Vissonic seria CLEACON
VIS-DCP2000-D

Opis urządzenia:

Jednostka centralna została zamknięta w wytrzymałej i wygodnej w montażu obudowie RACK o wysokości 1U. Na przednim panelu zostały umieszczone wszystkie niezbędne do sterowania przyciski. Na tylnym panelu znajdują się wszystkie niezbędne gniazda i wyjścia. Dzięki cyfrowemu przetwarzaniu dźwięku, jednostka pozwala na bezstratny odbiór sygnału audio z pulpitów, również z dużych odległości, przy wykorzystaniu jednostek rozszerzających.

Cechy urządzenia:

- Niepowtarzalna technologia Audio-Link, oparta na cyfrowej sieci pierścieniowej, umożliwia w pełni cyfrową transmisję i przetwarzanie sygnału.
- Jeden przewód Cat5e obsługuje 64 kanałów transmisji sygnału audio oraz innych sygnałów.
- Wysoka jakość dźwięku z bezstratną transmisją sygnału audio, częstotliwość próbkowania 48 kHz.
- Jeden kontroler zapewnia możliwość niezależnego lub wspólnego sterowania 4 salami konferencyjnymi, a także może obsługiwać kilka połączonych kaskadowo kontrolerów w celu łączenia lub podziału większych sal konferencyjnych (opcjonalnie).
- System zbudowany jest na zdublowanych połączeniach, dzięki czemu może działać normalnie w przypadku wymiany lub usterki jednego z modułów.
- Niezależna regulacja czułości mikrofonu i ustawień 8-segmentowego korektora dźwięku.
- Kontroler wyposażony jest w 16-segmentowy korektor dźwięku umożliwiający dostosowanie jego parametrów do akustyki pomieszczenia oraz ogranicznik sygnału działający jako bramka szumów podczas rejestrowania ludzkiej mowy. Automatyczna kontrola podbicia sygnału (AGC), automatyczne tłumienie sprzężeń (AFC) i funkcja automatycznego miksowania dźwięku.
- Wyjście dźwięku z podziałem na strefy z automatycznym strojeniem parametrów pod kątem poziomu głośności mikrofonu, co umożliwia zbieranie dźwięku z większej odległości bez gwizdów.
- Eliminacja echa oraz zdalna dwukierunkowa komunikacja z drugim kontrolerem lub terminalem wideokonferencyjnym innego producenta w czasie rzeczywistym.
- Funkcja nagrywania materiału na nośnik USB z aktywnym tłumieniem hałasu zapewniającym czystość nagrania.
- Wszystkie moduły wyposażone w mikrofon obsługują wyjście audio oznaczone niepowtarzalnym identyfikatorem. Mogą też współpracować z systemem rozpoznawania mowy w celu wydzielania z sygnału poszczególnych głosów.
- Opcjonalny moduł wyjścia do podłączenia sprzętu kompatybilnego ze standardem DANTE.
- Może zasilać 2 głośniki sieciowe POE o mocy 120 W każdy, a po doposażeniu w moduł rozszerzeń możliwe jest zasilanie do 16 głośników sieciowych POE.

Funkcje urządzenia:

- Zgodność z normą IEC 60914, GB 15381-94.
- Po doposażeniu w cyfrowy moduł rozszerzeń VIS-EXM system można rozbudować do 5200 modułów dyskusyjnych.
- System zbudowany jest na zdublowanych połączeniach, a każdemu z modułów nadawany jest niepowtarzalny numer ID.
- Do kontrolera można podłączać przewodowe moduły dyskusyjne, co pozwala łatwo i szybko dodawać kolejnych uczestników spotkania.
- 2-kanałowe wejście audio (XLR lub RCA) do lokalnego podawania sygnału audio lub odbywania zdalnych wideokonferencji.
- Maksymalnie 8-kanałowe wyjście audio ze złączem XLR, RCA lub Phoenix z możliwością podłączenia do wyjścia tłumaczenia symultanicznego lub wyjścia dzielonego.
- Wbudowana funkcja wielościeżkowej komunikacji wewnętrznej.
- Po doposażeniu w moduł połączeniowy VIS-AIB system można rozbudować o dodatkowe mikrofony pojemnościowe lub dynamiczne, co daje szersze możliwości konfiguracji.
- Połączenie TCP/IP między kontrolerem i komputerem.
- Złącze sterownicze RS-232 obsługuje przełącznik mikrofonu, przycisk nadawania priorytetu, regulator głośności i pozostałe elementy sterowania.
- Złącze RS-232 lub RS-485 do obsługi protokołu PELCO/VISCA umożliwiającego działanie automatycznego śledzenia kamery.
- Instalacja plug & play i funkcja automatycznego powrotu do normalnego stanu.
- Szeroki zakres napięcia zasilającego 100 V ~ 240 V AC.
- Ograniczenie liczby osób zabierających głos: określenie dopuszczalnej jednoczesnej liczby aktywnych modułów (1, 2, 4)
- Tryby prowadzenia dyskusji:
  - OPEN – dostęp dla wszystkich ograniczony liczbą aktywnych modułów skonfigurowaną w kontrolerze
  - VOICE – aktywacja głosowa mikrofonu bez naciskania przycisku
  - OVERRIDE – udzielanie głosu według kolejki FIFO (pierwsze wchodzi, pierwsze wychodzi)
  - APPLY – udzielanie głosu po uprzednim zgłoszeni
- Funkcja głosowania: Za, przeciw lub wstrzymanie się od głosu
- Moduł przewodniczącego z możliwością wyłączenia lub tymczasowego wyciszenia wszystkich pozostałych modułów
- Moduł przewodniczącego z możliwością udzielania głosu wnioskującym o to delegatom
- Tłumaczenie symultanicznego dla kilku języków jednocześnie
- Obsługa identyfikacji użytkowników na podstawie kart NFC

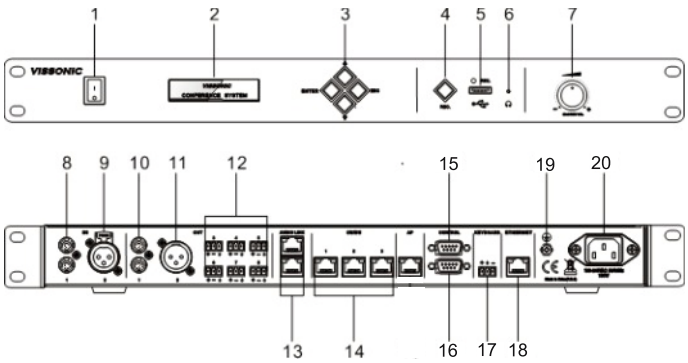
Złącza jednostki:

- 1 x Port USB na przednim panelu do nagrywania materiału
- 1 x Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm do prowadzenia odsłuchu
- 1 x wejście audio RCA
- 1 x wejście audio XLR
- 1 x wyjście audio RCA
- 1 x wyjście audio XLR
- 6 x wyjście audio Phoenix
- 2 x cyfrowe złącze audio RJ45
- 3 x złącze RJ45 do podłączenia modułu przewodniczącego, delegata oraz tłumacza lub innych urządzeń
- 1 x złącze męskie DP9 do podłączenia zewnętrznego sterowania
- 1 x złącze żeńskie DP9 do podłączenia kamery
- 1 x 3-pinowe złącze Phoenix do podłączenia klawiatury sterującej kamerą
- 1 x złącze RJ45 do podłączenia komputera lub przełącznika sieciowego
- 1 x śruba uziemiająca
- 1 x gniazdo zasilania 100~240 V AC

Dane techniczne:

Zasilanie	100-240 V AC @ 50/60 Hz
Moc statyczna	12 w
Moc masymalna	150 W
Pasmo przenoszenia	20 Hz ~ 20 000 Hz
Współczynnik szumów	> 96 dBA
THD	< 0,05%
Przesłuch w kanałach	> 85 dB
Zakres dynamiczny	> 94 dB
Sterowanie RS-232	Gniazdo D-Sub 9 stykowe
Sterowanie sieciowe	Gniazdo Rj45
Montaż	Standard RACK 19"
Waga	3 kg
Wymiary	dł. 483 x szer. 285 x wys. 46,5
Kolor	Czarny
Waga	3 kg
Temperatura pracy	0 ~ 45 °C
Wyświetlacz	LCD1602
Komunikacja z PC	TCP/IP
Impedancja wyjściowa	> 1k Ω
Protokół sterowania kamerą	PELCO-P/PELCO-D/VISCA
Metoda sterowania kamerą	RS-232/UDP

Wygląd zewnętrzny:



1. Włącznik urządzenia
2. Wyświetlacz
3. Przyciski sterowania
4. Przycisk uruchomienia nagrywania ścieżki audio na dysk USB
5. Gniazdo USB
6. Gniazdo odsłuchu
7. Pokrętło regulacji głośności
8. Gniazdo wejścia audio RCA
9. Gniazdo wejścia audio XLR
10. Gniazdo wyjścia audio RCA
11. Gniazdo wyjścia audio XLR
12. Gniazda wyjścia audio Phoenix
13. Gniazda RJ45 Audiolink
14. Gniazda RJ45 do podłączenia jednoste
15. Złącze żeńskie DP9 do podłączenia kamery
16. Złącze męskie DP9 do podłączenia zewnętrznego sterowania
17. Gniazdo Phoenix do podłączenia klawiatury sterującej kamerą
18. Gniazdo RJ45 do połączenia z siecią
19. Śruba uziemiająca
20. Gniazdo zasilania

Sterowanie i wskaźniki urządzenia:

- Wyświetlacz LCD informujący o wykonywanych operacjach oraz ich wynikach
- 4-kierunkowy przycisk do obsługi menu
- Przycisk rozpoczynający nagrywanie
- Lampka kontrolna
- Pokrętło regulacji głównego poziomu głośności

Maksymalna ilość podłączonych jednostek w zależności od długości przewodów:

Długość przewodu	Port 1	Port 2	Port 3	Suma maksymalna
5 m	30	30	30	90
10 m	28	28	28	84
20 m	24	24	24	72
50 m	20	20	20	60
100 m	10	10	10	30