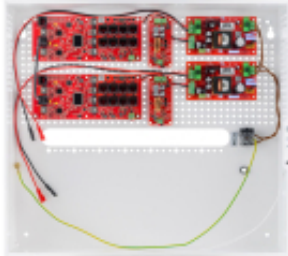


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-buforowy-do-16-kamer-ip-atte-ipups-16-20-h-switch-poe-16p2g-p-20972.html>



Zestaw buforowy do 16 kamer IP ATTE IPUPS-16-20-H switch PoE 16P+2G

Cena brutto	3 322,23 zł
Cena netto	2 701,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24720
Kod EAN	5902143690375
Producent	ATTE

Opis produktu

Zestaw buforowy do 16 kamer IP ATTE IPUPS-16-20-H switch PoE 16P+2G

To **zestaw buforowego zasilania PoE przeznaczony do budowy systemów monitoringu IP obsługujących do 16 kamer**. Umożliwia jednocześnie zasilanie i transmisję danych oraz pozwala utrzymać pracę systemu po zaniku zasilania sieciowego przy zastosowaniu akumulatorów.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

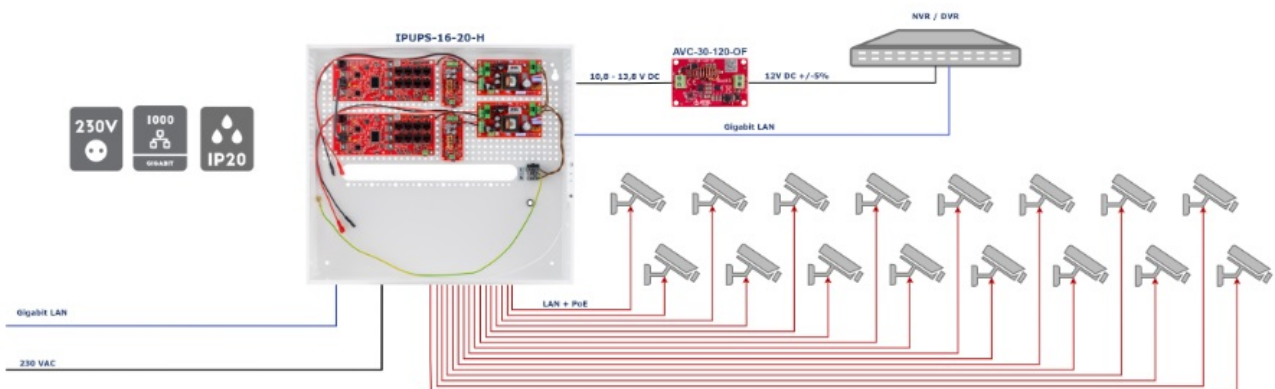
- ✓ **Obsługa do 16 kamer IP:** zestaw umożliwia podłączenie i zasilanie maksymalnie 16 kamer w ramach jednej instalacji monitoringu.
- ✓ **Zasilanie buforowe:** współpracuje z akumulatorami, dzięki czemu system może kontynuować pracę podczas przerw w dostawie energii elektrycznej.
- ✓ **Obsługa standardów PoE:** współpracuje z urządzeniami zgodnymi z PoE Passive, IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at.
- ✓ **Transmisja danych i zasilanie jednym przewodem:** ogranicza ilość okablowania i upraszcza wykonanie instalacji.
- ✓ **Gigabitowe porty uplink:** zapewniają sprawną komunikację sieciową i obsługę systemów wykorzystujących kamery wysokiej rozdzielczości, w tym 4K Ultra HD.
- ✓ **Zabezpieczenie portów PoE:** każdy port posiada niezależną ochronę przed przeciążeniem i zwarcie, co zwiększa bezpieczeństwo podłączonych urządzeń.
- ✓ **Indywidualne sterowanie portami:** umożliwia osobne włączanie i wyłączanie zasilania PoE na wybranych portach, ułatwiając diagnostykę i serwis.
- ✓ **Miejsce na akumulatory i rejestrator NVR:** obudowa pozwala na montaż dwóch akumulatorów 18 Ah oraz rejestratora, umożliwiając zgromadzenie kluczowych elementów systemu w jednym miejscu.
- ✓ **Organizacja okablowania:** przestronna obudowa ułatwia uporządkowanie przewodów oraz pozostawienie zapasu kabli wewnątrz instalacji.
- ✓ **Modułowa konstrukcja:** pozwala na wygodną rozbudowę systemu wraz ze wzrostem liczby urządzeń lub wymagań

instalacji.

Zastosowania:

- ✓ **Magazyny i centra logistyczne:** umożliwia budowę systemów monitoringu obejmujących wiele kamer oraz utrzymanie ich pracy podczas krótkotrwałych przerw w zasilaniu.
- ✓ **Zakłady produkcyjne:** sprawdza się w instalacjach nadzorujących procesy produkcyjne i obszary przemysłowe wymagające ciągłego monitoringu.
- ✓ **Biurowce i budynki administracyjne:** pozwala na centralne zasilanie kamer oraz uporządkowanie elementów systemu monitoringu w jednej obudowie.
- ✓ **Sklepy i obiekty handlowe:** wspiera pracę systemów CCTV odpowiedzialnych za ochronę sal sprzedaży, zaplecza i stref magazynowych.
- ✓ **Szkoły i obiekty użyteczności publicznej:** może być wykorzystywany do nadzoru budynków i terenów wymagających niezawodnej pracy systemu monitoringu.
- ✓ **Osiedla mieszkaniowe:** umożliwia zasilanie i obsługę wielu kamer monitorujących wejścia, parkingi oraz części wspólne.
- ✓ **Serwerownie i pomieszczenia techniczne:** zapewnia ciągłość działania systemów nadzoru w miejscach o podwyższonych wymaganiach dotyczących bezpieczeństwa.
- ✓ **Instalacje z zasilaniem awaryjnym:** dzięki możliwości zastosowania akumulatorów może podtrzymywać pracę kamer i urządzeń sieciowych podczas zaniku napięcia sieciowego.

Przykład.



Specyfikacja techniczna:

Porty sieciowe:

- 18 portów RJ-45
- 16 portów PoE 10/100 Mbps
- 2 porty Gigabit Uplink

Obsługiwane standardy PoE:

- PoE Passive (do 40 W)
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

Funkcje portów:

- LAN 1-LAN 16: wyjście PoE dla urządzeń zgodnych z PoE Passive, IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at
- LAN G1, LAN G2: porty Gigabit Uplink bez zasilania PoE

Akumulatory:

2 × akumulator żelowy AGM 12 V / 18 Ah

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe zasilacza: 12 V DC $\pm 15\%$
- napięcie wyjściowe PoE: 48 V DC $\pm 2\%$
- moc zasilacza: 2 × 72 W

Parametry wejściowe:

- napięcie wejściowe: 190–260 V AC, 50 Hz
- sprawność: 90% przy obciążeniu 120 W

Ładowanie akumulatora:

- prąd ładowania: 1 A lub 2 A (wybierany zworką JP1)

Zabezpieczenia:

- bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15 A na wejściu zasilania
- elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe 9 A
- elektroniczne zabezpieczenie zwarciove
- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- zabezpieczenie przed przeciążeniem akumulatora
- zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatora
- automatyczne odłączenie akumulatora przy napięciu poniżej 10,8 V
- automatyczny powrót pracy po przywróceniu zasilania sieciowego
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe portów LAN i Vin
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe 0,9 A dla portów LAN 1-LAN 16 z automatycznym powrotem po ustąpieniu zwarcia

Wyjścia techniczne:

- OUF – sygnalizacja braku napięcia +DC_OUT
- ACF – sygnalizacja braku napięcia AC
- wyjścia typu otwarty kolektor
- maksymalne obciążenie: 50 mA dla każdego wyjścia

Sygnalizacja:

- LED1 (żółta) – obecność napięcia sieciowego
- LED2 (zielona) – obecność napięcia wyjściowego
- LED3 (czerwona) – ładowanie akumulatora
- diody LED w złączach LAN informujące o obecności zasilania PoE

Kontrola zasilania portów:

- przełącznik PoE ON/OFF dla portów LAN 1-LAN 16
- pozycja OFF – zasilanie PoE wyłączone
- pozycja ON – zasilanie PoE włączone

Uruchomienie:

- przycisk START umożliwiający uruchomienie urządzenia przy braku zasilania AC

Pozostałe:

- obudowa: ABOX-H
- materiał obudowy: blacha stalowa 0,8 mm
- kolor: biały, malowanie proszkowe

-
- wbudowany tamper otwarcia
 - systemowe otworowanie 4,8 mm w rastrze 10,8 mm
 - dystans od ściany
 - montaż naścienny przez otwory montażowe 6 mm
 - stopień ochrony: IP20
 - temperatura pracy: od -25°C do +50°C
 - wymiary: 400 × 450 × 140 mm
 - waga: 4,7 kg

W zestawie:

- obudowa ABOX-H - 1 szt.
- zasilacz buforowy AUPS-70-120-OF - 2 szt.
- przetwornica ASUC-100-480-OF - 2 szt.
- switch PoE xPoE-10-20A-OF - 2 szt.
- elementy montażowe obudowy.