



Monitoring IP

2012

Kamera Megapixelowa POE-5010HD AirLive



Wysoka rozdzielczość - 5 megapikseli...

POE-5010HD pozwala na uzyskanie bardziej szczegółowego obrazu w porównaniu do standardowych kamer CCTV. 5 megapikselowy sensor CMOS pozwala na przechwycenie bardziej ostrego obrazu niż sensory poprzedniej generacji. AirLive POE-5010HD to idealne urządzenie do zadań specjalnych, np. wykrywania twarzy czy tablic rejestracyjnych samochodów. AirLive POE-5010HD obsługuje obiektywy C/CS oraz Auto-Iris.

Te ostatnie szczególnie są bardzo przydatne w otoczeniu, gdzie dochodzi do częstych zmian światła. Obiektywy Auto-Iris posiadają automatyczną przysłonę dzięki czemu automatycznie dostosowują się do warunków oświetlenia i tym samym pozwalają uzyskać obraz najwyższej jakości. C/CS to bardzo popularne adaptory do obiektywów na rynku, instalator może wybrać odpowiedni obiektyw dla różnych celów. Dla przykładu, jeżeli wymagany jest szerszy kąt nagrywania, instalator może wybrać obiektyw o niższym focusie i odwrotnie.

Niskie podświetlenie LUX oraz zmienny IR-Cut...

Zmienny IR-Cut to wyposażenie które automatycznie dostraja filtr IR do panujących warunków świetlnych w otoczeniu. W dzień filtr będzie filtrował niepotrzebne światło podczerwone po to, by móc zachować odpowiednią gamę kolorów. W nocy zaś filtr zostaje usunięty co powoduje, że czujnik jest w stanie wykryć więcej światła. Wraz z dodatkową diodą LED IR oraz obudową, POE-5010HD może być użyty na zewnątrz np. na ulicach. Różnorodność interfejsów dla zwiększonej integracji AirLive POE-5010HD posiada slot kart SD/SDHC po to, by móc lokalnie zapisywać filmy wideo. Wspiera również DI/DO dla dalszej integracji z dodatkowymi alarmami oraz czujnikami. Podłącz do POE-5010HD zewnętrzny mikrofon oraz głośnik – kamera obsługuje dwukierunkowe audio.

Obsługa CamPro Professional, CamPro Express 64 oraz ONVIF...

CamPro Professional to inteligentne oprogramowanie firmy AirLive służące do obsługi kamer i jest odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku ze strony profesjonalnych systemów obserwacji. Wersja Professional ogromnie zwiększa funkcje analizy obrazu przez co może być ona używana przy różnych wersjach instalacji obserwacyjnej. Ponadto kamera POE-5010HD obsługuje standard ONVIF dzięki czemu zapewniona jest współpraca urządzenia wraz z innymi znanymi na rynku systemami CMS.



POE-5010HD jest pierwszą 5 megapikselową kamerą firmy AirLive, została zaprojektowana po to, by móc strumieniowo przesyłać obraz wysokiej jakości poprzez lokalną sieć. Rozdzielczość 5Mpx pozwala na uzyskanie bardzo szczegółowego obrazu, dzięki czemu z jednego kadru można uzyskać więcej informacji – taka rozdzielczość może być przydatna na stacjach kolejowych, kampusach czy szpitalach. POE5010HD została wyposażona we wbudowany IR-Cut dzięki czemu możliwe jest nagrywanie obrazu zarówno w dzień jak i w nocy. Obiektyw C/CS wraz z DC-Iris pozwala na zwiększenie użyteczności nagrywania w większości lokacji, wliczając w to lobby, sklepy, parkingi lub nawet ulice. Umieszczając POE 5010 HD w obudowie z zabezpieczeniem IP66 z dodatkowym oświetlaczem podczerwieni LED możliwe staje się korzystanie z urządzenia poza budynkami praktycznie w każdych warunkach. Ponadto kamera posiada wbudowany slot na karty SD/SDHC – dzięki niemu możliwe jest przechowywanie nagrań na kamerze. Urządzenie posiada również wtyki DI/DO by móc podłączyć zewnętrzny alarm. POE-5010HD pozwala w efektywny sposób wykorzystywać łącza oraz miejsce na lokalnym nośniku dzięki wykorzystaniu kodeka H.264. Pozwala on na wysoką kompresję a tym samym oszczędność łącza oraz miejsca. Wszystkie wymienione wyżej zalety kamery POE-5010HD czynią ją najlepszym rozwiązaniem na rozwój własnego systemu obserwacji.



Kamera Megapixelowa POE5010HD

- przetwornik: 1/2.5" Progressive CMOS
- rozdzielczość: 2592x1944
- interfejs: Ethernet 10/100 Base-T (PoE)
- kompresja: H.264/MJPEG/MPEG-4
- mechaniczny filtr ICR
- ilość pikseli: 5.0 Mpx
- dwukierunkowy system audio (ADPCM)
- wbudowany slot na karty: SD/SDHC
- współpraca: obiektywy megapixelowe
- H.264: SXGA/VGA/QVGA/QQVGA
- MPEG4: VGA/QVGA/QQVGA
- M-JPEG: SXGA/VGA/QVGA/QQVGA
- transfer obrazu poprzez e-mail
- transfer obrazu poprzez FTP
- powiadamianie o zdarzeniach poprzez e-mail
- powiadamianie o zdarzeniach poprzez TCP
- wyzwalanie nagrywania obrazu poprzez detekcję ruchu
- równoczesne przesyłanie strumieni H.264, MJPEG oraz MPEG-4
- obsługiwane protokoły i standardy: TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, ICMP, IEEE 802.3af

gwarancja: 24 miesiące

Sieciowy rejestrator cyfrowy VS4016URP



Rejestrator sieciowy VS 4016U RP to profesjonalne urządzenie z serii VioStor w obudowie serwerowej typu 1U RACK, który ze względu na odpowiednie parametry techniczne doskonale nadaje się do budowy funkcjonalnych i skutecznych w działaniu systemów monitoringu CCTV IP. Prezentowany produkt pozwala na jednoczesną obsługę maksymalnie 16 kamer sieciowych IP, w tym również obsługę kamer megapikselowych (do 8MPix). Urządzenie zostało odpowiednio przystosowane do współpracy z kamerami IP następujących producentów: ACTI, AXIS, Arecont Vision, AVTECH, Canon, Cisco, D-Link, Edimax, EtroVision, IPUX, IQeye, LevelOne, Linksys, Messo, Mobotix, Panasonic, Sanyo, Sony, Toshiba, Trendnet, Vivotek.

Rejestrator sieciowy VS-4016U-RP został odpowiednio przystosowany do współpracy z wszystkimi kamerami IP generującymi strumień wideo w formacie H.264, MxPEG, MPEG-4 oraz M-JPEG. Prawidłową i wydajną pracę w sieci IP, nawet podczas obsługi wielu strumieni wideo z kamer megapikselowych zapewniają dwa interfejsy sieciowe typu Gigabit Ethernet (możliwość pracy w nowoczesnych sieciach komputerowych). Dzięki częstotliwości odświeżania rejestrowanego obrazu na poziomie 30 klatek na sekundę w rozdzielczości D1 lub VGA dla każdego kanału, rejestrator sieciowy VS-4016U-RP zapewnia bardzo wysoką jakość uzyskiwanych materiałów wideo.

Rejestrator sieciowy VioStor VS-4016U-RP korzysta z rozbudowanego oprogramowania, które dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika zapewnia łatwy i wygodny zdalny dostęp z dowolnego komputera w sieci LAN (odpowiednie uprawnienia) za pomocą przeglądarki internetowej Microsoft Explorer. Zapewnienie dostępu do sieci Internet pozwala na prowadzenie zdalnego monitoringu z dowolnego miejsca na świecie.

System inteligentnej analizy obrazu...

Rejestrator sieciowy VS-4016U-RP został wyposażony w zaawansowany system inteligentnej analizy obrazu, który nie tylko w znacznym stopniu zwiększa ogólną efektywność pracy systemów nadzoru wideo, ale także sprawia, że prezentowany produkt może być stosowany w miejscach, w których od urządzeń tego typu wymaga się więcej niż standardowych funkcji związanych z zarządzaniem materiałem wizyjnym. Inteligentna analiza obrazu rejestratora IP VS-4016U-RP obejmuje następujące funkcje:

- Funkcja wykrywania ruchu na obrazie - elementy poruszające podświetlane są na bieżąco. Ilość jednocześnie rozpoznawanych elementów jest praktycznie ograniczona rozdzielczością kamery.
- Funkcja wykrywania pozostawionych przedmiotów - po określeniu miejsca gdzie ma być prowadzony nadzór, każdy postawiony element jest podświetlany na żółto.
- Funkcja wykrywania zabranych przedmiotów - po określeniu miejsca monitorowania, każdy element usunięty z monitorowanego pola (czerwony kolor) wywołuje alarm.
- Funkcja wykrywania ostrości - kamery wywołuje alarm w systemie w momencie zmiany ostrości elementów obrazu (zanieczyszczenie soczewek, para wodna, zmiana ostrości obiektywu).

Długofalowa archiwizacja danych...

Model VS-4016U-RP doskonale nadaje się do zastosowania w miejscach, w których instalacje CCTV IP muszą cechować się długofalowym zapisem danych audio/video. Prezentowany produkt posiada kieszenie na 4 dyski SATA II 3,5" o łącznej pojemności do 8 TB. Kolejnym walorem omawianego urządzenia jest obsługa macierzy RAID 0,1,5,6, które zapewniają optymalne zabezpieczenie danych przed utratą w wyniku awarii dysków. Dodatkowym zabezpieczeniem jest redundantne zasilanie.

- kanały wideo: 16
- kanały audio: 16
- kompresja: H.264, MxPEG, MPEG-4, M-JPEG
- pojemność dysku: do 8TB
- prędkość: 30 kl/s
- kompletne funkcje zapisu: wg kalendarza, alarmu, wykrycia ruchu, zapis przed i po alarmie
- pojemność systemu do 8TB zapewnia długofalowy zapis
- łatwe wyszukiwanie nagrań wg daty, linii czasowej, zdarzeń, inteligentnej analizy obrazu
- zdalne zarządzanie systemem poprzez przeglądarkę internetową
- dostęp do odtwarzania plików przez przeglądarkę, FTP lub otoczenie sieciowe
- instalacja systemu i uruchomienie w 6 łatwych krokach
- szybkie wyszukiwanie kamer w sieci i ich instalacja
- centralny monitoring z funkcją "kliknij i skieruj" oraz obsługą PTZ
- cyfrowy zoom w trybie monitoringu i odtwarzania
- kolejność wyświetlania obrazu (kamer) może być łatwo zmieniana (przenieś i upuść)
- informacja o zdarzeniach wyświetlana na bieżąco na ekranie
- szczegółowa lista zdarzeń i logi (w tym lista użytkowników i daty podglądu plików)
- możliwość zdalnej replikacji (kopia) danych na dyski sieciowe
- lista pracujących użytkowników on-line i pełna kontrola dostępu do systemu
- odtwarzanie plików wielokanałowe z różnymi prędkościami
- zaawansowany tryb oznaczania plików cyfrowymi znacznikami
- automatyczny start rejestracji po przywróceniu zasilania
- współpraca z zasilaczami awaryjnymi
- infrastruktura systemu oparta na DOM (dysk na modułach) dla zabezpieczenia pracy
- rejestracja w czasie rzeczywistym sygnału wideo i audio z maksymalnie 16 kamer IP
- obsługa sygnału strumieniowego z kamer sieciowych i serwerów video
- obsługa sygnału strumieniowego z kamer sieciowych i serwerów video
- wysokiej jakości zapis sygnałów H.264, MxPEG, MPEG-4, M-JPEG (zależne od kamery)
- obsługa kamery sieciowych o rozdzielczości do 8MPix



Zasilacz awaryjny UPS Orvaldi 1000RT SINUSOIDA

Z
A
S
I
L
A
C
Z



Zasilacz awaryjny UPS Orvaldi 1000 RT SINUSOIDA wolnostojący

- moc skuteczna: 600W
- moc pozorna: 1000VA
- napięcie wejściowe: 230V
- napięcie wyjściowe: 230V
- typ akumulatora: bezobsługowy, szczelny żelowo-ołowiowy 4 x 7.2AH/12V akumulator w komplecie
- montaż: Tower/Rack Mount Model RACK 19"(wymienne ustawienie)
- obracalny Panel LCD
- do zasilania serwerów, małych i średnich sieci komputerowych
- podwójna Korekcja Napięcia 2xAVR nieprawidłowe wahanía napięcia sieci bez korzystania z baterii w szerokim zakresie +/- 25%
- czysta sinusoida na wyjściu zasilacza nawet przy pracy z baterii podczas zaniku napięcia sieciowego
- inteligentny port komunikacyjny RS 232 i USB w standardzie
- zabezpieczenie przeciwzakłóceniu linii telefonicznej fax/modemu
- oprogramowanie do monitorowania i zarządzania również przez internet
- możliwość włączenia bez napięcia sieciowego (DC start)
- topologia Line-interactive
- technologia z Toroidalnym Transformatorem
- długi czas pracy z baterii oraz możliwość podłączenia zewnętrznej baterii
- szybka ładowarka wewnętrzna
- Hot-swapp-owe Akumulatory
- adapter SNMP (Opcjonalnie)

Charakterystyka UPS Orvaldi 1000-RT SINUSOIDA:

- Czysta SINUSOIDA (kształt napięcia) na wyjściu - zapewnia kompatybilność z wszystkimi typami zasilania.
- Zaawansowany system korekcji napięcia AVR - automatycznie stabilizuje napięcie w zakresie +/- 25%, bez konieczności eksploatacji baterii, co wydłuża żywotność baterii.
- Panel LCD - pokazuje wszystkie głównie parametry i statusy systemowe. Włączając w to - poziom obciążenia, poziom wyładowania baterii, praca z AVR, standardowe błędy baterii itd.
- Zaawansowany system zarządzania energią baterii - uniemożliwia "głębokiego rozładowania" baterii podczas zaniku napięcia z sieci.
- Aktywne oba porty RS232 i USB komunikacji z interfejsem - w momencie podłączenia USB, port RS232 jest automatycznie odcinany i vice versa.
- Opcjonalnie możliwość podłączenia adaptera SNMP.
- Szybka ładowarka wewnętrzna 2-4h do 90% - szybka ładowarka wewnętrzna zapewnia krótki czas ładowania oraz maksymalną elastyczność pracy UPS-a, (możliwość rozbudowy o dodatkową baterię)
- Samodzielna i łatwa wymiana baterii - możliwość łatwej wymiany baterii, bez konieczności wysyłania do serwisu, czym oszczędza twój czas.
- Wydajność 97% - Spełnia wysokie wymagania oszczędności energii oraz poziomu hałasu i emisji ciepła



Switch gigabitowy, 24-portowy Ether-GSH2404W 24+4 AirLive

Switch 24-portowy Gigabit GSH-2404W AirLive

- porty: 24x RJ-45 (10/100/1000 Mbps) + 4x sloty światłowodowe Mini-GBIC Gigabit Ethernet

- 10 x szybszy od Fast Ethernet
- 48 Gbps przepustowości
- zarządzanie przez www
- typ obudowy: Rack
- zasilanie: 100 - 240V AC 50/60Hz, zasilacz wewnętrzny
- wymiary: 425 x 350 x 550mm
- dostęp: CSMA/CD
- Auto MDI/MDI-X



- standard:
- IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3ab 1000 Base-T
- IEEE 802.3z Gigabit Fiber
- IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure
- IEEE 802.1d Spanning Tree
- IEEE802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
- IEEE 802.3ad Port trunk with LACP
- IEEE 802.1p Class of Service
- IEEE 802.1Q Tag VLAN
- IEEE 802.1x Port Based Authentication

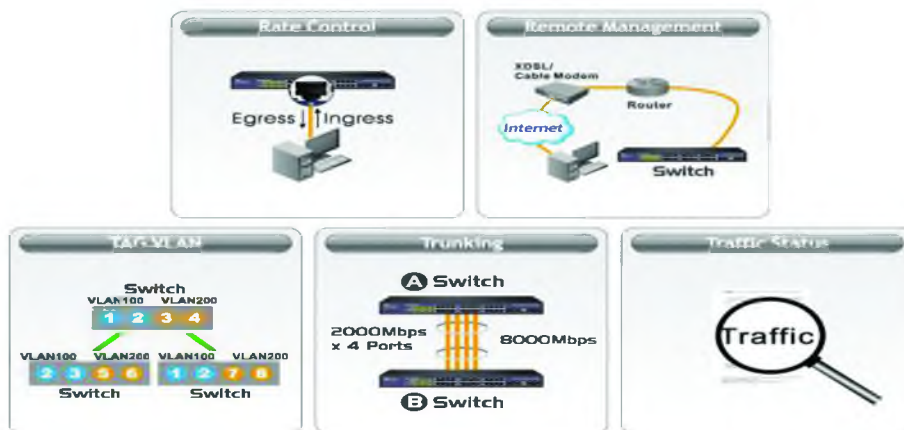
Charakterystyka urządzenia

AirLive Ether GSH-2404W to idealne rozwiązanie dla średnich i dużych przedsiębiorstw oraz na uczelnie i do kawiarenek internetowych. Swoją przydatność potwierdza również w rozwiązaniach FTTH. Switch GSH 2404W jest wyposażony w wtyczkę plug & play dzięki tej funkcji stał się bardzo wydajny oraz niezawodny. AirLive GSH 2404W posiada 24 porty Gigabit Ethernet oraz 4 porty światłowodowe combo SFP (mini-GBIC).



Wysoka wydajność

Ether GSH2404W zapewnia przepustowość na poziomie 48Gbps. Pozwala na przesyłanie informacji w obu kierunkach jednocześnie, bez spadku transferu (Full Duplex). Jest to idealne rozwiązanie dla najbardziej wymagających zastosowań szerokopasmowych. Dzięki wsparciu dla 8000 adresów MAC, ETHER-GSH2404W może być stosowany jako rozwiązanie gigabitowej sieci szkieletowej.



Tag Based VLAN

AirLive Ether-GSH2404W wyposażony jest w kilka przydatnych funkcji. Tag VLAN umożliwia administratorom konfigurację grup VLAN dzięki różnym switch'om, natomiast Private function VID służy do tego aby switch zapisywał informacje w postaci tagów które następnie wysyła w postaci pakietów danych.

Rate Control

Kontrola szybkości umożliwia ograniczenie prędkości każdego portu do 128kbyte. Możliwe jest ograniczenie prędkości na 32 różnych poziomach. Jest to bardzo przydatne rozwiązanie dla kafejki internetowej lub operatora FTTH.

Front Panel



Trunk Port Z LACP

Port Trunking jest to funkcja pozwala łączyć kilka portów w jeden, dzięki temu można pomnożyć prędkość jednego połączenia. Statyczny adres MAC pozwala na ręczne przypisanie adresu MAC na danym porcie. Dzięki temu możemy ustawić taki sam adres MAC na kilku portach co spowoduje na zwiększenie prędkości połączenia.

Rear Panel



Zdalne zarządzanie

Zdalne zarządzanie pozwala użytkownikowi na konfigurację oraz aktualizację oprogramowania switcha przez sieć LAN oraz przy pomocy przeglądarki internetowej.

Szafa Rack 19" 22U 600mm stojąca

S
Z
A
F
A



Szafa Rack 19" 22 U stojąca

- rozmiar: 22U
- wymiary: 600 x 600 x 1200mm (szer./głęb./wys.)
- drzwi przednie przeszklone z zamkiem
- drzwi boczne stalowe demontowalne na zatrzaskach, z możliwością montażu zamka
- drzwi tylne stalowe uchylne
- w wyposażeniu znajdują się:
 - dwa wentylatory w panelu podsufitowym
 - dwie półki montowane czteropunktowo do pionowych szyn rackowych
 - listwa zasilająca
 - dwa przepusty kablowe - jeden w suficie, drugi w podłodze
- wymiary szafy: 600mm x 600mm x 1200mm (szer./głęb./wys.)
- możliwość montażu urządzeń o sumarycznej wysokości 22U
- masa: 55kg
- kolor: czarny
- szafa do samodzielnego montażu



Obiektyw Megapikselowy Auto Iris 3.0-10 mm TVR0314HDDC TOKINA

TVR-0314HD DC

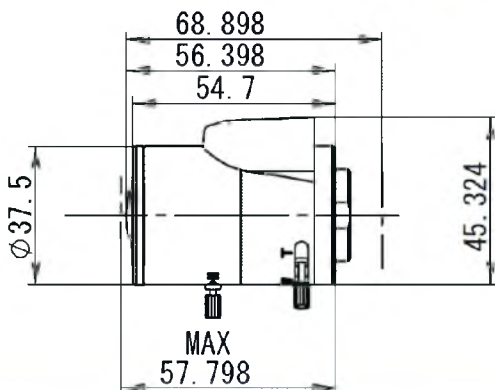
to jeden z lepszych obiektywów HD japońskiej firmy TOKINA. Charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami oraz wysoką jakością wykonania. Polecany do wysokiej klasy kamer kompaktowych megapikselowych.

O
B
I
E
K
T
Y
W

Obiektyw megapixelowy Auto Iris 3.0-10mm TVR 0314HDDC

- regulowana ogniskowa obiektywu: 3.0 - 10mm
- jasność: F1.4
- mocowanie: CS
- maksymalna rozdzielczość: 3MPx
- stosowany do kamer megapixelowych
- pierścień do regulacji ostrości oraz ogniskowej
- sterowanie przysłoną: DC
- kąt widzenia: ok. 88.58° - 27.95° dla przetwornika 1/3"
- wymiary 37.5mm x 57.80mm x 45.3mm
- temperatura pracy: -10°C - 50°C
- waga: 73g

gwarancja: 24 miesięcy



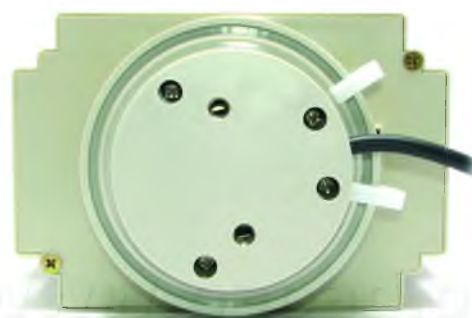
Obrotnica zewnętrzna do kamer GL302

O
B
R
O
T
N
I
C
A



Obrotnica zewnętrzna GL 302

- zasilanie: 24V AC
- kąt obrotu: poziom 355 st., pion 100 st.
- szybkość obrotu: poziom - 10 st./sek.,
- pion - 5 st./sek.
- nośność: 7 kg
- waga: 1.6 kg



Obudowa zewnętrzna kamery z uchwytem przelotowym GL618



Obudowa zewnętrzna kamery z uchwytem przelotowym GL618

- grzałka: 12V/24V lub 230V
- wymiary obudowy: 117x138x375mm
- wymiary uchwyty: 214x80mm
- uchwyt przelotowy na kabel w komplecie
- do zastosowań zewnętrznych, emaliowana



Zestaw Promocyjny 10x obudowa do kamer GL606 + 10x statyw GL210

O
B
U
D
O
W
A



Zestaw 10x obudowa zewnętrzna do kamer GL 606 + 10x statyw GL 210



- grzałka: 12V/24V lub 230V
- wymiary: 110x112x350mm
- uchwyt GL210 w komplecie
- do zastosowań zewnętrznych, emaliowana
- możliwość zastosowania



Patch panel 24-port UTP5e

Patch panel 24-port UTP5e

- ilość portów: 24
- kategoria: 5
- wysokość: 1U
- montaż: rack 19"
- typ gniazda: RJ45
- ekranowy z organizerem kabli
- metalowa obudowa

CENA NETTO: 49.00 zł
CENA BRUTTO: 60.27 zł



Organizator kabli 1U 24



Organizator kabli 1U 24

- wysokość: 1 U
- ilość uchwytów: 24
- metalowe uchwyty

CENA NETTO: 15.00 zł
CENA BRUTTO: 18.45 zł

Dysk 2TB SATA Western Digital

D
Y
S
K



Dysk 2TB SATA III

- pojemność: 2TB
- cache: 32 MB
- prędkość: 7200 obr/min
- gwarancja: 2 lata



Listwa zasilająca 1U

Listwa zasilająca 1-U

- wysokość: 1 U
- mocowanie doczołowe do szyn rackowych
- kolor: czarny
- 6 gniazd (3500W)
- podświetlany wyłącznik
- zasilanie: AC 230V

CENA NETTO: 48.00 zł
CENA BRUTTO: 59.04 zł



Wentylator do szafy Rack 19" 120mm



Wentylator do szafy Rack 19" 120mm

- mocowanie czteropunktowe
- przepływ powietrza: 50-110CBM/H
- kolor: czarny
- cicha praca
- zasilanie: AC 230V
- wymiary: 120mm x 120mm x 38mm

CENA NETTO: 33.00 zł
CENA BRUTTO: 40.59 zł

Półka do szafy Rack 19"



Półka do szafy Rack 19" 600mm

- głębokość półki 350 mm
- mocowanie stałe czteropunktowe
- kolor czarny

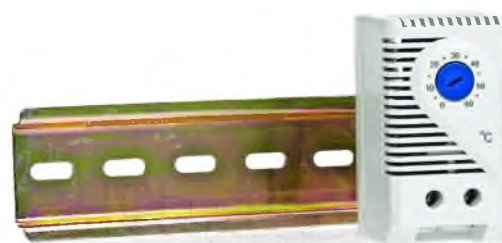
CENA NETTO: 45.00 zł
CENA BRUTTO: 55.35 zł

Termostat do wentylatorów szafy RACK

Termostat do wentylatorów szafy RACK

- regulacja temperatury: 0°C - 60 °C
- montaż: szyna TH35
- napięcie: 230V AC
- zwierny
- kolor: biały
- wymiary: 60 x 33 x 43mm
- w komplecie adapter do zamontowania na profilu 19"
- stopień ochrony: IP20

zgodność z normami: EN 55014-1-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3



CENA NETTO: 45.00 zł
CENA BRUTTO: 55.35 zł

Materiały Dodatkowe



Przewody Instalacyjne UTP CAT 5e

CENA NETTO: 1.50 zł
CENA BRUTTO: 1.85 zł

Zamek do drzwi bocznych LIN-CF003

CENA NETTO: 13.00 zł
CENA BRUTTO: 15.99 zł

Przewody Instalacyjne Elektryczne 2x1,5mm

CENA NETTO: 2.50 zł
CENA BRUTTO: 3.08 zł

Patchcord UTP Kat.5E 0.5m

CENA NETTO: 1.70 zł
CENA BRUTTO: 2.09 zł



