

Modernizacja systemu monitoringu wizyjnego - zalecane parametry**Sprzęt**

Szybkoobrotowa kamera megapikselowa, max. rozdzielczość 1920 x 1080.

Zmiennooogniskowy obiektyw 5.2 - 114.5 mm - zoom optyczny 22x. Głowica PTZ i obsługa licznych funkcji patrolowych - 1024 presetów, 16 tras i 16 ścieżek. Obsługa licznych funkcji inteligentnej analizy obrazu. Kompresja H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 i potrójny strumień kodowania Systemowy uchwyt ścienny do kamer szybko obrotowych

Tubowa kamera megapikselowa, przystosowana do pracy w warunkach zewnętrznych. Wbudowany mikrofon. Przetwornik obrazu 1/2.7"

STARLIGHT CMOS - max. 30 kl/s @ 5 Mpx i wysoka czułość. Stałoogniskowy obiektyw 4 mm (86.9o) i obsługa funkcji korytarzowej.

Wbudowany oświetlacz (30 m) i mechaniczny filtr podczerwieni. Obsługa kompresji H.265 i potrójny strumień kodowania

Systemowa puszkowa montażowa do kamer tubowych

Kopułkowa wandaloodporna kamera megapikselowa. Max. rozdzielczość:

2592x1520 (4 Mpx). Obiektyw 2.8 mm (F2.0) zapewniający szeroki kąt widzenia 93o w poziomie. Kompresja H.265 / H.264 i potrójny strumień kodowania.

Wejścia audio. Wyjścia audio.

Uchwyt montażowy do kamer kopułowych

16-kanałowy rejestrator. Bitrate wejściowy 160 Mb/s i możliwość obsługi do 16

kamer IP. Maksymalna obsługiwana rozdzielczość kamer: 12 Mpx. Obsługa licznych funkcji inteligentnej analizy obrazu. Miejsce na 4 dyski

twarde SATA, każdy po 6 TB (łącznie 24 TB). Wbudowane 2 wyjścia HDMI (3840 x 2106 /

1920 x 1080) i 1 wyjście VGA (1920 x 1080). Wbudowane 3 porty USB (2x USB

2.0 i 1x USB 3.0). Wbudowane 16 wejść i 4 wyjścia alarmowe. Wbudowane 1 wejście i 1 wyjście audio. Wbudowany interfejs RS-485 / RS-232.

Kompresja

H.265 / H.264 i podwójny strumień kodowania.

6TB Dysk twardy do ciągłego zapisu

10-portowy przełącznik sieciowy, dedykowany do pracy w systemie monitoringu

IP. Wbudowane 8 portów PoE 802.3af / 802.3at fast ethernet (10 / 100 Mb/s). Wbudowane 2 niezależne porty UPLINK gigabit ethernet (10 / 100

/ 1000 Mb/s): 1x SFP + 1x RJ-45. Maksymalna moc dla pojedynczego portu PoE: 30 W. Obsługa trybu VLAN: poprawa bezpieczeństwa i

zasięgu transmisji Zasięg transmisji 100 m (250 m w trybie VLAN) Obsługa funkcji automatycznego krosowania MDI/MDIX Wbudowane

zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (do 6 kV) i elektrostatyczne (do 2 kV) Obsługa tablicy adresów MAC (pojemność do 4000 wpisów)

Diodowa sygnalizacja pracy i wbudowany przycisk szybkiego resetu Uchwyty montażowe w zestawie

+1SFP

Zestaw konwertera UTP - koncentryk, umożliwiający transmisję sygnału użytkowego i zasilanie kamer IP (PoE) po kablu koncentrycznym 75

Ohm. Zasięg transmisji po kablu koncentrycznym do 200 m. Prędkość transmisji 10 /

100 Mb/s. Zasilanie ze switcha PASSIVE PoE. Sumaryczna moc w trze zasilania do 70 W. Optyczna sygnalizacja transmisji danych i zasilania

kamery

32-kanalowy rejestrator sieciowy 4K. Wysoki bitrate wejściowy 320 Mb/s i skuteczna obsługa kamer wysokiej rozdzielczości (max. 12 Mpx). Wbudowane 2 wyjścia HDMI i 1 wyjście VGA. Wyjście HDMI2 cechuje się wysoką rozdzielczością 4K Wbudowane 3 porty USB - 2x USB 2.0 i 1x USB 3.0

Wbudowane 16 wejść i 6 wyjść alarmowych. Wbudowane 1 wejści i 1 wyjście audio. Obsługa 8 dysków twardych SATA II (po 6 TB). Kompresja H.265 i obsługa 2 strumieni kodowania. Obsługa zaawansowanych funkcji detekcji wideo - detekcja ruchu, zasłonięcie i zanik obrazu.

Monitor LCD przekątna : 28 cali rozdzielczość nominalna : 3840 x 2160 (4K Ultra HD) piksele rodzaj matrycy : TN format obrazu : 16:9 typ

matrycy : matowa typ : dla graczy porty wejścia/wyjścia : 1 x słuchawkowe, 1 x DisplayPort, 2 x HDMI możliwość montażu VESA 75 x 75 mm

Mysz komputerowa przeznaczenie : do biura liczba przycisków : 3 szt. rolka

przewijania : 1 maksymalna rozdzielczość pracy : 1000 dpi interfejs : USB

Patch panel 19" pod keystone 24xRJ45, niewyposażony

Moduł keystone Kat.6 FTP

Audytorzy IN-PROOF Sp. z o.o. zalecają aby urządzenia użyte w procesie modernizacji systemu monitoringu w Zakładzie Poprawczym w Witkowie, nie były gorszych parametrów niż w/w w tabeli. Użycie sprzętu o przedstawionych parametrach ma bardzo duży wpływ na sprawne i długotrwałe działanie systemu.