

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/atte-xpoe-4-11a-hs-switch-4xpoe-extender-10-100-p-24844.html>

ATTE xPoE-4-11A-HS Switch 4xPoe Extender 10/100

Cena brutto	261,99 zł
Cena netto	213,00 zł
Dostępność	Dostępność: od ręki
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	20772
Producent	ATTE POWER

Opis produktu

xPoE-4-11A-HS Switch PoE 4 portowy 10/100Mbps, extender (1xPoE IN 802.3at/af + 3xPoE OUT), zasilany z PoE (max 40W), sekwencyjny start PoE OUT

Urządzenie jest nowszą, ulepszoną wersją modelu **xPoE-4-11-HS**. Na podstawie Waszych sugestii oraz naszych własnych obserwacji i testów nowa wersja z literką **A** została wzbogacona o kilka funkcjonalnych modyfikacji:

- wprowadzono usprawnienia w układzie zasilania PoE IN
- dodano sekwencyjny start wyjść PoE OUT (podczas uruchamiania i po zwarciu)
- zmniejszono maksymalny pobór mocy (poniżej 0,5W)
- zmniejszono nieznacznie szerokość z 97 mm na 93 mm

Najważniejsze cechy i funkcje:

- niewielkie rozmiary urządzenia
- zasilany z innego switcha PoE w standardzie 802.3at, 802.3af lub Passive (port PoE IN)
- możliwość zasilania do 3 odbiorników PoE 802.3at/af lub Passive (porty PoE OUT)
- możliwość wyłączenia zasilania na wybranych portach PoE
- zasilanie kaskadowe (jeden switch zasila kolejne)
- wzmacnia i rozdziela sygnał sieciowy (w pełni funkcjonalny switch 100Mbps)
- do 40W sumarycznej mocy
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
- wyraźna, optyczna sygnalizacja stanu zasilania oraz transmisji danych
- szeroki zakres temperatur pracy
- bardzo niski pobór mocy (< 0,5 W)
- sekwencyjny start wyjść PoE

xPoE-4-11A-HS został zaprojektowany jako extender (repeater) sieci LAN oraz zasilania PoE. Regeneruje sygnał sieciowy i przenosi zasilanie PoE na wybrane wyjścia. Najczęściej stosowany jako "wzmacniacz" do przedłużania sieci na odcinkach dłuższych niż 100m. Dodatkowo nadaje się idealnie jako "aktywny rozdzielacz" w sytuacjach, gdy na jednym przewodzie potrzebujemy uruchomić kilka odbiorników PoE (np. kilka kamer IP), lub gdy potrzebujemy stworzyć dodatkowe odgałęzienie sieciowe.

Niezarządzalne [switche i extendery PoE](#) przeznaczone są do współpracy z kamerami IP oraz innymi urządzeniami sieciowymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3at/af oraz PoE Passive.

Obudowa HS (Heat Shrink) to przemysłowe rozwiązanie zapewniające izolację oraz możliwie jak najmniejsze gabaryty urządzenia. Niewielki rozmiar daje szersze możliwości doboru miejsca montażu.

Pamiętaj o kwestiach, na które nie mamy wpływu...

Sumaryczna moc pobierana przez podłączone do extendera kamery (odbiorniki PoE) nie może przekroczyć budżetu mocy oferowanego przez switch zasilający całą linię:

- dla standardu 802.3af jest to ok. 13W dostępne na extenderze
- dla standardu 802.3at jest to ok. 25W dostępne na extenderze
- dla PoE Passive jest to maksymalnie 40W dostępne na extenderze (LAN1+PoE IN)

Uwzględnij oświetlacze IR - załączają się w nocy zwiększając znacząco pobór mocy. Uwzględnij także straty w przewodzie zasilającym - zależą od jego przekroju, długości oraz wartości napięcia na linii PoE

Dane techniczne:

Porty LAN

4 porty RJ45 10/100Mbps (auto MDI-MDIX, autonegocjacja)

1 x LAN+PoE IN

3 x LAN+PoE OUT

Funkcje portów

LAN 1

WEJŚCIE PoE (zasilanie switcha): Passive (do 40W) lub 802.3at (do 30W) lub 802.3af (do 15W)

PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)

Funkcje portów

LAN 2

WYJŚCIE PoE (zasilanie kolejnego extendera lub kamery): Passive

PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-)

Funkcje portów

LAN 3...LAN 4

WEJŚCIE PoE (zasilanie switcha): Passive (do 70W)

WYJŚCIE PoE (zasilanie kamery): Passive

PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)

Funkcje portów

LAN2...LAN4

Sekwencyjne załączanie wyjść PoE: LAN2...LAN3...LAN4 (podczas uruchamiania lub po zwarcu)

Zabezpieczenia portów

LAN 1 ... LAN 4:

Zabezpieczenie przepięciowe

LAN 1:

Zabezpieczenie przeciążeniowe 1A z auto powrotem

Sygnalizacja pracy

LED wewnątrz złącz RJ45:
LAN1 (biały) - zasilanie urządzenia
LAN2...LAN4 (czerwony) - obecność zasilania PoE
LAN1...LAN4 (zielony) - link i transmisja danych

Sygnalizacja pracy

LED (czerwony) pomiędzy złączami LAN 1 i 2:

LAN1 - zasilanie PoE IN w standardzie 802.3at (do 30W)

Wybór standardu PoE (at/af)

LAN1 (PoE IN): automatyczny, domyślnie 802.3at jeżeli obsługiwany przez switch zasilający

Kontrola zasilania na portach

LAN 3 - JP1

LAN 4 - JP2

PoE WYŁĄCZONE - brak zworki (dioda LED wewnątrz portu nie świeci)

PoE ZAŁĄCZONE - zworka założona (dioda LED wewnątrz portu świeci)

Napięcie zasilania

LAN1:

44 ... 56 VDC (Vin)

LAN3 ... LAN4:

12 ... 56 VDC (Vin)

Napięcie wyjściowe

$V_{out} = V_{in}$

Uwaga!

Dla odbiorników PoE 802.3at/af $V_{in} > 44VDC$

Pobór mocy

0,5 W

Konstrukcja obudowy

Izolacyjna folia polietylenowa

Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary (S x W x G)	93 x 42 x 19 mm
Waga	0,05kg