

Opis przedmiotu zamówienia – sprzęt-urządzenia o parametrach co najmniej.

1. PRZEWÓD HDMI 1M – 1 SZT

specyfikacja:

HDMI 2.0

Przepustowość 18 Gb/s

Obsługuje formaty HD 3D / 4K (3840 x 2160) przy 60 Hz

Połączane styki

Przewód z czystej miedzi beztlenowej

Potrójne ekranowanie o wysokiej gęstości z wytrzymałą izolacją z polietylenu

2. KABEL LAN ETHERNET RJ45 SIECIOWY UTP CAT6 20M – 1 SZT

specyfikacja

Typ

RJ-45 - RJ-45

Złącze 1

RJ-45 męskie

Złącze 2

RJ-45 męskie

Standard

Kategoria 6

Zastosowanie

Transmisja danych

Sieci komputerowe

Długość

20 m

Oplot

Nie

Połączane styki

Tak

Kolor

Czarny

Dodatkowe informacje

Połączane styki

Przepustowość do 10 Gbps

3. Kabel SDI – BNC na BNC – 30M – 3 SZT

specyfikacja

Opis produktu

Kabel HD-SDI BNC na BNC 30m (75 Ohm). Długość przewodu: 30m

Draka HD PRO 0.8/3.7 Dz

Przewód dedykowany do transmisji sygnałów wideo analogowych i cyfrowych.

Umożliwia transmisję sygnału na maksymalną długość: HD-SDI - 1.5Gb/s - 720p, 1080i (SMPTE 292M) na odległość 100m 3G-SDI - 2.970 Gb/s - 1080p60 (SMPTE 424M) na odległość 60m.

typ: linka

materiał rdzenia i ekranu: miedź cynowana

materiał izolacji: pianka PE

średnica izolacji: 3.7 mm

materiał zewnętrzny: FRNC – czarny

średnica zewnętrzna: 5.9mm

rezystancja DC żyły: $35\Omega/\text{km}$
rezystancja DC opłotu: $10\Omega/\text{km}$
pojemność wzajemna: 56 pF/m
impedancja charakterystyczna: $75\Omega \pm 0.75\Omega$
minimalny promień gięcia: 40mm

4. KABEL SIECIOWY LAN ETHERNET RJ45 FTP CAT6 30M Gold – 3 SZT

specyfikacja

Patchcord FTP (F/UTP) cat.6 30.00

Prędkość maksymalna: 1Gb/s

Ekranowanie FTP :

wytrzymałe metalowe wtyki, pozłacane piny
znacząco zmniejsza zakłócenia
umożliwia działanie uziemienia
zmniejsza ryzyko przepięć i indukcji
zezwala na bezpieczne instalowanie równolegle z przewodami pod napięciem
jest bezpieczne w przypadku stosowania urządzeń zasilanych POE (kamery, anteny, switche POE)

KABEL SIECIOWY LAN ETHERNET RJ45 FTP CAT6 30M GOLD

KABEL SIECIOWY LAN ETHERNET RJ45 FTP CAT6 30M GOLD EAN 59019694008090

- Patchcord kategorii 6 FTP LSZH (ekranowany)
- Długość: 30.00m
- AWG 26 ($8 \times 7 \times 0.16\text{mm}$)
- Budowa żyły: linka $7 \times 0.16\text{mm}$
- Izolacja żyły HDPE: 0.88mm
- LSZH izolacja zewnętrzna: 5.7mm
- Z wypełniaczem LDPE
- Z taśmą poliestrową
- Z folią aluminiową (ekranowanie)
- Kolor: Szary
- Praca do 250Mhz
- Zgodne ze standardami ANSI/TIA/EIA-5

5. Kabel Sieciowy LAN ETHERNET RJ45 UTP CAT6 5M – 2 SZT

Budowa: 4 x 2 x AWG 24/7

Kategoria CAT6

Ośłona zewnętrzna: PVC

Pasmo: do 250MHz

Prędkość przesyłu: 10/100/1000 Mb/s, 10Gbps

Zakończenie wtykami RJ45

Skrętka 4 parowa UTP do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych

Wysokiej jakości przewód sieciowy UTP

Zakończenie wtykami RJ45 zalewane fabrycznie wtyczki

Wsparcie dla POE

Do zastosowań domowych i przemysłowych
certyfikat RoHS

Długość: 5m

6. Kamera Zrobotyzowana PTZ – 3 SZT

Wyjście wideo NDI|HX®NDI|HX®

Interfejs wyjścia wideo (HD)ZŁĄCZE HDMI 2.0HDMI 2.0, 3G-SDI

Formaty wideo2160p: 59,94, 50, 29,97,

25 1080p: 59,94, 50, 29,97, 25

720p: 59,94, 501080p: 60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25

1080i: 60, 59.94, 50

720p: 60, 59.94, 50

SoczewkaZoom: 30x optycznyZoom: 20x optyczny

Czujnik1/1,8"8MP CMOSPRZETWORNIK CMOS 1/2,8"

Migawkiod 1/1 do 1/10 000 sod 1/1 do 1/10 000 s

Kąt przesuwaniaod -170° do +170°od -170° do +170°

Kąt nachyleniaod -30° do +90°od -30° do +90°

Kąt widzenia w poziomieOkoło (szerokokątny) 63°Około (szerokokątny) 56°

Ogniskowa(Tele) 6.5mm ~ 202mm F1.55 ~ F4.8 to przysłona(Tele) 5,33 ~ 110 mm±5%

OtwórF1,6 - F18F1,6 - F6,3

Min. Odległość obiektu(Tele) 1,5 mln1,5 m (szeroki/teleobiektyw)

Min. Oświetlenie0,05 luksa (F1,55, 50IRE, 30 kl./s)1,0 luksa (F1,6, 50IRE, 30 kl./s)

TallyWbudowana obsługa Tally & Tally za pośrednictwem NDI|HX®Obsługa Tally przez NDI HX®

Interfejs użytkownikaAplikacje internetowe lub NewTek NDI

Studio Monitor do zdalnej

konfiguracji,

sterowania i monitorowania®Aplikacje internetowe lub NewTek

NDI

Studio Monitor

do zdalnej konfiguracji, sterowania i monitorowania®

KontrolaNDI|HX, RS-232®NDI|HX, RS-232®

MocZasilanie przez sieć Ethernet (IEEE 802.3at)

lub zasilacz stacjonarnyZasilanie przez sieć Ethernet (IEEE 802.3at)

lub zasilacz stacjonarny

FizycznyWymiary: 187 x 226 x 170 mm (7,3 x 8,9 x 6,7 cala)Wymiary

W/o Kapturem 6,8 x 7,3 x 7,3 cala (174 x 185,5 x 186,1 mm)

Z kapturem 6,8 x 7,3 x 8,3

cala (174 x 185,5 x 211,9) Waga: 1,82 kg (4,0 funta)

7. KONTROLER SIECIOWY KAMERY PT – 1 SZT

Sieciowy kontroler kamery PTZ (oparty na IP), jest w pełni kompatybilny z wieloma protokołami kodowania kamer PTZ od głównych producentów na rynku, obsługującymi protokoły ONVIF, VISCA, port szeregowy VISCA, PELCO - D / P itp. Ten kompaktowy kontroler kamer posiada wysokiej jakości joystick, który umożliwia regulację prędkości, a także szybkie przełączanie kamery, szybkie ustawianie parametrów kamery itp. Przemysłowy moduł niebieskiego ekranu LCD ma doskonały efekt wyświetlania z drobnymi i wyraźnymi znakami.

Specyfikacja:

Wbudowane porty: RJ45, RS422, RS232

Obsługiwane: ONVIF, VISCA, PELCO-D, PELCO-P

Komunikacja BPS: 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400, 115200
Interfejs: 5PIN, RS232, RJ45
Joystick: 4D góra, dół, lewo, prawo, zoom, lock
Wyświetlacz: LCD Blue Screen
Prompt tone: ON/OFF
Zasilanie: DC12V±10%
Pobór energii: 6W MAX
Temperatura pracy: -10°C ^ 50°C
Temperatura przechowywania: -20°C ^ 70°C
Wymiary (mm): 320mm L X 179.3mm W X 109.9mm(H)
Aktualizacja: sieciowa

8. HDMI - Enkoder Video – 1 SZT

specyfikacja

Video:

1 x HDMI Type A, v1.4

Audio:

1 x 3.5 mm in/out audio jack

Network:

1 x RJ45, Ethernet

USB:

2 x USB 2.0

1 x mini-USB

Koder Video H.264 AVC High Profile

Koder Audio AAC-LC

Wsparcie Transmisji Wideo RTP

Wspierane Rozdzielczości 1080p 24/25/30/50/60 fps

1080i 50/60 fps

720p 24/25/30/50/60 fps

Jednoczesne Połączenia 2 x 4G LTE/3G cellular or WiMAX network links

Supports internal Wi-Fi and Ethernet connectivity

Wspierane Technologie 4G LTE, HSPA+, HSUPA, HSDPA, UMTS, CDMA, EV-DO Rev 0/A/B, Mobile WiMAX, and internal Wi-Fi 802.11a/b/g/n

Obsługiwane Karty 1 x microSD

Źródło Zasilania 3-hour internal battery

Temperatura 23 to 113°F / -5 to 45°C

Wymiary 3.7 x 5.19 x 1.7" / 9.5 x 13.2 x 4.3 cm

Waga 1 lb / 518 g with battery

9. Wielokanałowy mikser AV - 1 SZT

specyfikacja

VIDEO

Przetwarzanie wideo 4: 4: 4 (RGB), 10 bitów

4: 4: 4 (Y / Pb / Pr), 10 bitów

Złącza wejściowe Złącza SDI IN 1--4: typ BNC x 4 (WEJŚCIE 1--4)

* Zgodny z SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB), 292M, 259M-C.

Złącza HDMI IN 1--4: HDMI typu A x 4 (INPUT 1--4)

* Obsługiwane

złącza HDCP RGB / COMONENT IN 1--2: HD DB-15 typu x 2 (INPUT 1--2) COMPOSITE IN 1 - 2 złącza: typ BNC x 2 (WEJŚCIE 1--2)

* WEJŚCIE 1--2: Wybierz SDI, HDMI, RGB / COMPONENT lub COMPOSITE za pomocą menu.

Złącza wyjściowe Złącza HSDI OUT (PGM, AUX): Złącza typu BNC x 2 (PGM OUT, AUX OUT)

* Zgodne z SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB), 292M, 259M-C

HDMI OUT (PGM, AUX, MULTI-VIEW): Typ A x 3 (PGM OUT, AUX OUT, MULTI-VIEW OUT)

* Obsługiwany HDCP

Analogowy komponent RGB / HD: Mini D-sub 15-stykowe typu x 2 (PGM OUT, AUX OUT)

Poziom wejściowy / wyjściowy i impedancja Kompozyt (WEJŚCIE KOMPOZYTOWE): 1,0 Vp-p 75 omów

Analogowe RGB (RGB / WEJŚCIE KOMPONENTOWE, RGB / WYJŚCIE KOMPONENTOWE): 0,7 Vp-p 75 omów (H, V: 5 VTTL)

Analogowe HD (RGB / WEJŚCIE KOMPONENTOWE, RGB / COMPONENT OUT): 1,0 Vp-p 75 omów (sygnał synchronizacji: dwupoziomowy / trójpoziomowy)

Obsługiwane formaty wideo SDI (SDI IN, SDI OUT): 480 / 59,94i, 576 / 50i, 720 / 59,94p, 720 / 50p, 1080 / 59,94i, 1080 / 50i, 1080 / 59,94p, 1080 / 50p

* Zgodny z SMPTE 274M, SMPTE 296M, ITU-R BT.601-5.

HDMI (HDMI IN, HDMI OUT) (* 1): 480 / 59,94i, 576 / 50i, 480 / 59,94p, 576 / 50p, 720 / 59,94p, 720 / 50p, 1080 / 59,94i, 1080 / 50i, 1080 / 59,94p, 1080 / 50p 1024 x 768/60 Hz (* 2), 1280 x 720/60 Hz (* 2), 1280 x 800/60 Hz (* 2), 1280 x 1024/60 Hz (* 2), 1400 x 1050/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz

HDMI (tylko HDMI OUT MULTI-VIEW) (* 1):

Komponent 1080 / 59,94p (RGB / COMPONENT IN, RGB COMPONENT OUT): 480 / 59,94i, 576 / 50i, 480 / 59,94p, 576 / 50p, 720 / 59,94p, 720 / 50p, 1080 / 59,94i, 1080 / 50i, 1080 / 59,94p, 1080 / 50p

RGB (RGB / COMPONENT IN, RGB / COMPONENT OUT) (* 1): 1024 x 768/60 Hz (* 2), 1280 x 720/60 Hz (* 2), 1280 x 800/60 Hz (* 2), 1280 x 1024/60 Hz (* 2), 1400 x 1050/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz

Kompozyt (COMPOSITE IN): NTSC, PAL

* Uwaga

* 1 Zgodny z CEA-861-E lub VESA DMT Wersja 1.0 11.

* 2 Wyjściowa częstotliwość odświeżania wynosi 75 Hz, gdy częstotliwość klatek jest ustawiona na 50 Hz.

* Liczba klatek na sekundę sygnału wideo musi być zgodna z ustawieniem częstotliwości klatek urządzenia.

* Format wyjściowy HDMI i RGB / Component jest zawsze taki sam.

Po wybraniu formatu wideo sygnał komponentowy jest wyprowadzany ze złącza RGB / COMPONENT.

Po wybraniu formatu RGB sygnał RGB jest wysyłany ze złącza RGB / COMPONENT.

USB-VIDEO (USB STREAMING): 480 / 29,97p, 576 / 25p, 480 / 59,94p, 576 / 50p, 720 / 29,97p, 720 / 25p, 720 / 59,94p, 720 / 50p, 1080 / 29,97p, 1080 / 25p, 1080 / 59,94p, 1080 / 50p

Zdjęcie: Plik bitmapowy systemu Windows (R) (.bmp)

* Maksymalnie 1920 x 1080 pikseli, 24 bity na piksel, nieskompresowany.

* Można załadować do 4 plików z pamięci USB.

Ruchomości Przejście: Mix, Cut, Wipe (9 wzorów)

Skład: PinP, Chrominance Key, Luminance Key
Inne: Fade Output, Freeze Output, Logo użytkownika
AUDIO

Przetwarzanie audio Częstotliwość próbkowania: 24 bity, 48 kHz

Formaty audio SDI (SDI IN, SDI OUT): Linearny PCM, 24 bity, 48 kHz, 2 kanały

* SMPTE 299M, SMPTE 272M-C

HDMI (HDMI IN, HDMI OUT): Linearny PCM, 24 bity, 48 kHz, 2 kanały

USB- AUDIO (USB STREAMING): Linearny PCM, 16 bitów, 48 kHz, 2 kanały

Złącza wejściowe Gniazda AUDIO IN 1--4: Typ combo (XLR, 1/4-calowy telefon TRS),
zbalansowane, zasilanie fantomowe (DC 48 V, maks. 10 mA)

AUDIO IN 5-8 gniazd (telefon TRS 1/4-calowy typ) (LINE 1--2)

* AUDIO IN 5 i 7 obsługują poziom mikrofonu. (MIC 5, 7)

Gniazda AUDIO IN 9--12 (typ RCA) (LINE 3--4)

Złącza wyjściowe Gniazda AUDIO OUT MAIN (L, R): typu XLR Gniazda

AUDIO OUT AUX 1 (L, R): Gniazda typu RCA przedwzmacniacza

AUDIO OUT AUX 2 / MONITOR (L, R): Gniazda 1/4-calowe TRS typu

PHONES: Stereofoniczny telefon 1/4 cala typu

Gniazdo PHONES: miniaturowy typ stereo

Nominalny poziom wejściowy Gniazda AUDIO IN 1--4: od -64 do +4 dBu (Maksymalny
poziom wejściowy: +24 dBu)

Gniazda AUDIO IN 5, 7: od -64 do +4 dBu (Maksymalny poziom wejściowy: +24 dBu)

AUDIO IN 6, 8 gniazda: +4 dBu (maksymalny poziom wejściowy: +24 dBu)

AUDIO IN 9-12 gniazda: -10 dBu (maksymalny poziom wejściowy: +9 dBu)

Impedancja wejściowa Gniazda AUDIO IN 1--4: 30 kiloomów Gniazda AUDIO IN 5--8: 30
kiloomów

Gniazda AUDIO IN 9--12: 7 kiloomów

Nominalny poziom wyjściowy Gniazda AUDIO OUT MAIN LR: +4 dBu (Maksymalny
poziom wyjściowy: +24 dBu)

Gniazda AUDIO OUT AUX 1: -10 dBu (Maksymalny poziom wyjściowy: +8 dBu)

Gniazda AUDIO OUT AUX 2 / MONITOR: +4 dBu (Maksymalny poziom wyjściowy poziom: +24
dBu)

Słuchawki: 72 mW + 72 mW (obciążenie 32 omów)

Impedancja wyjściowa Gniazda AUDIO OUT MAIN LR: 600 omów Gniazda

AUDIO OUT AUX 1: 1 k omów Gniazda

AUDIO OUT AUX 2 / MONITOR: 600 omów

Słuchawki: 30 omów

Poziom hałasu resztkowego (IHF-A, typ.) U-92 dBu (Wszystkie tłumiki: Min) -89 dBu

([GŁÓWNY] Fader: Jedność, Fadery kanałów: Jedność tylko jeden kanał INPUT1, Wzmocnienie
przedwzmacniacza: Min)

-60 dBu ([GŁÓWNY] Fader: Jedność, Fadery kanałów: Jedność tylko jeden kanał INPUT1,
wzmocnienie przedwzmacniacza: maks.

* Wejście 150 omów zakończone

* Złącze wyjściowe: gniazda AUDIO OUT MAIN (L, R) § gniazda AUDIO OUT AUX 2 /
MONITOR

-100 dBu (Wszystkie suwaki: Min)

-98 dBu ([MAIN] Fader: Unity, Channel faders: Unity only one INPUT1 channel, Preamp gain:
Min)

-74 dBu ([MAIN] Fader: Unity, Channel faders: Unity only one INPUT1 channel, Preamp gain:
Max)

* Input 150 Ohm terminate

* Złącze wyjściowe: gniazda AUDIO OUT AUX 1 (L, R)

Efekty dźwiękowe Automatyczne miksowanie, anty-sprzężenie zwrotne, 4-pasmowy korektor, opóźnienie, kompresor, HPF, Noise Gate, Reverb, Limiter, zmieniaacz głosu, 15-pasmowe

efekty kanału EQ (wspólne): HPF, Compressor, Noise Gate, 4-Band EQ, Opóźnione

efekty kanału (blok FX): Anty sprzężenie zwrotne, Zmieniaacz głosu Główne

efekty: 4-pasmowy korektor, kompresor, limiter, pogłos, 15-pasmowy korektor

WSPÓLNA SEKCJA

Pilot Złącze RS-232C: 9-stykowe

złącze LAN typu D-sub : RJ45 100BASE-TX

Interfejs USB Port USB MEMORY (HOST): Typ USB A dla pamięci USB (pamięć flash USB, zdjęcie)

Port USB (HOST): Typ USB A (użycie do przyszłej rozbudowy)

Port USB STREAMING (URZĄDZENIE): Typ USB B dla USB-VIDEO (SuperSpeed / Hi-Speed), USB-AUDIO (Full-Speed)

Inne funkcje Zaprogramowana pamięć (8 typów)

Funkcja blokady panelu

Emulator EDID

Automatyczne przełączanie (wideo podąża za dźwiękiem)

Zdalne sterowanie kamerą

Ekran 7-calowy kolorowy wyświetlacz LCD 800 x 480 punktów (ekran dotykowy)

Zasilacz Zasilacz sieciowy, dodatkowy zasilacz prądu stałego DC 9 V do 16 V (typ XLR-4-32)

Aktualny losowanie 2,8 A

Pobór energii 67 W.

Operacja Temperatura +0 do +40 stopni Celsjusza

+32 do +104 stopni Fahrenheita

Akcesoria Instrukcja uruchomienia

Ulotka „BEZPIECZNE KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA”

Zasilacz sieciowy

Przewód zasilający

Przewód uziemiający

Wymiary 437 (szer.) X 325 (gł.) X 125 (wys.) Mm

17-1 / 4 (szer.) X 12-13 / 16 (gł.) X 4-15 / 16 (wys.) Cali

Waga 5,9 kg

13 lbs 1 uncja

10. Zestaw do kamery - (1 SZT)w skład którego wchodzi statyw, głowica oraz pokrowiec . Specyfikacja techniczna:

Maksymalny udźwig - 4 kg

Waga statywu - 3,1 kg

Minimalna wysokość - 75.5cm

Maksymalna wysokość - 159cm

Półkula – 65mm

11. Swith 5X1Gbit 4 portyPoE – 1 SZT

specyfikacja

Standardy IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af

Interfejs 5*portów RJ45 10/100/1000Mb/s z 4 portami PoE (od portu 1 do portu 4)
Automatyczne negocjacje/AUTO MDI/MDIX
Media sieciowe
10BASE-T: kabel UTP kategorii 3, 4, 5 (maksymalnie 100 m)
STP EIA/TIA-568 100Ω (maksymalnie 100m)
100BASE-TX: kabel UTP kategorii 5, 5e (maksymalnie 100 m)
STP EIA/TIA-568 100Ω (maksymalnie 100m)
1000BASE-T: kabel UTP kategorii 5, 5e, 6 lub wyższej (maksymalnie 100 m)
STP EIA/TIA-568 100Ω (maksymalnie 100m)
Pobór mocy 4,26 W (maks. bez podłączonego PD)
63,31 W (maks. z podłączonym PD 56 W)
Porty PoE (RJ45)
Standard: zgodny z 802.3 af
Porty PoE: Port1 - Port4
Zasilanie: 56W
Metoda transmisji Store-and-Forward
Zdolność przełączania 10 Gb/s
Tabela adresów Mac 2K
Ilość wentylatorów bez wentylatora
Zewnętrzny zasilacz Zewnętrzny zasilacz (wyjście: 48VDC / 1,25A)
Zasilanie LED, Link/Act, Stan PoE, PoE Max
Wymiary (szer. x gł. x wys.) 3,9 x 3,9 x 1,0 cala (99,8 x 98 x 25 mm)
FCC, CE, RoHS
Środowisko
Temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)
Temperatura przechowywania: -40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158° F)
Wilgotność pracy: 10% ~ 90% RH, bez kondensacji
Wilgotność przechowywania: 5% ~ 90% RH, bez kondensacji

12. Szkolenie z zakresu obsługi zakupionego sprzętu.