

Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne dla urządzeń: Kamera CCTV

Parametr funkcja	Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne	Zgodność [Spełnia=1] [Nie spełnia=2]	Uwagi
Typ Kamery	Obrotowa IP MegaPixel HD		
Format wideo	PAL		
Typ Pracy	D/N		
Zoom	20x zoom optyczny, 10x zoom cyfrowy		
Przetwornik obrazu	1/3 cala CMOS		
Czułość	0,04 lux kolor; 0,005 lux cz/b		
Rozdzielczość	1920x1080		
Obiektyw	4,7-94 mm		
Ilość strumieni	2 niezależne		
Przepływność	9,6kb/s-6Mb/s		
Standard kompresji	H264, M-JPEG, JPEG		
Szybkość odświeżania	25 i 30 kl/s w HD1080p, 25 i 30 kl/s w HD720p		
Strefy prywatności	24 strefy		
Ilość pamięci pozycji	99		
Ilość tras programowalnych	1		
Obsługa protokołów	ONVIF		
Zakres obrotu poziomego	360 stopni		
Zasięg wychylenia	0-94 stopni		
Obudowa zewnętrzna	IP66		
Temperatura pracy	-45C do 55C		
Zasilanie	24VAC		
Pobór mocy	55W		
Minimalne właściwości kamery CCTV	Możliwość wbudowania oryginalnego (tego samego producenta) modułu światłowodowego Przesył danych w sieciach IP 10/100 Analiza Obrazu Bezpośredni zapis na urządzeniach typu iSCSI Dokładność odtwarzania położzeń zaprogramowanych $\pm 0,1^\circ$		

Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne dla urządzenia: macierz

Parametr funkcja	Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne	Zgodność [Spełnia=1] [Nie spełnia=2]	Uwagi
Obudowa	2U		
Procesor	Intel® Pentium G6950 Dual Core (pamięć podręczna 3M, 2,8 GHz)		
RAID	RAID 5		
Ilość dysków-pojemność	8 x 1TB, złącze SATAII		
Karta sieciowa	2x10/100/1000 Mbit/s		
Sesje iSCSI	Do 64		
Szerokość pasma	200 Mbit/s		

Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne dla urządzenia: wideoserwer

Parametr funkcja	Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne	Zgodność [Spełnia=1] [Nie spełnia=2]	Uwagi
Metoda kompresji	2xH264, 1xMJPEG		
Protokoły IP	RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, http, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNTP, SNMP, 802.1x		
Rozdzielczość	720x576		
Maksymalna ilość klatek	25kl/s		
Zasilanie	12VDC		
Audio	tak		
Minimalne właściwości wideoserwera	Wbudowane funkcje analizy zawartości obrazu Zapis na kartach SD i urządzeniach iSCSI		

Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne dla urządzenia: serwer aplikacji

Parametr funkcja	Minimalne wymagania funkcjonalne oraz parametry techniczne	Zgodność [Spełnia=1] [Nie spełnia=2]	Uwagi
Typ Procesora	Intel® Xeon® E5503		
Obudowa	2U		
Ilość portów Ethernet	6 portów Gigabit Ethernet: 2 x dwuportowe, wielofunkcyjne serwerowe karty sieciowe Gigabit HP NC382i oraz 1 dwuportowa serwerowa karta sieciowa Gigabit NC382T PCIe		
Karta Graficzna	2 x Nvidia Quadro 2000 1GB		
Dysk HDD	146 GB 3 G SAS		
System Operacyjny	System MS Windows 2003 Server R2, Std Edition, 32-bitowy		
Pamięć RAM	4 GB pamięci RAM (2 x 2 GB) PC3-10600R		
Zasilanie	230VAC		
<p>Nowy jak i dotychczasowy system powinien być sterowany z istniejącej klawiatury CCTV w celu zapewnienia kompatybilności systemów.</p>			