

kamery K1 – K23:
Obudowa tubowa, w kolorze białym
Przetwornik 1/2,7" 5Mpx low illuminance CMOS
Technologia STARLIGHT
Czasy ekspozycji 1/7 ~ 13,5nm, MOTIZOOM
Wbudowany oświetlacz z 4 diodami SMART IR
Zasilanie zasilacza PoE: 250W (at<30W na port, at<15,4W na port)
przepustowość: 12,8Gb/s
Wielkość tablicy MAC: 8K
funkcje przelącznika warsiwy L2(L2+)
Wbudowane 1 wejście oraz 1 wyjście alarmowe
Kompresja H.264/H.265, Smart Codec
Nagrywanie 20k/s przy 5Mpx
Funkcje BLC, HLC, WDR, AWB, AGC, DNR, ROI
Ochrona IP67

kamery K24– K49:
4 MP przetwornik obrazu CMOS 1/3,2 niskie natężenie oświetlenia, wysoka rozdzielczość obrazu
Wyjście 4 MP (2560 x 1440) przy 25/30 k/s obsługujący maks. 4MP (2688 x 1520) @ 20 k/s
Kodek H.265, wysoki stopień kompresji, bardzo niska przepływność
Wbudowana dioda podświetlania, maks
Odległość IR: 50 m
Obsługa zasilania 12 V DC / PoE
Ochrona IP67

switch 1:
24x port RJ45 PoE 802af/at (10/100Mbps Auto MDI/MDX)
2x port RJ45 Uplink (10/100/1000Mbps Auto MDI/MDX)
moc zasilacza PoE: 250W (at<30W na port, at<15,4W na port)
przepustowość: 12,8Gb/s
Wielkość tablicy MAC: 8K
funkcje przelącznika warsiwy L2(L2+)
Wbudowane 1 wejście oraz 1 wyjście alarmowe
Kompresja H.264/H.265, Smart Codec
Nagrywanie 20k/s przy 5Mpx
Funkcje BLC, HLC, WDR, AWB, AGC, DNR, ROI
Ochrona IP67

switch 2 3:
2x port RJ45 Hi-PoE (10/100Mbps Auto MDI/MDX)
14x port RJ45 PoE 802af/at (10/100Mbps, Auto MDI/MDX)
1x port RJ45 Uplink (10/100/1000Mbps)
1x port RJ45 Uplink (10/100/1000Mbps) lub 2x slot SFP Uplink (1000Mbps) – Combo
moc zasilacza PoE: 150W (Hi-PoE <50W – port 1+2, at<30W – port 3+16)
przepływność PoE: 100m (tryb normal), 250m (tryb CCTV)
przepustowość: 200Gbps
3 tryby pracy (VLAN, normal, CCTV)
zabezpieczenia przeciwpiorunowe

rejestrator:
wejścia wideo: 32x kanały IP
wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD)
przekątna: 50"
maks. rozdzielczość nagrywania: 3840x2160 (8Mpx)
maks. bitrate: 160Mbps (wej.), 128Mbps (zapisu), 48Mbps (wyj.)
format kompresji: H.265+/H.265+/H.264+/H.264+/MPEG
format ekranu: 16:9
wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
wejścia/wyjścia alarmowe: 4/2
interfejs sieciowy: 1x Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps
obsługa dysków: 2x HDD SATA III (maks. 20TB)
odtworzenie w trybie lokalnym do 8 kanałów (2 kan.8Mpx lub 8 kan.8Mpx)
zgodność ze standardem: ONVIF, RTSP, SDK, CGI
obsługa połączeń P2P
inteligentne wyszukiwanie według określony parametrów (AI search)
rejestrację dźwięku z 32 kamer IP
podział ekranu: 1/4/8/9/16/25/32
systemy operacyjne: Windows, Linux, Android, Firefoz
urządzenia mobilne z systemami: iOS, Android

UTP 4x2x0,5 kat 6

UTP2el 4x2x0,5 kat 6

switch 1:
24x port RJ45 PoE 802af/at (10/100Mbps Auto MDI/MDX)
2x port RJ45 Uplink (10/100/1000Mbps Auto MDI/MDX)
moc zasilacza PoE: 250W (at<30W na port, at<15,4W na port)
przepustowość: 12,8Gb/s
Wielkość tablicy MAC: 8K
funkcje przelącznika warsiwy L2(L2+)
Wbudowane 1 wejście oraz 1 wyjście alarmowe
Kompresja H.264/H.265, Smart Codec
Nagrywanie 20k/s przy 5Mpx
Funkcje BLC, HLC, WDR, AWB, AGC, DNR, ROI
Ochrona IP67

switch 2 3:
2x port RJ45 Hi-PoE (10/100Mbps Auto MDI/MDX)
14x port RJ45 PoE 802af/at (10/100Mbps, Auto MDI/MDX)
1x port RJ45 Uplink (10/100/1000Mbps)
1x port RJ45 Uplink (10/100/1000Mbps) lub 2x slot SFP Uplink (1000Mbps) – Combo
moc zasilacza PoE: 150W (Hi-PoE <50W – port 1+2, at<30W – port 3+16)
przepływność PoE: 100m (tryb normal), 250m (tryb CCTV)
przepustowość: 200Gbps
3 tryby pracy (VLAN, normal, CCTV)
zabezpieczenia przeciwpiorunowe

monitor:
wejścia wideo: 32x kanały IP
wyjścia wideo: 1x VGA, 1x HDMI (4K UHD)
przekątna: 50"
maks. rozdzielczość nagrywania: 3840x2160 (8Mpx)
maks. bitrate: 160Mbps (wej.), 128Mbps (zapisu), 48Mbps (wyj.)
format kompresji: H.265+/H.265+/H.264+/H.264+/MPEG
format ekranu: 16:9
wejścia/wyjścia audio: 1/1 (RCA)
wejścia/wyjścia alarmowe: 4/2
interfejs sieciowy: 1x Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps
obsługa dysków: 2x HDD SATA III (maks. 20TB)
odtworzenie w trybie lokalnym do 8 kanałów (2 kan.8Mpx lub 8 kan.8Mpx)
zgodność ze standardem: ONVIF, RTSP, SDK, CGI
obsługa połączeń P2P
inteligentne wyszukiwanie według określony parametrów (AI search)
rejestrację dźwięku z 32 kamer IP
podział ekranu: 1/4/8/9/16/25/32
systemy operacyjne: Windows, Linux, Android, Firefoz
urządzenia mobilne z systemami: iOS, Android

zewnętrzne

K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K10 K11 K12 K13 K14 K15 K16 K17 K18 K19 K20 K21 K22 K23

K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7 K8 K9 K10 K11 K12 K13 K14 K15 K16 K17 K18 K19 K20 K21 K22 K23

switch 1

rejestrator 1 + HDD 20TB

parter

K40 K41 K42 K43 K44 K45 K46 K47 K48 K49 K50

K40 K41 K42 K43 K44 K45 K46 K47 K48 K49 K50

piwnica

switch 2

rejestrator 2 + HDD 20TB

monitor 50"

nazwa projektu	Projekt termomodernizacji budynku Zespołu Szkół nr 5 im. Józefa Rymera w Rybniku przy ul. Józefa Rymera 24a w dzielnicy Niebożycze		
lokalizacja	44-270 Rybnik ul. Józefa Rymera 24 a		
inwestor	Miasto Rybnik ul. Bolesława Chrobrego 2 44-200 Rybnik		
branża	ELEKTRYCZNA		
temat rysunku	SCHEMAT INSTALACJI CCTV		
projektant	ZDZISŁAW OZIMEK	tytuł zawodowy	627/188
macio	Firma Projektowa macio Janina Stula ul.Ks. Śliwków 16, 44-206 Rybnik tel: 693125249	data	26 ie
www.macio.pl	macio1@poczta.onet.pl	data	styczeń 2024