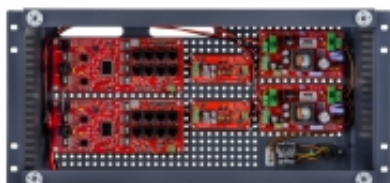


Link do produktu: <https://astoralarm.pl/ipups-16-20-r5u0-switch-poe-do-16-kamer-ip-z-zasilaczem-buforowym-144w-p-3257.html>



## IPUPS-16-20-R5U0 Switch PoE do 16 kamer IP z zasilaczem buforowym 144W

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Cena brutto    | <b>2 667,87 zł</b>      |
| Cena netto     | <b>2 169,00 zł</b>      |
| Kod producenta | <b>IPUPS-16-20-R5U0</b> |
| Producent      | <b>ATTE</b>             |

### Opis produktu

Switch buforowy do 16 kamer IP, w obudowie RACK ABOX-R5U0 (2x AKU 18Ah), zasilacz 144W (2x 72W), switch PoE 18 portowy (16xPoE 10/100Mbps + 2xGigabit Uplink), bezpieczniki elektroniczne, typu IPUPS-16-20-R5U0

#### Najważniejsze cechy i funkcje:

- obsługa kamer 4K Ultra HD
- możliwość buforowego zasilania 16 odbiorników PoE 802.3at/af lub PASSIVE
- bezpiecznik elektroniczny niezależnie dla każdego kanału PoE (auto powrót)
- możliwość wyłączenia zasilania na portach PoE
- wyraźna optyczna sygnalizacja stanu zasilania oraz transmisji danych
- do 40W mocy na portach PoE (LAN\_1 do LAN\_8)
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
- wysoka sprawność modułu zasilacza (90%)
- dostępne dwie wartości napięcia zasilania: 12VDC i 48VDC
- łatwy i szybki serwis instalacji dzięki modułowej budowie
- łatwa rozbudowa i skalowanie systemu poprzez dołączenie dodatkowych switchy serii xPoE / IP oraz IPB / IPUPS
- montaż modułów w dowolnej, otworowanej części obudowy (system rastrowy)
- miejsce na 2 akumulatory 18Ah
- główne przepusty kablowe z tyłu obudowy
- dodatkowe przepust kablowy stanowi odstęp pomiędzy korpusem a pokrywą obudowy
- wygodny, beznarzędziowy montaż i demontaż pokrywy maskującej (na wcisk)
- grafitowy kolor dobrany w taki sposób, aby obudowa pasowała jednocześnie do ciemnych jak i jasnych szaf
- obudowa wyposażona w złącze i kostkę elektryczną z bezpiecznikiem
- możliwość zachowania zapasu kabli wewnątrz obudowy

#### W skład zestawu wchodzi:

1x obudowa ABOX-R5U0  
2x zasilacz AUPS-70-120-OF  
2x przetwornica ASUC-100-480-OF  
2x switch xPoE-10-20-OF

#### Uwagi:

- brak akumulatorów w zestawie
- pokrywa obudowy - aby ściągnąć pociągnij pokrywę do siebie (PULL)
- pokrywa obudowy - aby zamontować "wciśnij" pokrywę naprowadzając czarne uchwyty do białych gniazd montażowych (PUSH)

**IPUPS-16-20-R5U0** to gotowy zestaw, dedykowany do buforowego zasilania systemu telewizji przemysłowej IP składającego się z 16 kamer IP. Elektroniczne zabezpieczenia wyjść PoE zapewniają ciągłość pracy całego systemu przy zwarciu, lub przeciążeniu pojedynczych gałęzi zasilania, oraz automatyczny powrót napięcia po ustąpieniu awarii. Urządzenie znajduje zastosowanie w systemach wymagających zwiększonej przepustowości sieci takich jak monitoring CCTV 4K Ultra HD.

Buforowe zestawy ze switchem PoE przeznaczone są do współpracy z kamerami IP oraz innymi urządzeniami sieciowymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3at/af oraz PoE PASSIVE. Dołączenie odpowiednich akumulatorów zapewnia bezprzerwową pracę układu zasilania przy okresowych zanikach zasilania sieciowego.

Obudowa ABOX-R5U0 pozwala na zabudowę w szafie teletechnicznej RACK pełnej oferty produktowej ATTE, dedykowanej dotychczas dla obudów wewnętrznych i zewnętrznych serii ABOX. Przemysłowa i unikatowa na polskim rynku konstrukcja, umożliwia montaż w jednej obudowie urządzeń, wraz z zasilaniem buforowym i akumulatorami. Korpus produkowany jest z blachy stalowej, a pokrywa maskująca z lekkiej blachy aluminiowej. Oba elementy lakierowane proszkowo na półmatowy, grafitowy kolor RAL 7024. Produkcja z użyciem nowoczesnej linii technologicznej zapewnia najwyższą jakość i precyzję wykonania. ABOX-R5U0 posiada specjalne otworowanie w rastrze 10,8mm. Jest ono kompatybilne z rozstawem otworów montażowych modułów do zabudowy. Systemowe rozwiązanie pozwala na pionowy lub poziomy montaż wybranych urządzeń w dowolnej, otworowanej części obudowy.

Porty LAN

18 portów RJ45

(16xLAN+PoE 10/100Mbps, 2x Gigabit UpLink)

Obsługiwane odbiorniki PoE (standard / moc max)

802.3af - do 15,4W LAN\_1...LAN\_8 (Vin > 48VDC)

802.3at - do 30W LAN\_1...LAN\_8 (Vin > 48VDC)

PoE PASSIVE - do 40W LAN\_1...LAN\_8

Wyjścia PoE (standard / tryb zasilania)

LAN\_1...LAN\_8

PoE PASSIVE, mode B (4,5+) (7,8-)

Zabezpieczenie wyjść PoE (nadprądowe / przed zwarcie)

LAN\_1...LAN\_8

0,75A / elektroniczny (auto-powrót)

przełączniki 1...8 "PoE ON/OFF"

Mikroprzełączniki SW1 (DIP switch)

- zasilanie PoE na portach LAN\_1...LAN\_8

Zasilacz sieciowy (rodzaj / typ)

impulsowy SMPS / 2x AUPS-70-120-OF

Zabezpieczenie wyjścia zasilacza (nadprądowe / przed zwarcie)

9A (każdy zasilacz oddzielnie), elektroniczne (po zwarcie może być wymagany restart zasilacza)

Zabezpieczenie termiczne zasilacza

TSD (thermal shutdown) 130°C, wymaga restartu

Zakres napięcia wejściowego zasilacza / zabezpieczenie wejścia

180...240VAC / T3,15A bezpiecznik w listwie zasilania

Moc wyjściowa zasilacza (ciągła)

2 x 72W (144W) współdzielone dynamicznie z ładowaniem akumulatorów (priorytet ma wyjście zasilania)

Sprawność zasilacza

90% @120W

Napięcie wyjściowe zasilacza

12V +/-15%

Napięcie wyjściowe PoE (zasilania kamer)

48V +/- 2%

Budżet mocy dla wyjść PoE (maksymalny)

130W

Akumulatory / miejsce w obudowie

2x akumulator 12V (żelowy lub AGM) / 2x18Ah

Prąd ładowania pojedynczego akumulatora

1A/2A (wybierane zwróć JP1)

Zabezpieczenie obwodu akumulatora

F6,3A bezpiecznik topikowy F2

Zabezpieczenie akumulatora

odłączenie akumulatora przy napięciu poniżej 10,2V

Wyjścia sygnalizacji zasilacza / obciążalność / typ

OUF - brak napięcia wyjściowego, ACF - brak napięcia 230AC / 50mA / OC (otwarty kolektor)

Montaż obudowy

szafa RACK 19", śruby M6 (w zestawie)

Zakres temperatur pracy

-10°C...+40°C

Montaż urządzeń wewnątrz obudowy

systemowe otworowanie 4,8mm w rastrze 10,8mm

Obudowa (typ / materiał / kolor / zabezpieczenie / przepusty kablowe)

ABOX-R5U0 / metalowa / RAL 7024 grafit / tył obudowy oraz dystans do pokrywy przedniej

Wymiary / masa netto / stopień ochrony

5U 180mm (440x220x180mm) / 3,5kg / IP20