

Link do produktu: <https://winmar.pl/birddog-eyes-p100-kamera-ptd-1080p-full-ndi-czarna-p-176037.html>



BirdDog Eyes P100 Kamera PTD 1080p Full NDI (czarna)

Cena brutto	9 199,00 zł
Cena netto	7 478,86 zł
Dostępność	Na zamówienie
Producent	BirdDog

Opis produktu

BirdDog Eyes P100 Kamera PTD 1080p Full NDI (czarna)

P100 przechwytuje rozdzielczość do 1080p60 i oferuje 10-krotny zoom optyczny, idealny do małych i średnich sal konferencyjnych i środowisk. Kamera ma jednocześnie wyjścia 3G-SDI i NDI, co pozwala na integrację z przepływem pracy NDI i / lub korzystanie ze starszego sprzętu SDI.

NDI jest dostępny poprzez port Ethernet dostarczony na dołączonym kablu zabezpieczającym. Kabel zrywalny łączy się z przedłużaczem z tyłu kamery, a także oferuje wyjście kompozytowe, gniazda wejścia / wyjścia audio 3,5 mm oraz porty sterujące RS-232/422/485. Złącza audio umożliwiają P100 współpracę z platformą domofonu audio NDI BirdDog Comms. Dołączona jest wersja oprogramowania BirdDog Comms Lite dla systemu Windows i obsługuje ona maksymalnie cztery urządzenia BirdDog, a później można uaktualnić do pełnej wersji Comms Pro. Aparat jest również zgodny z opcjonalnym oprogramowaniem BirdDog Central, które pomaga dekodować NDI z powrotem do SDI (lub HDMI). Opcjonalna klawiatura PTZ BirdDog może być również używana przez NDI lub przez RS-422 / RS-232 w trybie SDI.

W przeciwieństwie do innych rodzajów NDI, takich jak NDI | HX, który jest skompresowanym wariantem osiągającym 12 Mb / s, P100 oferuje wizualnie bezstratny pełny kodek iFrame o zmiennej przepływności NDI o prędkości do 140 Mb / s przy 1080p60 .

English Version

The Eyes P100, in white, is BirdDog's entry-level Full NDI indoor PTZ camera based on their custom NDI silicon chip. The P100 captures up to 1080p60 resolution and offers 10x optical zoom, ideal for small to mid-size meeting rooms and

environments. The camera features simultaneous 3G-SDI and NDI outputs, allowing you to integrate into an NDI workflow and/or use legacy SDI equipment.

NDI is accessible via an Ethernet port provided on an included breakout cable. The breakout cable connects to an extension port on the rear of the camera and also offers a composite output, 3.5mm audio input/output jacks, and RS-232/422/485 control ports. The audio connectors allow the P100 to work with the BirdDog Comms NDI audio intercom platform. The BirdDog Comms Lite version of the software for Windows is included and it supports up to four BirdDog devices, and you can upgrade to the complete Comms Pro version at any later time. The camera is also compatible with the optional BirdDog Central software, which helps you decode NDI back to SDI (or HDMI). Also, the optional BirdDog PTZ Keyboard can be used over NDI or over RS-422/RS-232 in SDI mode.

As opposed to other types of NDI, such as NDI|HX, which is a compressed variant that reaches 12 Mb/s, the P100 features the visually lossless full NDI variable bit-rate iFrame codec that reaches up to 140 Mb/s at 1080p60.

Key Features

- Entry-level Full NDI indoor PTZ camera
- Up to 1080p60 resolution
- 10x optical zoom ideal for small to mid-size environments
- Simultaneous 3G-SDI and NDI outputs
- Includes breakout cable with an Ethernet port (NDI), composite output, 3.5mm audio jacks, and RS-232/422/485 control ports
- 128 presets
- Up to 150°/s preset adjustment speed
- 350° continuous pan
- Auto, manual, and push focus

-
- 0.5 lux minimum illumination
 - Includes BirdDog Comms Lite NDI audio intercom platform (Windows)
 - Optional BirdDog Central software supported for decoding NDI back to SDI
 - Optional BirdDog PTZ Keyboard supported

Specyfikacja

CAMERA

IMAGE SENSOR

1 / 2.86 inch CMOS 2.2MP

LENS

4.7-47mm

OPTICAL ZOOM

10x

DIGITAL ZOOM

12x

HORIZONTAL ANGLE OF VIEW

60.9° (W) – 6.43° (T)

APERTURE

F1.6 (W) – F3.0 (T)

MIN. ILLUMINATION

Color: 0.5 lux

SHUTTER SPEED

1/1 – 1/30000s

FOCUS

Auto, Push, Manual

WHITE BALANCE

Auto, Indoor, Outdoor, Manual, OPW, ATW

EXPOSURE

Auto, Manual, Shutter/Iris Priority

BACKLIGHT COMPENSATION

YES

MECHANICAL

PAN MOVEMENT

Horizontal: $\pm 175^{\circ}$ (Zoom Adaptive Speed Range: $0.05^{\circ} \sim 100^{\circ}/s$)

TILT MOVEMENT

Vertical: +90° to -30° (Zoom Adaptive Speed Range: 0.05°/72°/s)

PRESET POSITIONS

128 (Speed adjustable: Up to 150°/s)

PRESET SPEED

0 – 5 Level adjustable

ENVIRONMENTAL

Indoor

OPERATING TEMPERATURE

-10 – +50 (°C)

OPERATING HUMIDITY

≤80%

NOISE AT MAX MOVEMENT VELOCITY

Max 41dB at full speed pan

VIDEO INTERFACE

VIDEO OUTPUT

NDI/SDI/HDMI/USB2.0

VIDEO FORMATS

1080p 60, 59.94, 50, 29.97, 25

1080i 60, 59.94, 50

720p 60, 59.94, 50

Limited Resolution support over USB

HDMI Colour Space

YCbCr 4:2:2 12bit

SDI Colour Space

YCbCr 4:2:2 10bit

AUDIO I/O (via USB breakout cable)

3.5mm Audio In (Stereo)

3.5mm Audio Out (Stereo)

(NDI, SDI, and HDMI only)

CONTROL INTERFACE

IP PTZ CONTROL

NDI Control (auto configuring), VISCA IP

SERIAL PTZ CONTROL

1x RJ45: RS232/RS422

SERIAL CONTROL PROTOCOL

VISCA / PELCO D

POWER & DIMENSIONS

POWER INPUT

12v DC, PoE+ (IEEE 802.3at)

MAX POWER DRAW

Min. 11.1W – Max. 15.2W (PTZ move simultaneously)

DIMENSIONS

145x145x154mm

WEIGHT

1.0Kg

NETWORK

VIDEO COMPRESSION

Full NDI – i-frame high quality low latency NDI for production

NETWORK PROTOCOL

NDI – Discovery, configuration and control

WEB CONTROL INTERFACE

Full control via Web/Mobile UI including Scene presets