

WDC-903/943

BEZPRZEWODOWY SYSTEM
KONFERENCYJNY



WDC-903 to cyfrowy bezprzewodowy system konferencyjny o profesjonalnym wyglądzie, dopracowanej konstrukcji układów i stabilnym działaniu. Współpracuje z systemem automatycznego śledzenia kamer VTS-2000 i centralnymi systemami sterowania, co pozwala rozbudować funkcje nowoczesnej sali konferencyjnej. Dane sterujące są przysyłane w protokole LoRa, dźwięk w paśmie UHF. Układy wysokiej jakości zapewniają doskonałe brzmienie, a ochrona przed zakłóceniami skutecznie blokuje wpływ komputerów, telefonów komórkowych i urządzeń Bluetooth. Polecany do urzędów i administracji, sal konferencyjnych firm, obiektów biznesowych i międzynarodowych centrów konferencyjnych.

Funkcje



Funkcjonalność

- System automatycznie wyszukuje kanały wolne od zakłóceń i zastępuje nimi kanały zakłócone.
- Obsługa do 255 bezprzewodowych pulpitów, do 5 jednocześnie aktywnych mikrofonów.
- Czytelny wyświetlacz OLED, menu w języku angielskim lub chińskim, prosta obsługa.
- Skuteczna ochrona przed zakłóceniami od komputerów, telefonów komórkowych i urządzeń Bluetooth.
- Pulpity włączają się ręcznie lub automatycznie. W trybie automatycznym jednostka centralna wysyła polecenie, a pulpity włączają się i pracują w ustawionym trybie.



Sterowanie LoRa i transmisja audio UHF

- Sygnał sterujący w protokole LoRa 433 MHz, transmisja audio w paśmie UHF.



Elastyczne prowadzenie dyskusji

- Cztery tryby dyskusji:
 1. z limitem czasu wypowiedzi
 2. FIFO (pierwszy włączony - pierwszy wyłączony)
 3. zgłoszenia
 4. aktywacja głosem



Transmisja audio w protokole Dante

- Interfejs Dante pozwala przysyłać dźwięk do dowolnego urządzenia Dante.



Możliwości rozbudowy

- Złącza antenowe do współpracy z systemem antenowym Relacart zapewniają silny sygnał.
- W jednym budynku można zainstalować wiele bezprzewodowych systemów konferencyjnych.
- Współpraca z systemem automatycznego śledzenia kamer VTS-2000.
- Złącze RS-232 do podłączenia systemów sterowania.



Łatwa instalacja

- Prosta i szybka instalacja bez ingerencji w obiekt, szczególnie w muzeach, zabytkach i innych budynkach historycznych. System nie wymaga okablowania ani wiercenia, więc nie grozi uszkodzeniem obiektu. Profesjonalne rozwiązanie także na trudne i nietypowe realizacje.



SYSTEMY KONFERENCYJNE
CYFROWE DANTE
I BEZPRZEWODOWE

Dane techniczne



WDC-903M

Jednostka centralna
systemu konferencyjnego

- Czytelny wyświetlacz OLED, menu w języku angielskim lub chińskim, prosta obsługa.
- Interfejs Dante do przesyłania dźwięku do dowolnego urządzenia Dante.
- Współpraca z systemem automatycznego śledzenia kamer VTS-2000.

Obudowa:	rack 19" 1U (EIA)
Kanały odbioru:	6
Stabilność częstotliwości:	±0,005%
Częstotliwość nośna:	UHF 521,25 - 936,85 MHz
Próbkowanie:	48 kHz / 24 bit
Modulacja:	FM
Zasięg:	80 m (otwarta przestrzeń)
Generator:	synteza PLL
Szerokość pasma:	32 MHz
Maks. dewiacja:	±45 kHz
S/N:	> 100 dB
THD:	< 0,5% (1 kHz)
Pasmo przenoszenia:	50 Hz - 18 kHz
Wyjścia:	XLR męskie sym., 2x RCA
Zasilanie:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Wymiary (mm):	480 (S) x 350 (G) x 43 (W)
Waga:	ok. 3,2 kg



WDC-903C

Pulpit
przewodniczącego

WDC-903D

Pulpit
delegata

- Wymienny akumulator litowy, ładowany w walizce ładującej WDC-903 lub przez złącze USB pulpitu.
- Do 23 h mówienia i do 48 h czuwania po pełnym naładowaniu.
- Wyświetlacz OLED pokazuje m.in. stan baterii, tryb dyskusji i limit czasu.
- Wysoka odporność na zakłócenia od telefonów komórkowych.
- Świetlny pierścień sygnalizacyjny.
- Pojemnościowy mikrofon wysokiej jakości.
- Technologia bezprzewodowa - szybka i estetyczna instalacja tymczasowa bez ingerencji w obiekt.

Częstotliwość nośna:	521,25 - 936,85 MHz
Generator:	synteza PLL
Emisja harmonicznych:	45 dB poniżej nośnej
Szerokość pasma:	134 MHz
Maks. dewiacja:	±45 kHz
Złącze mikrofonu:	XLR 3-pin
Moc wyjściowa RF:	15 mW
Zasilanie:	akumulator Li-ion 3,7 V, 2900 mAh
Pobór prądu:	120 mA (typowo) 60 mA (czuwanie)
Czas pracy:	23 h (mówienie) 48 h (czuwanie)
Waga:	ok. 910 g
Wymiary (mm):	162 (D) x 125 (S) x 54 (W)



WDC-943C

Macierzowy pulpit przewodniczącego



WDC-943D

Macierzowy pulpit delegata

- Bezprzewodowy mikrofon macierzowy w opływowej, metalowej obudowie na stół, z wyświetlaczem OLED. Zasięg zbierania do 80 cm, głęboki obszar zbierania i kierunkowość wyraźnie lepsza niż w zwykłych mikrofonach kardioidalnych.

Częstotliwość nośna:	470 - 936,85 MHz
Generator:	synteza PLL
Szerokość pasma:	134 MHz
Maks. dewiacja:	±45 kHz
Moc wyjściowa RF:	30 mW
Zasilanie:	akumulator litowo-polimerowy



DC-903

Konwerter danych LoRa

- Konwerter danych dla bezprzewodowych systemów konferencyjnych WDC.
- Dojrzały, stabilny protokół LoRa: wysoka niezawodność i wydajność, bezpieczeństwo, niskie opóźnienia i mały pobór energii.

Zakres częstotliwości:	400 - 450 MHz
Wzmocnienie:	16 dB
Wejście RF:	gniazdo N
Port danych:	RJ45
Zasilanie:	z jednostki centralnej przez kabel CAT5
Materiał:	czarne aluminium anodowane
Wymiary (mm):	42 (S) x 42 (G) x 105 (W)
Waga:	150 g