



Χαρακτηριστικά της μονάδας τροφοδοσίας:

- Εύρος τάσης εξόδου 44-57VDC
- Μπορεί να τροφοδοτηθεί από διακόπτη PoE ή εξωτερικό τροφοδοτικό
- Η είσοδος PoE είναι συμβατή με το πρότυπο IEEE 802.3af/at
- Οι εξοδοί PoE OUT1/PoE OUT2 δεν είναι συμβατές με το πρότυπο IEEE 802.3af/at
- Αυξάνει το εύρος ισχύος Ethernet και PoE κατά 100 μέτρα
- Σχεδιασμένο για δίκτυα 10Mbit/s και 100Mbit/s
- Οπτική σηματοδότηση LED
- Προστασίες:
 - προστασία από υπερτάσεις (είσοδος PoE)
 - Προστασία από υπερφόρτωση OLP
 - Προστασία SCP από βραχυκύκλωμα
- Εγγύηση – 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

1. Τεχνική περιγραφή.

1.1. Γενική περιγραφή.

Ο επεκτατής **EXT-POE4** είναι μια συσκευή που έχει σχεδιαστεί για να αυξάνει την εμβέλεια PoE και Ethernet κατά επιπλέον 100 μέτρα χρησιμοποιώντας καλώδιο UTP Cat. 5. Ο επεκτατής μπορεί να τροφοδοτηθεί χρησιμοποιώντας ένα διακόπτη PoE ή άλλη συσκευή συμβατή με jumper Power Source (βλ. Εικ. 1). Η τάση εξόδου και τα δεδομένα είναι διαθέσιμα στις εξόδους PoE OUT1 και OUT2 που έχουν σχεδιαστεί για τη σύνδεση καμερών ή άλλων συσκευών IP που χρησιμοποιούν τροφοδοσία PoE. Το μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι 0,4A (0,3A/θύρα). Οι θύρες PoE OUT1 και PoE OUT2 τροφοδοτούνται μέσω ζευγών 4/5 (+) και 7/8 (-), τα οποία, σύμφωνα με το πρότυπο Ethernet, δεν χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση δεδομένων (η μετάδοση δεδομένων χρησιμοποιεί ζεύγη 1/2 και 3/6).

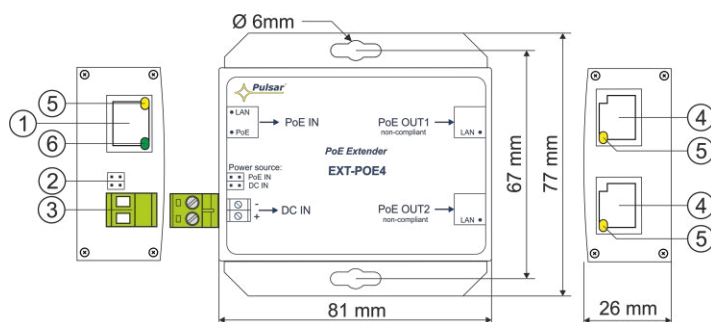
Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δίκτυα Gigabit Ethernet, όπου όλα τα συνεστραμμένα ζεύγη εμπλέκονται στη μετάδοση δεδομένων.

1.2. Τεχνικές παράμετροι.

Τάση τροφοδοσίας	802.3af/at / 44 ÷ 57VDC
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα PSU	<30mA
Ισχύς μονάδας	20W μέγ.
Τάση εξόδου	εφαρμογή ισχύος
Ρεύμα εξόδου	0,3A/θύρες (Σ=0,4A μέγ.)
Τα ζεύγη τροφοδοσίας εισόδου PoE IN	1/2 (+) 3/6 (-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Τα ζεύγη τροφοδοσίας εξόδου PoE OUT1/2	4/5 (+) 7/8 (-)
Προστασία από υπερφόρτωση OLP Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	2x PTC 0,5A, πολυμερής ασφάλεια
Ένδειξη λειτουργίας LED	Κίτρινο LED LAN - ένδειξη κατάστασης σύνδεσης LAN To LED PoE (πράσινο) ένδειξη τάσης τροφοδοσίας
Συνθήκες λειτουργίας	Περιβαλλοντική κατηγορία II, -10°C÷+40°C
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	81 x 77 x 26 [mm]
Στήριξη	βίδες στερέωσης x2 (οπές Ø 6mm)
Συνδέσεις - Είσοδος τροφοδοσίας DC IN - IN/OUT PoE	Ø0,5÷2,1 (AWG 24-12) 0,5÷1,5mm ² RJ45 8P8C
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,11kg / 0,15kg
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C...+60°C
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

Πίνακας 2. Περιγραφή εξαρτημάτων και συνδετήρων.

Στοιχείο αριθ. [εικ. 1]	Περιγραφή
[1]	Η θύρα εισόδου PoE IN
[2]	Πηγή τροφοδοσίας - jumper επιλογής τροφοδοσίας: PoE IN (factory settings) DC IN
[3]	DC IN - Είσοδος τροφοδοσίας
[4]	PoE OUT 1/2 - Θύρες εξόδου
[5]	LED LAN (κίτρινο)
[6]	LED PoE (πράσινο)



Εικ. 1. Σχηματική απεικόνιση της συσκευής.

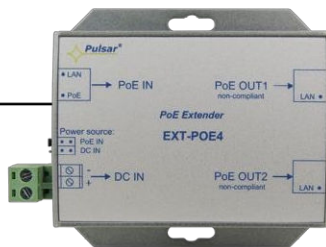
* Εάν δεν υπάρχει jumper, η συσκευή δεν τροφοδοτείται.

Σχέδια σύνδεσης:

PoE Switch



Twisted Pair cat. 5e
100 m
(Data + power)



Twisted Pair cat. 5e
100 m
(Data + power)

Camera 1
IP PoE

Camera 2
IP PoE

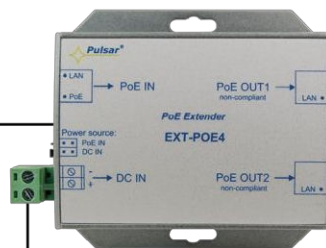
Twisted Pair cat. 5e
100 m
(Data + power)

Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

Switch without PoE



Twisted Pair cat. 5e
100 m
Data



Twisted Pair cat. 5e
100 m
(Data + power)

Camera 1
IP PoE

Camera 2
IP PoE

Twisted Pair cat. 5e
100 m
(Data + power)

Power DC 48V

Use of the locally powered EXT-PoE4 extender
Connection of two IP PoE cameras and extension of the range for another 100m

2. Εγκατάσταση.

2.1. Απαιτήσεις.

Ο επεκτατής πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο εγκαταστάτη, ο οποίος διαθέτει τις σχετικές άδειες και πιστοποιητικά (που ισχύουν και απαιτούνται για τη συγκεκριμένη χώρα) για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης. Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε περιορισμένους χώρους (σύμφωνα με την 2η περιβαλλοντική κατηγορία) με κανονική υγρασία αέρα (RH=90% μέγ. χωρίς συμπύκνωση) και θερμοκρασία από -10°C έως +40°C

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για δίκτυο Ethernet 10Mbit/s ή 100Mbit/s (το λεγόμενο Fast Ethernet). **Ωστόσο, δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δίκτυα 1Gbit/s (το λεγόμενο Gigabit Ethernet).** Το καλώδιο ελάχιστης κατηγορίας που συνιστάται για τη σύνδεση του επεκτατή και της συσκευής δικτύου είναι καλώδιο UTP Cat. 5.

2.2. Διαδικασία εγκατάστασης.

Συνδέστε τα καλώδια δικτύου (Ethernet) στις υποδοχές RJ45 με την ένδειξη PoE IN και PoE OUT. Συνδέστε το καλώδιο RJ45 από το διακόπτη Ethernet στην υποδοχή PoE IN. Όταν χρησιμοποιείτε διακόπτη που δεν συμμορφώνεται με το πρότυπο PoE, συνδέστε μια εξωτερική πηγή τροφοδοσίας στην υποδοχή DC IN. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το jumper για να επιλέξετε την πηγή τροφοδοσίας. Συνδέστε συσκευές, όπως κάμερες IP, στις εξόδους PoE OUT 1/2 π.χ. κάμερες IP.

3. Συντήρηση.

Όλες οι εργασίες συντήρησης μπορούν να πραγματοποιηθούν μετά την αποσύνδεση της τροφοδοσίας ρεύματος από το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας. Η τροφοδοσία ρεύματος δεν απαιτεί συγκεκριμένες διαδικασίες συντήρησης, ωστόσο, σε περίπτωση σημαντικού επιπέδου σκόνης, θα πρέπει να καθαρίζεται με πεπιεσμένο αέρα.



ΣΗΜΑΔΙ WEEE

Σύμφωνα με την οδηγία WEE της ΕΕ – Απαιτείται να μην απορρίπτονται τα ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά απόβλητα ως μη διαλεγμένα αστικά απόβλητα και να συλλέγονται ξεχωριστά τα εν λόγω WEEE.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Πολωνία
Τηλ. (+48) 14-610-19-40, Φαξ. (+48) 14-610-19-50
e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)
www.pulsar.pl, www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.