

WDC-903M

Jednostka centralna systemu konferencyjnego WDC-903

Jednostka centralna bezprzewodowego systemu konferencyjnego. Dźwięk w paśmie UHF, sterowanie w protokole LoRa. Obsługa do 255 pulpitów, cztery tryby dyskusji, wyjścia XLR i RCA oraz port Dante. Instalacja bez okablowania i wiercenia.



do 255 pulpitów

UHF + LoRa

Dante

rack 1U

Najważniejsze funkcje

UHF i LoRa

Dźwięk przesyłany w paśmie UHF, dane sterujące w protokole LoRa 433 MHz przez wymagany konwerter DC-903.

Do 255 pulpitów

System obsługuje do 255 bezprzewodowych pulpitów, z których do 5 może mówić jednocześnie.

Automatyczny wybór kanału

Funkcja AFS wyszukuje wolne kanały i zastępuje kanał, na którym wystąpiły zakłócenia.

Odporność na zakłócenia

Skutecznie blokuje wpływ komputerów, telefonów komórkowych i urządzeń Bluetooth.

Cztery tryby dyskusji

FIFO, tryb z limitem czasu wypowiedzi (1-100 min), tryb zgłoszeń z zatwierdzaniem przez przewodniczącego i aktywacja głosem.

Zdalne włączanie pulpitów

W trybie automatycznym jednostka centralna włącza i wyłącza pulpity mikrofonowe.

Dante

Port sieciowy Dante do komunikacji z urządzeniami Dante, z osobną regulacją głośności.

Wyświetlacz OLED

Czytelny wyświetlacz i menu w języku angielskim lub chińskim, obsługa pokręteł i przyciskami.

Integracja z systemami

Złącze RS-232 do systemu śledzenia kamer VTS-2000 i systemów sterowania.

Polecana do

urzędów i administracji

sal konferencyjnych

obiektów biznesowych

centrów konferencyjnych

obiektów zabytkowych i muzeów

instalacji tymczasowych

Dane techniczne

Obudowa	rack 19" 1U (EIA), także na stół
Liczba kanałów odbioru	6
Zakres częstotliwości nośnej	UHF 521,25 - 936,85 MHz
Stabilność częstotliwości	±0,005%
Modulacja	FM
Generator	synteza częstotliwości PLL
Szerokość pasma	32 MHz
Maks. dewiacja	±45 kHz
Sterowanie	LoRa 433 MHz, 8 kanałów
Zasięg	80 m (otwarta przestrzeń)
Liczba pulpitów	do 255

Jednocześnie aktywne mikrofony	1-5
Próbkowanie	48 kHz / 24 bit
S/N	> 100 dB
THD	< 0,5% (1 kHz)
Pasma przenoszenia	50 Hz - 18 kHz
Blokada szumów (squelch)	0-35 dB
Wyjścia audio	XLR męskie symetryczne, 2x RCA
Sieć audio	port Dante (RJ45)
Zasilanie	100-240 V AC, 50/60 Hz
Wymiary SxGxW	480x350x43 mm
Waga	ok. 3,2 kg

Panel przedni

- włącznik zasilania z kontrolką
- pokrętło funkcyjne (menu)
- przyciski MODE, ACTIVE MICRO'S, VOLUME, ESC
- wyświetlacz OLED

Panel tylny

- gniazdo zasilania IEC
- port sieciowy Dante
- RS-232 (VTS-2000, systemy sterowania)
- port danych LoRa RJ45 do konwertera DC-903
- wyjście symetryczne XLR męskie
- 2x wyjście liniowe RCA
- 2x gniazdo antenowe BNC

Pozostałe elementy systemu

System WDC-903 działa tylko jako całość: jednostka centralna, pulpity i konwerter DC-903.

Zamawiane osobno:

- pulpit przewodniczącego WDC-903C
- pulpity delegatów WDC-903D
- konwerter danych LoRa DC-903 z anteną

W zestawie

- jednostka centralna WDC-903M
- 2x antena BNC
- kabel zasilający
- kabel audio 1 m
- instrukcja obsługi

Akcesoria opcjonalne

- anteny R-20U (panelowa), R-22AU (kierunkowa), R-43W (prętowa)
- antena R-32AU z wbudowanym wzmacniaczem i uchwyt do niej
- wzmacniacz antenowy R-20A
- mikrofony na gęsiej szyi o innych długościach
- system śledzenia kamer VTS-2000

Pulpity WDC-903C/D

Pulpity mają wymienne mikrofony na złączu XLR 3-pin z blokadą. W standardzie mikrofon na gęsiej szyi o długości 310 mm, opcjonalnie dostępne mikrofony o innych długościach.

Akumulator	Li-ion 3,7 V, 2900 mAh
Czas pracy	23 h (mówienie), 48 h (czuwanie)
Ładowanie	USB-C lub walizka ładująca

Moc wyjściowa RF	15 mW
Wymiary	162x125x54 mm
Waga	ok. 910 g