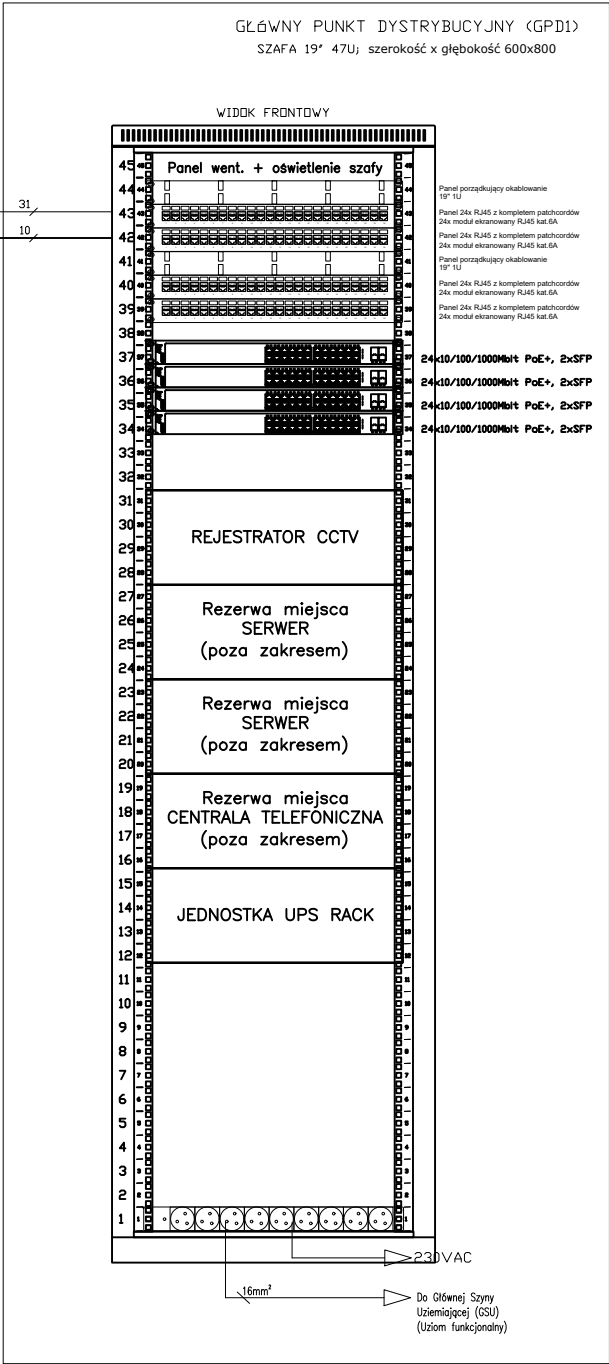


LEGENDA:

2xRJ45 ADRES_GNIAZDA	PUNKT ABONENCKI (2xRJ45 kat. 6A)
4xRJ45 ADRES_GNIAZDA	PUNKT ABONENCKI (4xRJ45 kat. 6A)
6xRJ45 ADRES_GNIAZDA	PUNKT ABONENCKI (6xRJ45 kat. 6A)
2xRJ45 (AP) ADRES_GNIAZDA	PUNKT ABONENCKI NA POTRZEBY ACCESS POINTA WIFI (2xRJ45 kat. 6A)
	OKABLOWANIE SYMETRYCZNE S/FTP KAT. 6A LSOH ADRESACJA GNIAZD: NUMER SZAFY / NUMER PATCHPANELU / NUMER PORTU
K	KAMERA WEWNĘTRZNA CCTV
	OKABLOWANIE SYMETRYCZNE S/FTP KAT. 6A LSOH



Specyfikacja REJESTRATORA CCTV:

Kompresja H.264, H.264+, H.265, H.265+, H.264 Smart, H.265 Smart

Wyjścia monitorowe główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x VGA, 1 x HDMI (4K UltraHD) (do 2 monitorów jednocześnie)

Wsparcie dwustrumieniowości: tak

Prędkość nagrywania: 800 k/s (32 x 25 k/s dla 3840 x 2160), 400 k/s (16 x 25 k/s dla 3840 x 2160) przy włączonej funkcji porównywania twarzy

Wielkość strumienia: 192 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer

Tryby nagrywania

ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcja ruchu, rozpoznaniem twarzy, zdarzeniem analizy obrazu Prealarm/postalarm do 5 s/do 600 s

Prędkość wyświetlania: 800 k/s (32 x 25 k/s)

400 k/s (32 x 25 k/s) przy włączonej funkcji porównywania twarzy

Prędkość odtwarzania: 400 k/s (16 x 25 k/s) według czasu/daty, powiązanych z zdarzeniami, po zdarzeniach analizy obrazu, POS, ruch w określonym obszarze, powiązanych z rozpoznaniem twarzy, powiązanych ze znacznikami, powiązanych z numerem rejestracyjnym

Metody kopiowania: port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa

Format plików kopii: MP4, AVI, RPAS (dołączony odtwarzacz)

Dyski Wewnętrzne: 2 x HDD 3.5" 10 TB SATA

Alarmy

Wejścia/wyjścia alarmowe lokalne: 8/4 typu przekaźnik

Wejścia/wyjścia alarmowe w kamerach, wsparcie wejść/wyjść alarmowych dostępnych w kamerach IP

Detekcja ruchu

Wsparcie detekcji ruchu dostępnej w kamerach

Reakcja na zdarzenia alarmowe: sygnał dźwiękowy, aktywacja wyjścia alarmowego, aktywacja nagrywania, PTZ, e-mail z załącznikiem, pełny ekran, wiadomość PUSH, komunikat audio, snapshot Inteligentna analiza obrazu

Obsługiwane funkcje: sabotaż, zmiana sceny, utrata ostrości, zmiana kolorystyki, przekroczenie linii, wkroczenie do strefy, pojawienie się obiektu, zniknięcie obiektu, rozpoznawanie twarzy, wkroczenie do strefy przez osobę lub pojazd, przekroczenie linii przez osobę lub pojazd, analiza rozpoznawanych numerów tablic rejestracyjnych (LPR)

Interfejs sieciowy: 1 x Ethernet - złącze RJ-45,

10/100/1000 Mb/s

Obsługiwane protokoły sieciowe: HTTP, TCP/IP, IPv4/v6, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, UPnP, SNMP, PPPoE, SMTP, P2P, POS, HTML5

Wsparcie protokołu ONVIF1: Profile S (ONVIF 2.2 lub wyższy)

Programy na PC/MAC: NMS, Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, N Control 6000, Edge/Safari, N Control 6000

Aplikacje mobilne: SuperLive Plus (iPhone, Android)

Liczba jednoczesnych połączeń: do 128 klientów, łącznie do 36 głównych strumieni lub 128 drugich strumieni lub 16 odtwarzanych strumieni

Przepustowość: 192 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klientów

Funkcje PTZ: obróć/uchył/zoom, presety

Dodatkowe interfejsy: Porty USB, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0

System operacyjny: Linux

Tryb pracy: tripleks

Menu ekranowe: języki: polski, angielski, inne

Sterowanie: mysz komputerowa i zdalny pilot IR (w zestawie), sieć komputerowa

Diagnostyka systemu: automatyczna kontrola: dysków, sieci, utraty połączenia z kamerami

Bezpieczeństwo: hasło dostępu, filtrowanie IP, filtrowanie MAC

Zasilanie: 12 VDC (zasilacz 100 ~ 240 VAC/12 VDC w komplecie)

Pobór mocy: ~40 W (z 2 dyskami)

Temperatura pracy: -10°C ~ 50°C

Specyfikacja LISTEW PDU (2 szt.)

Jednostka dystrybucji zasilania

Model: Jednofazowy

Pojemność stojaka w jednostkach (U): Pojemność stelaża

Typ montażu: Poziomy/Pionowy

0U/1U

Łączność

Ilość gniazd sieciowych: 12 x gniazdo sieciowe

Wtyczka: C20 panel

Typ wyjść AC: C13 panel

Typ połączenia wchodzącego: IEC-320 C20

Połączenia wychodzące: (12) IEC 320 C13

Opis ogólny

Certyfikaty cUL Listed, CE, CSA, GOST, Queensland Australia, UL 60950, UL Listed, VDE

Zarządzanie energią

Pojemność: 3680 VA

Maksymalny prąd wejściowy na fazę: 16 A

Maksymalna moc: 3680 W

Warunki zewnętrzne

Zakres temperatur (eksploatacja): 0 - 45 °C

Zakres temperatur (przechowywanie): -25 - 65 °C

Zakres wilgotności względnej: 0 - 95%

Dopuszczalna wilgotność względna 0 - 95%

Specyfikacja SWITCHY

Typ obudowy: Do szaf RACK

Zarządzanie: Zarządzalny L2

Dostęp: Przeglądarka WWW (GUI)

SNMP v1/v2/v3

RMON

Aplikacja

Architektura sieci: Gigabit Ethernet

Całkowita liczba portów: 28

Złącza: RJ45 10/100/1000 Mbps - 24 szt.

SFP - 2 szt.

Power over Ethernet (PoE): PoE+ 802.3at (PSE) do 30W

Liczba portów PoE/PoE+: 24

Obsługiwane standardy:

IEEE 802.3 x, IEEE 802.3 at, IEEE 802.3 az, IEEE 802.1 d

IEEE 802.1 p, IEEE 802.1 s, IEEE 802.1 w, IEEE 802.1 Q, IEEE 802.1 x

Rozmiar tablicy MAC: 16 k

Ramka Jumbo: 9.216 B

Liczba grup VLAN: 256

Przepustowość: 104 Gb/s

Bufor pamięci: 512 MB

Maksymalny pobór mocy: 230 W

MTBF: 1 328 429 h

Dodatkowe informacje:

Automatyczna negocjacja szybkości połączeń

Automatyczne rozpoznawanie kabla krosowego (MDI/MDIX)

Link Aggregation

Możliwość zabezpieczenia linku (port Kensington Lock)

Praca w trybie half i full-duplex

SNMP

Spanning Tree

QoS

VLAN

Gwarancja: 60 miesięcy (gwarancja producenta)

Specyfikacja UPS

Topologia: Line-interactive

Moc pozorna: 5000 VA

Moc skuteczna: 4000 W

Napięcie wejściowe: 151 - 302 V

Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoidalny

Gniazda wyjściowe: IEC 320 C13 - 8 szt., IEC 320 C19 - 2 szt., IEC Jumpers - 4 szt.

RS-232, USB, RJ-45

Zabezpieczenia:

Przeciwzwarciowe, Przeciążeniowe, Przeciwprzepięciowe,

Termiczne, Zabezpieczenie przed rozładowaniem, Zabezpieczenie przed przeładowaniem

Signalizacja pracy: Diody LED, Dźwiękowa, Typ obudowy, Tower, Rack

Dodatkowe informacje: Zimny start, Automatyczna regulacja napięcia (AVR)

Dioda LED wymiary akumulatora, Powiadomienie o rozładowaniu akumulatora

Alarmy dźwiękowe, Automatyczny test

Sprawność: 96%

Gwarancja: 60 miesięcy (gwarancja producenta)

temat:	skala: --	inwestor:
PRZEBUDOWA CZĘŚCI PIWNICY– POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH Z WĘZŁEM CIEPLNYM ORAZ MAGAZYNEM OLEJU OPALOWEGO W BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W MOŃKACH DZIAŁKA NR GEOD. 296 OBRĘB EWID. 0334 MOŃKI , JEDNOSTKA EW ID. 200806_4 MOŃKI		
rysunek:		15.03.2023r. nr rys: E0.10
projektant:		mgr inż. Sebastian Sokolik nr upr. PDL/0139/POOE/11
sprawdzający:		mgr inż. Mariusz Woroszył nr upr. PDL/0067/POOE/14
Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone –zodna część tego rysunku nie może być reprodukowana, przechowywana ani przekazywana, bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody właściciela praw autorskich		