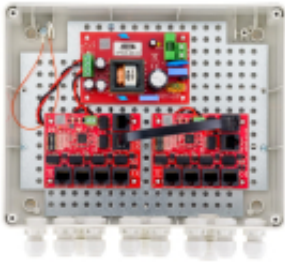


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zestaw-do-9-kamer-ip-atte-ip-9-11-l2-switch-poe-9p1up-p-20969.html>



Zestaw do 9 kamer IP ATTE IP-9-11-L2 switch PoE 9P+1UP

Cena brutto	1 067,64 zł
Cena netto	868,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24717
Kod EAN	5902143690337
Producent	ATTE

Opis produktu

Zestaw do 9 kamer IP ATTE IP-9-11-L2 switch PoE 9P+1UP

To **kompletny zestaw PoE przeznaczony do budowy systemów monitoringu IP obsługujących do 9 kamer.**

Umożliwia zasilanie i transmisję danych jednym przewodem sieciowym oraz pozwala instalować kamery w dużej odległości od punktu dystrybucyjnego dzięki funkcji Long Range.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

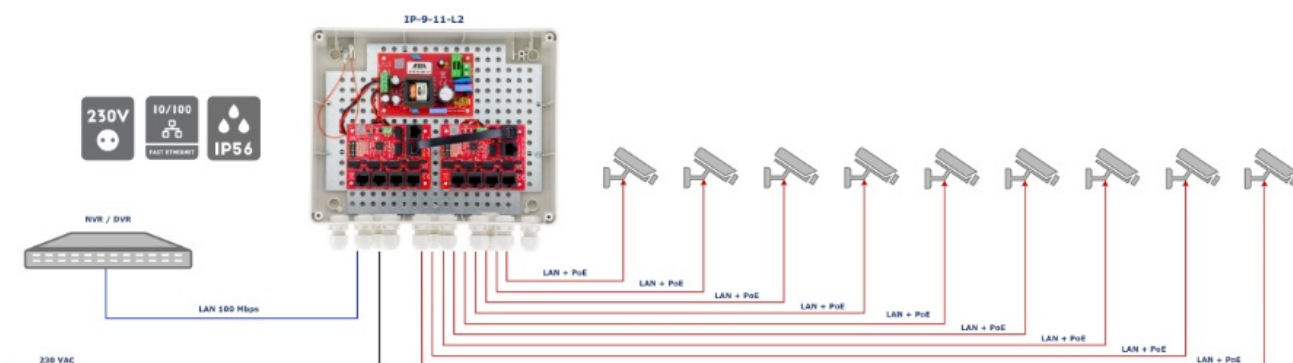
- ✓ **Obsługa do 9 kamer IP:** zestaw pozwala na podłączenie i zasilanie do dziewięciu kamer w ramach jednego systemu monitoringu.
- ✓ **Zgodność z PoE 802.3af/at i PoE Passive:** współpracuje z wieloma kamerami IP oraz innymi urządzeniami sieciowymi wykorzystującymi zasilanie PoE.
- ✓ **Transmisja danych i zasilania jednym przewodem:** ogranicza ilość okablowania oraz upraszcza montaż całej instalacji.
- ✓ **Tryb Long Range do 280 m:** umożliwia montaż kamer w znacznej odległości od urządzeń sieciowych bez konieczności stosowania dodatkowych punktów pośrednich.
- ✓ **Moc PoE do 60 W:** port PoE IN/OUT oferuje moc do 60 W, a pozostałe porty do 40 W, co pozwala zasilać różne typy urządzeń sieciowych.
- ✓ **Zabezpieczenia każdego portu PoE:** niezależna ochrona przed przeciążeniem i zwarcie zwiększa bezpieczeństwo pracy systemu oraz ogranicza skutki awarii pojedynczego urządzenia.
- ✓ **Indywidualne sterowanie portami:** możliwość osobnego włączania i wyłączania zasilania PoE na wybranych portach ułatwia diagnostykę oraz prace serwisowe.
- ✓ **Zasilacz o mocy 96 W:** zapewnia stabilne zasilanie podłączonych urządzeń przy wysokiej sprawności energetycznej przekraczającej 90%.
- ✓ **Obudowa zewnętrzna IP56:** odporna na wilgoć, pył i promieniowanie UV obudowa umożliwia bezpieczną pracę urządzenia na zewnątrz budynków.
- ✓ **Przestrzeń na okablowanie:** wnętrze obudowy pozwala uporządkować przewody oraz pozostawić ich zapas, co ułatwia późniejszą rozbudowę i serwis instalacji.

Zastosowania:

- ✓ **Monitoring parkingów i placów manewrowych:** umożliwia zasilanie oraz podłączenie kamer rozmieszczonych na dużym obszarze, również w znacznej odległości od punktu dystrybucyjnego.
- ✓ **Magazyny i centra logistyczne:** sprawdza się przy nadzorze hal, ramp załadunkowych i terenów zewnętrznych wymagających rozbudowanego systemu kamer.
- ✓ **Zakłady przemysłowe i produkcyjne:** pozwala tworzyć systemy monitoringu obejmujące rozległe obiekty oraz ciągi komunikacyjne wokół budynków.
- ✓ **Osiedla mieszkaniowe:** umożliwia monitorowanie parkingów, wejść do budynków, dróg wewnętrznych i terenów wspólnych.
- ✓ **Farmy fotowoltaiczne:** może być wykorzystywany do zasilania kamer zabezpieczających instalacje rozmieszczone na dużych powierzchniach.
- ✓ **Place składowe i składy materiałów:** pozwala objąć nadzorem rozległe strefy przechowywania bez konieczności stosowania dodatkowych punktów pośrednich.
- ✓ **Obiekty sportowe i rekreacyjne:** sprawdza się przy monitorowaniu boisk, stadionów, parkingów oraz terenów wokół infrastruktury sportowej.
- ✓ **Tereny wokół obiektów handlowych i biurowych:** umożliwia budowę systemów CCTV nadzorujących wejścia, parkingi oraz strefy zewnętrzne budynków.

Przykład.

zastosowanie zestawu IP-9-11-L2 do zasilania 9 kamer IP PoE



Specyfikacja techniczna:

Porty sieciowe:

- 10 portów RJ-45 10/100 Mbps
- 9 portów PoE
- 1 port Uplink

Obsługiwane standardy PoE:

- PoE Passive (do 40 W, do 60 W na porcie LAN 5)
- IEEE 802.3af (do 15,4 W)
- IEEE 802.3at (do 30 W)

Funkcje portów:

-
- LAN 1–LAN 4: wyjście PoE dla urządzeń zgodnych z PoE Passive, IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at
 - LAN 5: wejście PoE (Vin > 48 V DC) oraz wyjście PoE dla urządzeń zgodnych z PoE Passive, IEEE 802.3af oraz IEEE 802.3at
 - LAN 6: port Uplink bez zasilania PoE

Tryby pracy:

STANDARD:

- LAN 1–LAN 6: 10/100 Mbps
- zasięg transmisji do 100 m

LONG RANGE:

- LAN 1–LAN 4: 10 Mbps, zasięg do 280 m
- LAN 5–LAN 6: 10/100 Mbps, zasięg do 100 m

Parametry PoE:

- napięcie wyjściowe PoE: 48 V DC $\pm$ 2%

Parametry zasilania:

- moc zasilacza: 96 W
- sprawność: 92% przy obciążeniu 90 W
- napięcie wejściowe: 190–260 V AC, 50 Hz

Zabezpieczenia wejścia zasilania:

- bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15 A
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Zabezpieczenia wyjścia zasilacza:

- elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe 3 A
- elektroniczne zabezpieczenie zwarciove (po zwarcu może być wymagany restart zasilacza)
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe

Zabezpieczenia portów:

- LAN 1–LAN 6 oraz Vin: zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- LAN 1–LAN 4: zabezpieczenie przeciwzwarciowe 0,75 A z automatycznym powrotem do pracy
- LAN 5: zabezpieczenie przeciwzwarciowe 1,25 A z automatycznym powrotem do pracy

Kontrola zasilania portów:

- przełącznik PoE ON/OFF dla portów LAN 1–LAN 5
- pozycja OFF – zasilanie PoE wyłączone
- pozycja ON – zasilanie PoE włączone

Sygnalizacja:

APS-90-480-OF:

- LED AC (żółta) – obecność napięcia sieciowego
- LED DC (niebieska) – obecność napięcia wyjściowego

xPoE-6-11-OF:

- diody LED w złączach LAN 1–LAN 5 informujące o obecności zasilania PoE

Pozostałe:

- obudowa: ABOX-L2
- materiał obudowy: tworzywo odporne na promieniowanie UV
- kolor: szary (RAL 7035)
- systemowa płyta montażowa z otworami 4,8 mm w rastrze 10,8 mm

-
- zamontowane dławnice kablowe: 10 × M16 oraz 1 × M20
 - montaż: naścienny
 - uchwyty montażowe w zestawie
 - stopień ochrony: IP56
 - temperatura pracy: od -25°C do +50°C
 - wymiary: 240 × 190 × 90 mm
 - waga: 1 kg

W zestawie:

- obudowa zewnętrzna ABOX-L2 - 1szt.
- zasilacz APS-90-480-OF (96 W) - 1 szt.
- switch PoE xPoE-6-11-OF- -2 szt.
- dławnic kablowych M16 - 10 szt.
- dławnica kablowa M20 - 1 szt.
- akcesoria montażowe.