Moduł AI śledzenia mówców MT100



© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

AISPEECH

SPIS TREŚCI

1 Opis produktu

2 Najważniejsze cechy

3 Dane techniczne

4 Wymiary

5 Opis złączy

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Opis produktu

AIVIS-MT100 to wydajny moduł AI do śledzenia mówców poprzez analizę obrazu i dźwięku, opracowany przez AISpeech. Ma kompaktową obudowę i łatwo się go instaluje. Sprawdza się w firmach, salach konferencyjnych, salach szkoleniowych i aulach wykładowych. Moduł korzysta z zaawansowanych algorytmów obrazu, takich jak rozpoznawanie sylwetki AI i łączenie obrazów. W połączeniu z wysokiej klasy mikrofonami sufitowymi AISpeech, które precyzyjnie określają kierunek dźwięku (DOA) w dużych salach, MT100 steruje wieloma kamerami PTZ i dzięki algorytmom obrazu śledzi w czasie rzeczywistym mówców i ich ruchy, zapewniając płynny obraz i dźwięk w wysokiej jakości. MT100 obsługuje jednocześnie do 6 kamer i nieograniczoną liczbę mikrofonów sufitowych, dzięki czemu nadaje się do dużych i bardzo dużych sal konferencyjnych i prezentacyjnych. Spełnia wymagania spotkań zdalnych, stacjonarnych i hybrydowych.

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najważniejsze cechy

Śledzenie mówcy

MT100 wykorzystuje dane o kierunku dźwięku (DOA) z mikrofonów sufitowych, aby precyzyjnie zlokalizować aktywnego mówcę. Wywołuje presety kamery PTZ i kieruje na niego obiektyw. Gdy mówca zmienia pozycję w pobliżu presetu, kamera automatycznie koryguje kadr, dzięki czemu osoba pozostaje zawsze w centrum.

Konfiguracja scen

W architekturze przeglądarka-serwer (B/S) MT100 udostępnia graficzny panel do szczegółowego zarządzania mikrofonami sufitowymi, kamerami i strefami powiązań. Umożliwia podgląd stanu urządzeń w czasie rzeczywistym, podgląd obrazu z kamer PTZ oraz włączanie i wyłączanie stref, co pozwala dopasować ustawienia do potrzeb sali.

Sterowanie wieloma kamerami i łączenie obrazu

MT100 obsługuje do sześciu kamer PTZ, a wysokiej klasy systemy mikrofonów sufitowych AISpeech, łączone kaskadowo bez ograniczeń, przesyłają do niego dane DOA w czasie rzeczywistym.
Dzięki wydajnemu koderowi wideo MT100 kieruje odpowiednią kamerę PTZ na strefy presetów, a rozpoznawanie sylwetki poprawia kadrowanie. Obsługuje też obraz w obrazie (PiP) z regulacją położenia i wielkości okna. Przy przejściach do zbliżeń stosuje płynne przejścia, aby obraz na spotkaniach zdalnych był bardziej naturalny.

Algorytmy obrazu dla wielu scenariuszy

MT100 współpracuje z kamerą konferencyjną 4K C40T i dwuobiektywową kamerą AI C60 ze śledzeniem głosu, precyzyjnie reagując na mówców w różnych scenariuszach spotkań. Rolę każdej kamery można ustawić dla danego scenariusza: widok sali, śledzenie prezentera lub zbliżenie tablicy. Dostępny jest też tryb dyskusji. MT100 pozwala konfigurować zasady przełączania, czas reakcji na dźwięk i zarządzanie scenami.

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Kategoria	Parametry
Rozdzielczość	• maks. 4K, 30 kl./s na wyjściu
Kompresja wideo	• H.265 / H.264 / MJPEG
Złącza audio	• 1x LINE IN, jack 3,5 mm (zarezerwowane) • 1x LINE OUT, jack 3,5 mm (zarezerwowane)
Wejście wideo	• maks. 4K, 30 kl./s
Wyjście wideo	• maks. 4K, 30 kl./s
Przełączanie obrazu	• wbudowany algorytm AI, automatyczne przełączanie obrazu
Złącza HDMI	• 1x HDMI IN • 1x HDMI OUT (z wyjściem audio) • rozdzielczość wyjściowa: 4KP30, 1080P30/25, 720P30/25, 640x480P30/25
Złącza USB	• 1x USB 2.0 Host • 1x USB 3.0 Device (kompatybilny z USB 2.0): • UVC - obsługa protokołu UVC 1.1, • UVC - formaty wideo H.265/H.264/MJPEG, rozdzielczość 4K30 (bez ponownego kodowania), 1080P30/25, 720P30/25, 360P30/25, • UAC - format audio PCM

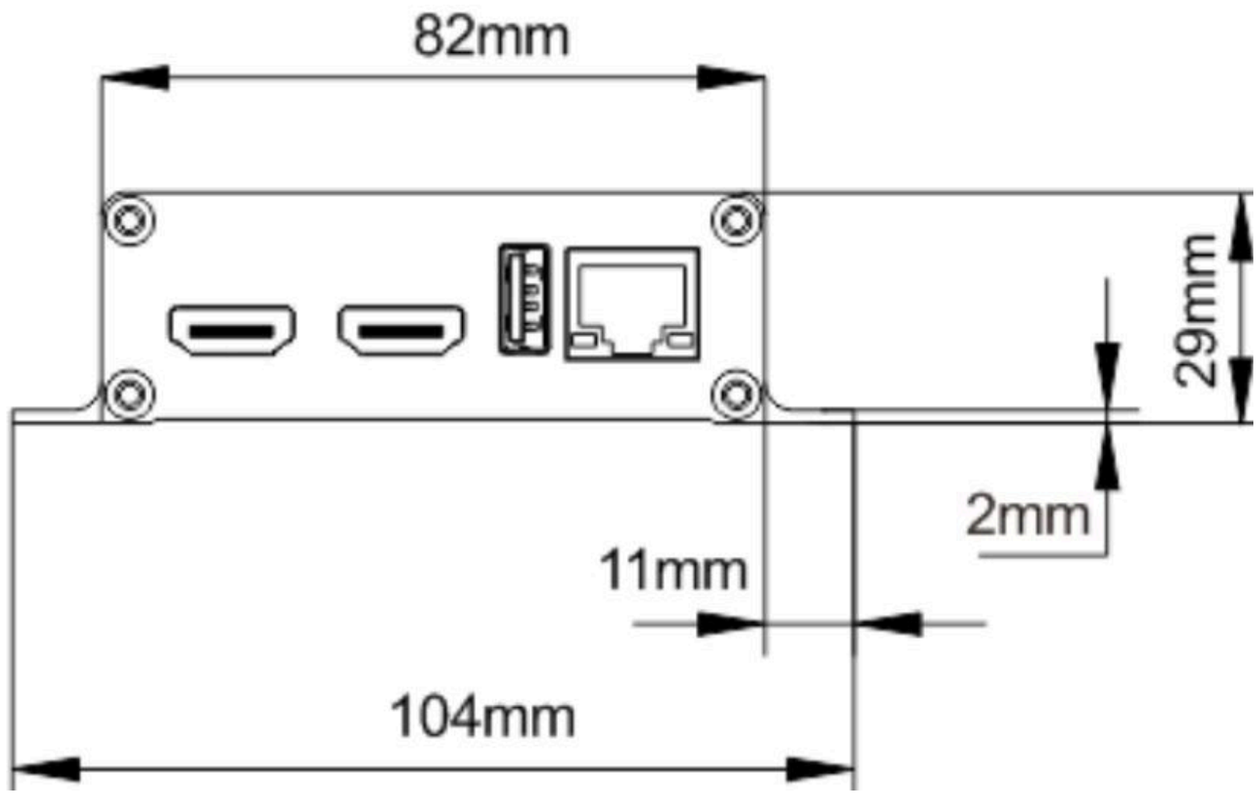
© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

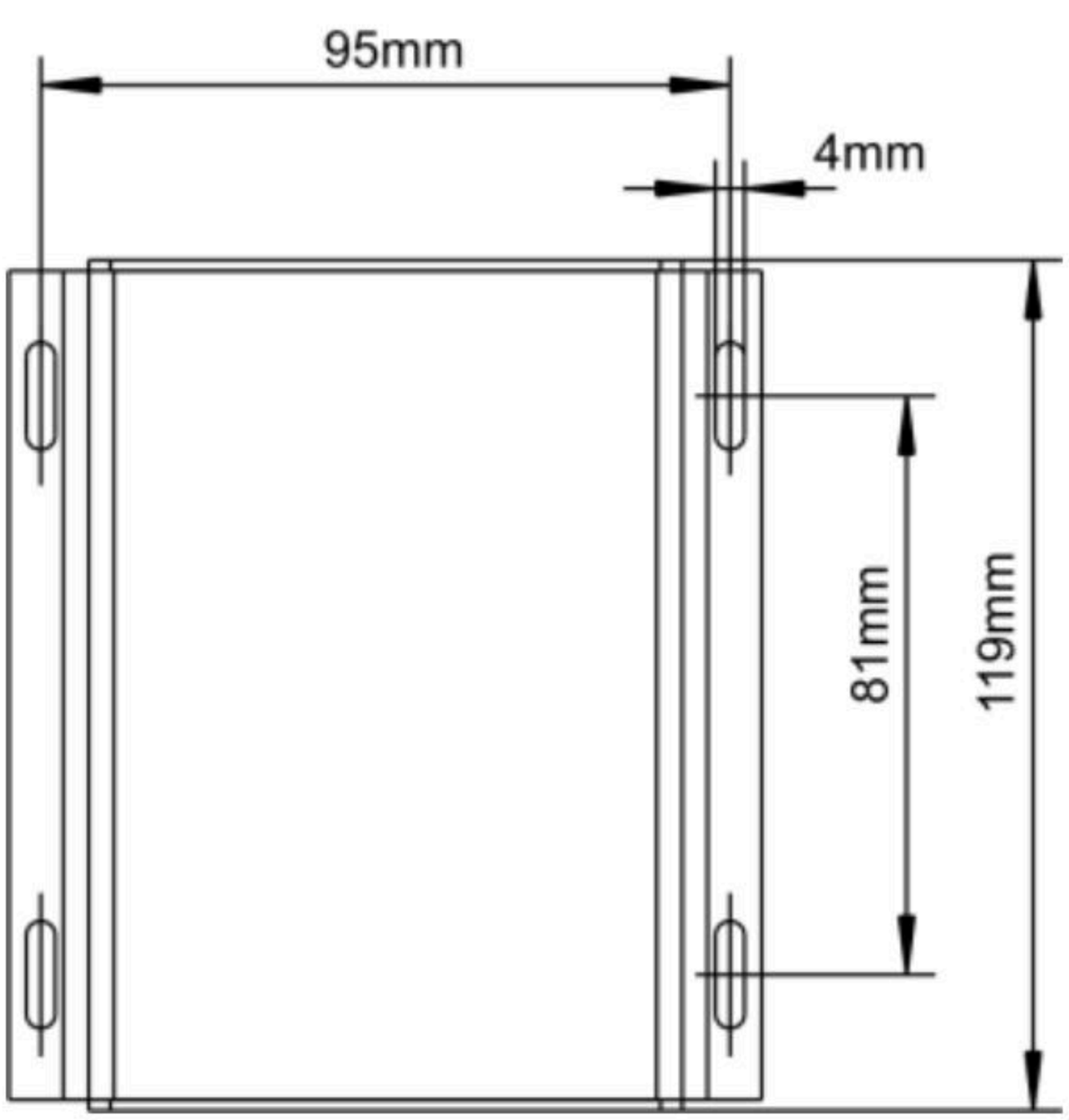
Dane techniczne

Kategoria	Parametry
Karta TF	• 1x karta Micro SD, do 256 GB
Zasilanie	• 12 V DC
Temperatura pracy	• 0 - +40°C
Temperatura przechowywania	• -20 - +40°C
Wymiary	• 119x104x29 mm
Waga	• 0,2 kg
Złącza HDMI	• 1x HDMI IN • 1x HDMI OUT (z wyjściem audio) • rozdzielczość wyjściowa: 4KP30, 1080P30/25, 720P30/25, 640x480P30/25

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

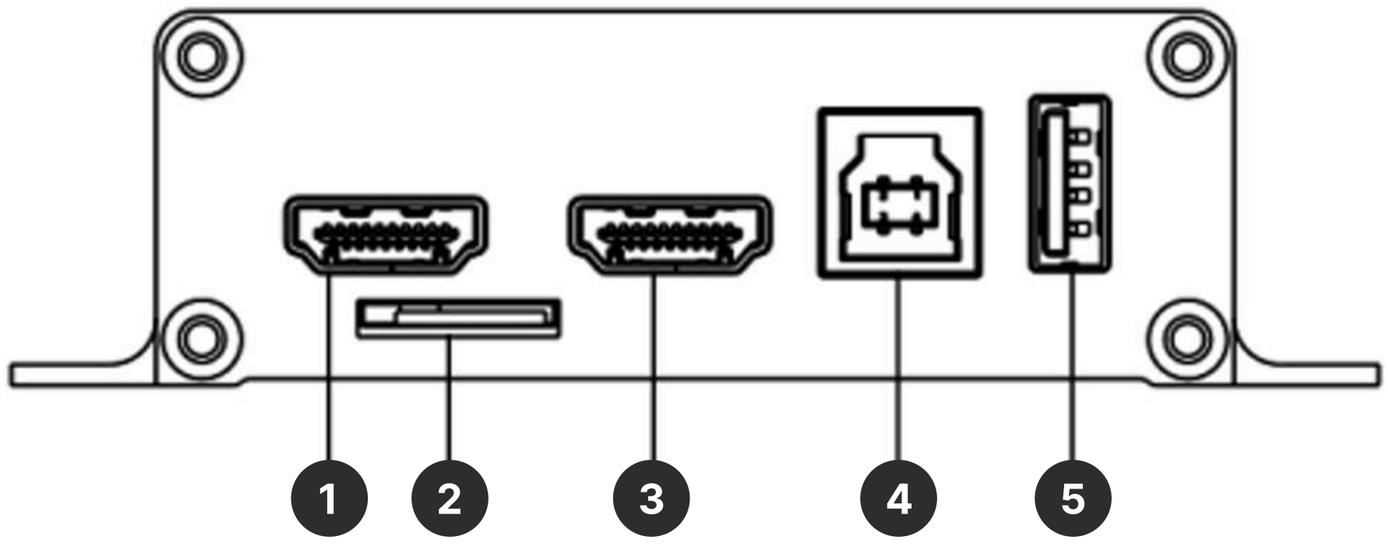
Wymiary





© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Opis złączy



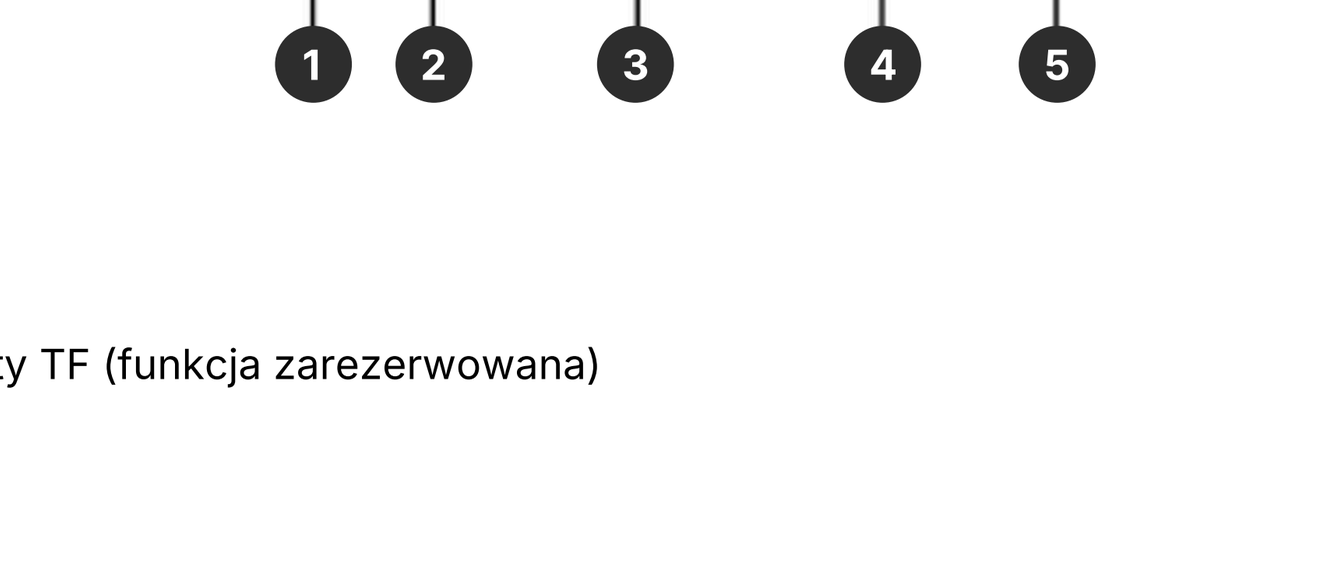
1 HDMI IN

2 gniazdo karty TF (funkcja zarezerwowana)

3 HDMI OUT

4 USB 3.0

5 USB 2.0



6 zasilanie (12 V DC) i PoE (802.3af)

7 LINE OUT (funkcja zarezerwowana)

8 LINE IN (funkcja zarezerwowana)

9 LAN

© 2025 AISPEECH i/lub podmioty powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone.