

Dane techniczne urządzeń CCTV i sieci komputerowej

Kamera zewnętrzna Hikvision typu DS-2CD2T43G0-I5(4mm)		Kamera wewnętrzna Hikvision typu DS-2CD1341-I	
Rozdzielczość:	4 Mpix	Rozdzielczość:	4 Mpix
Procesor:	-	Procesor:	-
Rozdzielczość/klatki:	4 Mpix/30kl/s	Rozdzielczość/klatki:	4 Mpix/20kl/s
Dzień/noc:	Mechaniczny filtr podczerwieni	Dzień/noc:	ICR - mechaniczny filtr
Kompresja:	H.264+/ H.265+/ MJPEG	Kompresja:	H.264, H.265
Promiennik IR:	50 m	Promiennik IR:	30 m
Przetwornik:	1/3" 4.0 Megapixel	Przetwornik:	1/3" CMOS 4Mpix
Wej./wyj. Alarmowe:	nie	Wej./wyj. Alarmowe:	nie
Obiektyw:	4 mm	Obiektyw:	2.8 mm
Funkcje obrazu:	trueWDR, HLC, BLC, ANR	Funkcje obrazu:	DWDR, AES, AWB, BLC, HLC, AGC, DNR
Zasilanie:	12V DC, PoE	Zasilanie:	12V DC, PoE
Obudowa:	tuba	Obudowa:	kopuła
Wejście kart SD:	tak	Wejście kart SD:	nie
Wej./wyj. Audio:	nie	qqq	tak
		Wej./wyj. Audio:	nie

Rejestrator Hikvision typu DS-7608NI-E1/A

Ilość kanałów:	8	Pentaplex:	tak
Montaż RACK:	nie	Bitrate wej./wyj.:	80/80 bites
Wyjścia Video:	HDMI, VGA	Porty:	USB 2.0, USB 3.0
Ilość dysków:	1	Rozdzielczości kamer:	5Mpix, 4Mpix, 3Mpix, 720p, 1080p
Dźwięk:	z kamer IP	Obsługa zdalna:	IVMS4200, IVMS4500, przeglądarka internetowa
Wej./wyj. Alarmowe:	4/1	Obsługa kamer szybkoobrotowych:	tak
Wymiary:	380x290x48mm	Zasilanie:	230V/DC
Obsługa kamer innych producentów:	tak	Onvif:	tak
Wbudowany switch PoE:	4x PoE		

Dysk twardy WD Purple 1TB

Szafa 6U wisząca 19" gł: 450mm otwierane boki

Cechy produktu:

- szafka wisząca, jednosekcyjna
- przeznaczona do zastosowań wewnętrznych
- rama szafki spawana
- szafka wykonana z blachy stalowej
- lakierowana farbą proszkową RAL7035
- boki otwierane, zabezpieczone zatrzaskiem i zamkiem
- drzwi przednie szklane hartowane
- 2 pary belek rack o wysokości 9U
- wpusty kablów u góry i na dole szafki
- stopień szczelności IP20
- wymiary wysokość x szerokość x głębokość [mm]: 501 x 600 x 450

Półka regulowana 19" 1U gł: 350mm

Listwa zasilająca rack 19" 1U 7gn. + wyłącznik

TP-LINK TL-SG2210P Switch POE 8xRJ45 POE/Gbit + 2xSFP

Typ obudowy:	desktop
Budżet mocy POE:	53W
Ilość portów POE:	8 x POE
Wymiary szer. x gł. x wys. [mm]:	209 x 126 x 26
Ilość portów RJ45 Gbit/s:	8
Warunki gwarancji:	5 lat
Ilość portów RJ45:	8 x RJ45
Ilość portów SFP:	2 x SFP
Zasilanie:	100~240VAC, 50/60Hz
Ilość portów RJ45 10/100Mb/s:	0

Switch S108-B 10-portowy z zasilaczem buforowym do 8 kamer IP Pulsar

Typ obudowy:	Metalowy
Ilość portów POE:	8 x POE
Wymiary szer. x gł. x wys. [mm]:	397 x 350 x 92 + 8 mm
Ilość portów RJ45 Gbit/s:	2
Budżet mocy POE:	96W
Ilość portów RJ45:	10 x RJ45
Ilość portów SFP:	2 x SFP
Zasilanie:	176÷264V/AC
Ilość portów RJ45 10/100Mb/s:	8

Cechy produktu TP-Link Archer VR600 VDSL2/ADSL2+ AC1600 Wireless 4xGigaLAN 1xWAN 1xUSB AnnexA

Funkcje	Router
Typ złącza	Ethernet
WiFi	Tak
Protokół Wi-Fi	802,11ac
Wbudowany modem	Tak
Łącze	ADSL (Annex A)
Gigabit LAN	tak
Port RJ11	tak
Anteny	3 anteny odłączalne
VPN IPSec	tak
2.4GHz-5GHz	tak
Prędkość transmisji 5GHz	1300 Mb/s
USB	1 port USB 2,0
Wymiary	216 x 164 x 36,8 mm
Producent	TP-Link
Gwarancja	24 miesiące

Switch TP-Link 16 portów 1 GB TL-SG1016DE

Standardy i protokoły	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p	Szybkość przekierowań pakietów	23,8Mp/s
Porty	16 portów RJ45 10/100/1000Mb/s, Autonegociacja/AUTO-MDI/MDIX	Tablica adresów MAC	8K
Okablowanie sieciowe	10Base-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m) Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m) 100Base-Tx: Kabel UTP kat. 5, lub 5e (do 100m) Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m) 1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, 6 lub wyższej (do 100m) Kabel STP EIA/TIA-568 100Ω (do 100m)	Wydajność przełączania	32Gb/s
Bezwentylatorowy	Tak	Bufor pakietów	512KB
Zasilanie	100-240VAC, 50/60Hz	Ramki jumbo	10240 bajtów
Pobór mocy	Maksymalnie: 12,55W (220V/50Hz)	Funkcja Quality of Service	Obsługa priorytetowania w oparciu o port/kolejkowanie 802.1p Obsługa 4 kolejek priorytetowania Funkcja ograniczania prędkości transmisji dla każdego z portów Funkcja Storm Control
Wymiary (S x G x W)	294*180*44 mm (11,6*7,1*1,7 cala)	Sieci VLAN	Jednoczesna obsługa do 32 VLAN (z 4096 identyfikatorów VLAN) MTU/Port/Tag VLAN
Montaż	Do montażu w szafie	Certyfikaty	FCC, CE, RoHS
Maks. zużycie energii	19,15W (220V/50Hz)	Wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™, Windows 7 lub Windows 8, MAC® OS, NetWare®, UNIX® lub Linux
Ilość generowanego ciepła	65,34 BTU/h	Środowisko pracy	Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, niekondensująca Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca

UWAGA:

Wskazano konkretnego dostawcę, producenta lub nazwę własną materiałów, produktów lub urządzeń, co należy interpretować, że wykonawca może zaproponować urządzenia równoważne o podanych lub lepszych parametrach. Jedynym celem podania nazw własnych materiałów, produktów lub urządzeń jest przedstawienie standardów jakościowych wymaganych normatywnie i oczekiwanych przez Inwestora.