-T 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x RJ45 10/100 BASE-T
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • PoE 802.3af Classe 2 • Consumo di energia massimo: 4W 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE 802.3af Classe 2 • Consumo di energia massimo: 4W 	<ul style="list-style-type: none"> • PoE Splitter: PoE 802.3af Classe 3 Input: DC 48V; Output: DC 5V 2A • Consumo di energia 3.84 - 6.49W
Condizioni ambientali & dimensioni	<ul style="list-style-type: none"> • IP20 • Dimensioni: 150x200x28 • Temperatura: -10 to 50° C 	<ul style="list-style-type: none"> • IP55 • Adatto per installazioni in esterno • Resistenza all'urto IK 08 • Dimensioni: 175x250x75 • Temperatura: -20 to 60° C • Infiammabilità UL746C 5V • Rivestimento nano RTX8660 PCB • Resistenza ai raggi ultravioletti • Esposizione all'acqua in conformità con UL 746C UL 746C 	<ul style="list-style-type: none"> • IP20 • Dimensioni: 118x180x25 • Temperatura: -10 to 50° C

Capacità del sistema W-AIR




Configurazione di Intelligent Networking con W-AIR Base / W-AIR Outdoor Base:



Soluzione Small Business con W-AIR Small Business Base:



Telefoni W-AIR

	W-AIR 70 	W-AIR 100 	W-AIR 150 
Audio	<ul style="list-style-type: none"> G722 codec per HD audio Vivavoce HD audio HAC compliant (TIA-1083) 	<ul style="list-style-type: none"> G722 codec per HD audio Vivavoce HD audio HAC compliant (TIA-1083) 	<ul style="list-style-type: none"> G722 codec per HD audio Vivavoce HD audio HAC compliant (TIA-1083) Riduzione del rumore con 2 microfoni Volume dell'altoparlante: >=100dBspl Altoparlanti insensibili ai trucioli metallici
Display	<ul style="list-style-type: none"> Display TFT 1,44" 128x128 pixel 64k Multilingua 	<ul style="list-style-type: none"> Display TFT 2" 176x220 pixel 262K Multilingua 	<ul style="list-style-type: none"> Display TFT 2" 176x220 pixel 64k Multilingua
Tastiera	<ul style="list-style-type: none"> 21 tasti 2 tasti multifunzione Tasti On-hook / Off-hook 	<ul style="list-style-type: none"> 27 tasti 3 tasti multifunzioni, 3 tasti laterali Tasti On-hook / Off-hook 	<ul style="list-style-type: none"> 28 tasti 3 tasti multifunzione, 3 tasti laterali 1 pulsante di allarme Tasti On-hook / Off-hook
Opzione auricolare	<ul style="list-style-type: none"> 3.5mm jack cuffia Cuffie Wildix: WHS-MONO/DUO 	<ul style="list-style-type: none"> 3.5mm jack cuffia Cuffie Wildix: WHS-MONO/DUO 	<ul style="list-style-type: none"> 3.5mm jack cuffia Bluetooth Cuffie Wildix: WHS-MONO/DUO/BT
Cuffie compatibili: https://manuals.wildix.com/headsets/			
Ringer	<ul style="list-style-type: none"> Controllo volume, suoneria silenziosa Avviso regolabile (batteria bassa, copertura bassa) Modalità vivavoce (altoparlante) 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo volume, suoneria silenziosa Avviso regolabile (batteria bassa, copertura bassa) Modalità vivavoce (altoparlante) Vibrazione 	<ul style="list-style-type: none"> Controllo volume, suoneria silenziosa Avviso regolabile (batteria bassa, copertura bassa) Modalità vivavoce (altoparlante) Vibrazione
DECT	<ul style="list-style-type: none"> Potenza di trasmissione: <ul style="list-style-type: none"> EU: 250mW (24.0dBm) US: 100mW (20.0dBm) Bande di frequenza: 1880 - 1900MHz (EU) 1920 - 1930MHz (US) Raggio di copertura: Indoor: 50m; Outdoor: 300m 1 antenna Crittografia supportata 	<ul style="list-style-type: none"> Potenza di trasmissione: <ul style="list-style-type: none"> EU: 250mW (24.0dBm) US: 100mW (20.0dBm) Bande di frequenza: 1880 - 1900MHz (EU) 1920 - 1930MHz (US) Raggio di copertura: Indoor: 50m; Outdoor: 300m 1 antenna Crittografia supportata 	<ul style="list-style-type: none"> Potenza di trasmissione: <ul style="list-style-type: none"> EU: 250mW (24.0dBm) US: 100mW (20.0dBm) Bande di frequenza: 1880 - 1900MHz (EU) 1920 - 1930MHz (US) Raggio di copertura: Indoor: 50m; Outdoor: 300m 2 antenne, diversità veloce Crittografia supportata
Funzioni chiamate	<ul style="list-style-type: none"> Lista chiamate - 20 voci Ricomposizione; Composizione rapida Rubrica remota / locale Avviso seconda chiamata, Conferenza 	<ul style="list-style-type: none"> Lista chiamate - 50 voci Ricomposizione; Composizione rapida Rubrica remota / locale Avviso seconda chiamata, Conferenza Multisite registration PTT (Push to talk) 	<ul style="list-style-type: none"> Lista chiamate - 50 voci Ricomposizione; Composizione rapida Rubrica remota / locale Avviso seconda chiamata, Conferenza Multisite registration PTT (Push to talk)
Allarmi			<ul style="list-style-type: none"> Pulsante di allarme, Cordone di allarme, allarmi ManDown, Running, Idle
Dimensioni	•41 x 135 x 25mm; 108g	•140 x 48 x 25mm; 136g	•152 x 48 x 28mm; 175g
Performance	<ul style="list-style-type: none"> Tempo chiamata: 8 ore (NB), 7 ore (WB) Tempo standby: 75 ore Tempo di ricarica: 10 ore 	<ul style="list-style-type: none"> Tempo chiamata: 18 ore (NB), 12 ore (WB) Tempo standby: 200 ore Tempo di ricarica: 5 ore 	<ul style="list-style-type: none"> Tempo chiamata: 17 ore (NB), 12 ore (WB) Tempo standby: 200 ore Tempo di ricarica: 6 ore
Condizioni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> IP20 housing Temperatura di funzionamento: da 0 a 40°C 	<ul style="list-style-type: none"> IP20 housing Temperatura di funzionamento: da -10 a 50°C 	<ul style="list-style-type: none"> IP65 compliant; Shock proof ESD avanzato: 8kV contact e 16kV air Temperatura di funzionamento: da -15 a 55°C
Affidabilità	<ul style="list-style-type: none"> Altezza di caduta: 1m Durata funzionamento della tastiera: 40.000 pressioni Abrasione della tastiera: Standard 	<ul style="list-style-type: none"> Altezza di caduta: 1.7m (pavimento in legno) Durata funzionamento della tastiera: 100.000 pressioni Abrasione della tastiera: cicli 40 RCA 	<ul style="list-style-type: none"> Altezza di caduta: 2m (pavimento in cemento) Durata funzionamento della tastiera: 100.000 pressioni Abrasione della tastiera: cicli 70 RCA
Approvazioni	<ul style="list-style-type: none"> Radio: EN 301 406 EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-6 Safety: EN 60950-1; FCC part 15 	<ul style="list-style-type: none"> Radio: EN 301 406 EMC: EN 301 489-1 EN 301 489-6 Safety: EN 60950-1; FCC part 15 	<ul style="list-style-type: none"> Radio: EN 301 406 EMC: EN 301 489-1 EN 301 489-6 Safety: EN 60950-1; FCC part 15
Aggancio a cintura	• Aggancio a cintura (codice: WAIR70-PC)	• Custodia (codice: WAIR100-PC) • Aggancio a cintura incluso	• Aggancio a cintura incluso