

WDC-903 Konferencyjny bezprzewodowy system dyskusyjny



Cyfrowy bezprzewodowy system dyskusyjny konferencji **WDC-903** o profesjonalnym wyglądzie, doskonałej kompozycji obwodów i stabilnych właściwościach funkcjonalnych, może współpracować z automatycznym systemem śledzenia wideo VTS-2000 i centralnym systemem sterowania w celu uzyskania funkcjonalnej dywersyfikacji nowoczesnych konferencji high-tech. Instrukcje dotyczące danych tego bezprzewodowego systemu dyskusyjnego konferencji są przesyłane za pomocą protokołu LoRa. Audio działa w paśmie UHF. Projekt obwodu o wysokiej wierności może generować wysokiej jakości efekt dźwiękowy. System posiada ochronę przeciwzakłóceń, która może skutecznie blokować wpływ komputerów, telefonów komórkowych i urządzeń bezprzewodowych Bluetooth na otoczenie. Ma pełne zastosowanie w urzędach samorządowych, salach konferencyjnych biznesowych, obiektach biznesowych i międzynarodowych centrach konferencyjnych.

Praktyczne funkcje

- Bezprzewodowy sygnał sterujący LoRa 433 MHz i technologia transmisji dźwięku UHF
- Automatyczne wyszukiwanie kanałów wolnych od zakłóceń
- Sterowanie maksymalnie 255 bezprzewodowymi pulpitemi dyskusyjnymi
- Maksymalnie 5 bezprzewodowych jednostek dyskusyjnych może mówić w tym samym czasie
- Wbudowany interfejs Dante umożliwia komunikację z dowolnym urządzeniem z Dante w celu przesyłania dźwięku
- Jasny ekran operacyjny OLED, z wyborem menu w języku chińskim i angielskim, doskonała funkcjonalność i łatwa obsługa

- Super funkcja przeciwwzakłóceńowa skutecznie blokuje wpływ urządzeń komputerowych, telefonów komórkowych i urządzeń Bluetooth na środowisko pracy
- Automatyczne lub ręczne uruchamianie zasilania przez jednostkę konferencyjną
- Automatyczne włączenie powoduje wysłanie przez sterownik instrukcji do pulpitu konferencyjnego, który automatycznie załącza zasilanie

Cztery tryby konferencji:

- ① **Tryb ograniczony czasowo**
- ② **System FIFO**
- ③ **Tryb aplikacji**
- ④ **Tryb aktywowany głosem**

Elastyczność

- W jednym budynku można zainstalować dowolną liczbę bezprzewodowych systemów konferencyjnych.
- Dzięki automatycznemu systemowi śledzenia wideo VTS-2000 można uzyskać funkcję śledzenia wideo konferencji.
- Wyposażony w interfejs RS-232, może łączyć różne urządzenia centralnego sterowania.

Łatwa instalacja

- Unikalne zalety prostej instalacji, łatwej i szybkiej oraz bez wpływu na miejsce instalacji, szczególnie w przypadku instalacji lub układu muzeów historycznych, zabytkowych budynków i innych budynków historycznych i kulturalnych. Użytkownicy nie muszą się martwić o uszkodzenie zabytkowych budynków, ponieważ nie wymagają okablowania ani wiercenia otworów, zapewniając profesjonalne, doskonałe rozwiązanie w trudnych i złożonych sytuacjach.

Specyfikacja głównego kontrolera



Jednostka centralna WDC-903

Podstawowe funkcje:

- Bezprzewodowy sygnał sterujący LoRa 433Mhz oraz technologia transmisji dźwięku UHF
- System automatycznie wyszukuje kanały wolne od zakłóceń
- Kontrola do 100 bezprzewodowych pulpitów dyskusyjnych, 2 pulpitów przewodniczącego i do 5 bezprzewodowych pulpitów
- Dzięki interfejsowi Dante może komunikować się z dowolnym urządzeniem z Dante w celu przesyłania dźwięku.
- Cztery tryby konferencji: pierwszy na wejściu, mowa o ograniczonym czasie, mowa aplikacji i mowa aktywowana głosem - możliwość zaspokojenia różnych potrzeb konferencyjnych.
- Jasny ekran operacyjny OLED, z wyborem menu w języku chińskim i angielskim, doskonała funkcjonalność i łatwa obsługa.
- Super funkcja przeciwzakłóceń skutecznie blokuje wpływ urządzeń komputerowych, telefonów komórkowych i urządzeń Bluetooth na środowisko pracy
- W jednym budynku można zainstalować dowolną liczbę bezprzewodowych systemów konferencyjnych.
- 19-calowy (1U) korpus do montażu powierzchniowego lub w szafie rack
- Łatwa konfiguracja, bez wpływu na miejsce instalacji
- Dzięki automatycznemu systemowi śledzenia wideo VTS-2000 można uzyskać funkcję śledzenia wideo konferencji.
- Wyposażony w interfejs RS-232, może łączyć różne urządzenia centralnego sterowania.

Rozmiar	1U
Ilość kanałów	sześć kanałów
Stabilność częstotliwości	$\pm 0.005\%$
Zakres częstotliwości nośnej	UHF 522MHz-936MHz
Modulacja	FM
Odległość robocza	80m (w przestrzeni otwartej)
Oscylacja	PLL
Pasmo	32MHz
Maksymalne odchylenie	$\pm 45\text{KHz}$
S/N	$> 100\text{dB}$
THD	$< 0.5\% @ 1\text{kHz}$
Pasmo przenoszenia	50Hz-18kHz
Wyjście	zbalansowane XLR-M, 2x RCA
Zasilanie	AC110-240V, 50/60Hz
Waga	ok. 3.2kg
Wymiary	480 x 43 x 350mm

Specyfikacja delegata konferencji



WDC-903C Pulpit przewodniczącego

WDC-903D Pulpit uczestnika

Podstawowe funkcje

- Zasilany odłączaną baterią litową
- Możliwość ładowania przez dedykowaną ładowarkę lub bezpośrednio przez interfejs USB jednostki konferencyjnej.
- Możliwość pracy ciągłej przez 16 godzin, czas czuwania do 24 godzin na pełnej mocy.
- Jasny wyświetlacz OLED może jednocześnie wyświetlać pojemność baterii, tryb mowy, limit czasu i inne warunki pracy.
- Super zdolność przeciwzakłóceńowa telefonu komórkowego.
- Ze wskaźnikiem pracy typu halo.
- Wysoka jakość mikrofonu pojemnościowego zapewnia wysokiej jakości odbiór dźwięku.
- Bezprzewodowa technologia konferencyjna – elastyczność konfiguracji, bez wpływu na miejsce instalacji.

Zakres częstotliwości nośnej	522MHz-936MHz
Oscylacja	PLL
Promieniowanie harmoniczne	<45dBm
Pasmo	134MHz
Maksymalne odchylenie	±45KHz
Wejście	3-pin XLR jack
Moc wyjściowa RF	15mW
Zasilacz	polimerowy akumulator litowo-jonowy 3.7V/2900mA
Zużycie prądu	120mA (typowo)/60mA (czuwanie)
Czas pracy	23 godziny (typowo)/48 godzin (czuwanie)
Waga	910g
Wymiary	162 x 125 x 54 mm

AKCESORIA



Konwerter transmisji danych DC-903

Zakres częstotliwości pracy	400 ~ 450 MHz
Wzmocnienie	16dBm
Port wejściowy RF	N żeńskie
Port transmisji danych	RJ45 dwukierunkowy
Moc	Zintegrowany tryb zasilania linii danych i linii zasilającej
Temperatura pracy	-10°C ~ 55°C
Wymiary	42 x 42 x 105 mm
Waga	150 g



System automatycznego śledzenia wideo VTS-2000

System śledzenia wideo VTS-2000 może być używany w połączeniu z dowolnym systemem konferencyjnym z funkcją wideo Relacart w celu realizacji funkcji śledzenia oglądania wideo. Gdy zespół głośnika otworzy mikrofon, kamera automatycznie śledzi pozycję głośnika i podłącza urządzenie do wyświetlania wideo, aby wyświetlić obraz. Unikalna funkcja statycznego obrazu, może osiągnąć idealną funkcję automatycznego śledzenia obrazu.

Rodzaj	Główny kontroler wideo HD
Moc robocza	AC 100~240V, 50/60Hz
Pasmo	143Mb/s - 2.97Gb/s
Typ sygnału	SDI (cyfrowy sygnał HD) HD CCTV 1.0 HD-SDI (ST292) 3G-SDI (ST424) SD-SDI (259)
Niedobór powrotny na wejściu	21dB @ 5MHz-3GHz
Wejście wideo	800mVp-p
Wyjście wideo	800mVp-p
Kompatybilny standard	Pelco-D, Pelco-P, Visca
Protokół kontroli	RS-232, RS-422, RS-485
Szybkość transmisji	9600
Dane Bits	8 Bits
Impedancja wejścia/wyjścia wideo	75Ω
Port wejścia/wyjścia	BNC
Wymiary	410 x 43 x 206 mm
Waga	ok. 2.3 kg



4-kanałowy dystrybutor sygnału antenowego R-14D

Zakres częstotliwości	500-950MHz
Wzmocnienie wyjścia	0dB $\pm$ 1dB
Impedancja wejściowa	50 Ω
Impedancja wyjściowa	50 Ω
Zasilanie wejścia antenowego	8VDC
Zasilanie odbiornika	12V DC / 150mA max
Pobór prądu	800mA
Zasilanie	AC 100-240V, 50/60Hz
Wymiary	410 x 43 x 206 mm
Waga	2.5 kg



Szerokopasmowa aktywna antena kierunkowa R-32AU

Zakres częstotliwości anteny	400MHz~950MHz
Zakres częstotliwości wzmacniacza	480MHz - 950MHz
Kierunkowość anteny	kardioidalna
Tryb polaryzacji anteny	liniowy
Wzmocnienie anteny	$\geq 6,5\text{dB}$
Współczynnik fali stojącej anteny	< 2
Wzmocnienie wzmacniacza	0 do 15dB
Poziom szumów wzmacniacza	$< 0.45\text{dB}$
Zasilanie zewnętrzne	6-12VDC
Prąd	75mA
Port złącza	żeński BNC
Wymiary	332 x 304 x 3 mm
Waga	ok. 715g



Szerokopasmowa aktywna antena kierunkowa R-22AU

Częstotliwość pracy	450-660MHz, 640-950MHz
Kierunkowość anteny	kardioidalna
Tryb polaryzacji anteny	liniowy
Zysk energetyczny	$\geq 6,5\text{dB}$
Wbudowany wzmacniacz	5/13dB
Dolna granica szumów wzmacniacza	$< 1.8\text{dB}$
Wyjście OIP3	$> 32\text{dBm}$
Złącze	BNC
Wymiary	258 x 236 x 1,6mm
Waga	255g



Szerokopasmowa antena kierunkowa R-20U

Częstotliwość pracy	600-900MHz
VSWR	$\leq 2.0:1$
Zysk energetyczny	7dBi
Pionowy zakres pracy	60°
Poziomy zakres pracy	80°
Impedancja wejściowa	50Ω
Polaryzacja	pionowa
Złącze	BNC
Wymiary	210 x 180 x 44 mm
Waga	300g



Antena prętowa R-43W

Zakres częstotliwości	400MHz-950MHz, 2000MHz-2500MHz
Wzmocnienie	9dB
VSWR	≤2
Impedancja wejściowa	50Ω
Złącze	męskie typu N
Wymiary	φ36,5 x 376 mm
Waga	220g



Dedykowane ładowarki do akumulatorów

	RC-12Li	RC-24Li
Ilość akumulatorów	12	24
Wskaźnik ładowania	4-segmentowa dioda cyfrowa	
Napięcie i prąd ładowania	5V/800mA	
Maksymalny pobór mocy	11A/65W	
Zasilanie	AC 100-240V, 50/60Hz	
Wymiary	488 x 190 x 133mm	540 x 400 x 146 mm
Waga	3.2kg	7.5 kg

Przykładowy schemat konfiguracji

