

Wstępny projekt systemu monitoringu wizyjnego obejmującego nowo projektowany parking szpitala.

Monitoring powinien być prowadzony przez 24h/dobę. Czas przechowywania nagrań wideo minimum 2 tygodnie. Połączenie systemu poprzez sieć IP. Przewidujemy punkty dystrybucyjne (tzn. miejsca wpiąć kamer w sieć LAN) w okolicach każdej lokalizacji. Z punktów dystrybucyjnych wpięcie w sieć LAN szpitala poprzez światłowód. Zasilanie kamer poprzez PoE.

Wymagania odnośnie rejestratora:

- Obsługa 16 kamer IP (PoE)
- Wyjście wideo: 1xHDMI, 1xVGA, jednoczesna praca wyjść HDMI (3840x2160) z VGA (1920x1080)
- Kontrola poprzez panel przedni, mysz oraz sieć
- Podział ekranu: co najmniej 4/9/16
- Kompresja w standardach H.265+/H.265/H.264+/H.264
- Obsługa ONVIF
- Bitrate przychodzący i wychodzący 320Mbps
- Tryby nagrań: ręczne i terminarz
- Tryby szukania nagrań: czas/data, alarm
- Funkcje odtwarzania: play, pause, stop, rew, szybki play, cyfrowy zoom, archiwizacja
- Archiwizacja: pendrive oraz pobieranie przez sieć
- Port: 1xRJ-45 (10/100/1000Mbps)
- Funkcje sieciowe: http, tcp/ip, ipv4, ipv6, dhcp, dns, pppoe, ftp, p2p
- HDD: możliwość podpięcia dysków twardych o pojemności całkowitej co najmniej 20TB
- Interfejsy: USB 3.0 oraz USB 2.0, klawiatura
- Możliwość montażu w szafie rackowej

Wymagania odnośnie kamer:

- Kamery sieciowe PoE, Full HD
- Rozdzielczość 1920x1080
- Kompresja H.254+, H.265, H.264+, H.264
- Obsługa ONVIF
- Obiektyw 2.8-12mm (zmienna ogniskowa)
- Obsługa podczerwieni (IR co najmniej 50m)
- Klasa szczelności: IP66
- Zasilanie PoE Standard IEEE 802.3af

Szacowany koszt ok. 12500 PLN w tym:

- switch: 5x450 PLN = 2250 PLN,
- kamera: 16x300 PLN = 4800 PLN,
- rejestrator: 1x2400 PLN = 2400 PLN,
- HDD 10TB: 2x1500 PLN = 3000 PLN,
- półka rackowa: 50 PLN.

Lokalizacja kamer naniesiona w dołączonej mapce.