MDT - MIKROFON DANTE Z EKRANEM DOTYKOWYM

CECHY

- 32-bitowy procesor audio DSP
- Redundantny tor transmisyjny
- Do 8 jednocześnie pracujących mikrofonów
- Do 32 mikrofonów w sieci
- Do 2 x 2 jednoczesnych strumieni sieciowych AoIP
- Zasilanie PoE
- Mikrofon na gęsiej szyi lub ręczny
- Wysokiej klasy kapsuła mikrofonowa
- Niezawodne przyciski mechaniczne do zastosowań awaryjnych
- 7-calowy ekran dotykowy
- 2 diody LED sygnalizujące stan każdego programowalnego przycisku
- Aluminiowa obudowa
- Wbudowane wejście audio 0 dB
- Wbudowany głośnik
- Funkcja interkomu
- Możliwość montażu na ścianie
- Regulowana czułość mikrofonu
- Maksymalna odległość połączenia: 100 m (bez dodatkowych switchy)



OPIS

MDT (Microphone Dante Touch) to konsola nowej generacji, rozwijająca funkcjonalność dotychczasowej serii MAI. Wyposażona w ekran dotykowy i zintegrowany interfejs konsola MDT oferuje wszystkie funkcje obecnych urządzeń MAI, a dodatkowo rozszerza możliwości sterowania i konfiguracji.

Urządzenie umożliwia bezpieczną konfigurację bezpośrednio przez sieć. Ochrona hasłem i zarządzanie hasłem definiowanym przez użytkownika zapewniają kontrolowany dostęp dla osób upoważnionych. Funkcja przywracania ustawień fabrycznych, dostępna za pomocą przycisku ukrytego w urządzeniu, umożliwia odtworzenie ustawień domyślnych i haseł. Czułość mikrofonu można precyzyjnie regulować, a podczas nadawania komunikatów głosowych na żywo można dodać sygnał gongu przed transmisją.

MDT zwiększa elastyczność systemu dzięki pełnemu przekierowaniu audio z wyborem źródła i komunikatu, a także sterowaniu scenariuszami poprzez aktywację bitów z kontrolera. Poziom dźwięku kart można regulować bezpośrednio z konsoli. Monitorowanie w czasie rzeczywistym zapewnia bieżącą informację o alarmach, uszkodzeniach i zdarzeniach systemowych.

Interfejs wizualny obejmuje m.in. wskaźnik poziomu komunikatów głosowych, ikony szybkiego dostępu do uruchamiania wcześniej nagranych komunikatów automatycznych oraz monitorowanie kapsuły mikrofonowej.

Komunikacja z systemami IVO odbywa się poprzez sieć Dante z wykorzystaniem karty KSD, zapewniając transmisję audio oraz komunikację sieciową pomiędzy systemami DSO IVO.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OGÓLNE

Zasilanie	24 V DC ± 20 % 48 V DC ± 15 %
Pobór mocy w stanie spoczynku	< 5 W
Normy / oznaczenia	EN54, CE
Wymiary	290 x 185 x 60 mm
Temperatura pracy	-5 .. +50 °C
Wilgotność względna	25 % .. 90 %
Wskaźniki	Zasilanie, alarm, uszkodzenie, bypass, 2 x LED dla każdego przycisku, aktywność Ethernet 1 Gb/s lub 100 Mb/s (każdy port DANTE)
Złącza	2 x DANTE (primary i secondary), symetryczne wejście audio 0 dB, symetryczne wyjście audio 0 dB
Rozdzielczość wyświetlacza	800 x 480 px

SPECYFIKACJA AUDIO

Pasmo przenoszenia	Mikrofon: 150 Hz - 16 kHz (- 3 dB) Audio input and output: 10 Hz - 30 kHz (- 3 dB)
Zniekształcenia (THD + N) (1 kHz)	< 0,1 %
Stosunek sygnał/szum	Mikrofon: > 75 dB Wejście i wyjście audio: > 95 dB
Format cyfrowego sygnału audio	Do PCM 24-bit / 96 kHz

POZOSTAŁE

Opóźnienie transmisji audio	< 1 ms

* Urządzenia KSD i MDT obsługują skalowalne konfiguracje sieci Dante. Liczba urządzeń oraz jednoczesnych strumieni audio zależy od przepustowości, topologii, konfiguracji i całkowitego obciążenia infrastruktury Ethernet.

Wszelkie prawa zastrzeżone.
pAudio Technologies Sp. z o.o., jako właściciel marki, zastrzega sobie wyłączne prawo do modyfikowania specyfikacji technicznej swoich produktów według własnego uznania, bez uprzedniego powiadomienia ani zgody osób trzecich. pAudio Technologies Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje, zobowiązania ani roszczenia wynikające z takich zmian.

pAudio Technologies Sp. z o.o.
ul.Majowa 2,71-374 Szczecin, Poland
Tel.: +48 91 311 38 75
paudio@paudio.pl, www.paudio.pl