

Χαρακτηριστικά της μονάδας τροφοδοσίας:

- Το εύρος τάσης εξόδου 44-57VDC
- Τροφοδοσία από διακόπτη PoE
- Η είσοδος PoE IN συμμορφώνεται με το πρότυπο IEEE 802.3af.
- Η έξοδος PoE OUT1/2 συμμορφώνεται με το πρότυπο IEEE 802.3af.
- Αυξάνει την εμβέλεια ισχύος Ethernet και PoE κατά 100 μέτρα
- σχεδιασμένο για δίκτυα 10Mbit/s και 100Mbit/s
- Οπτική σηματοδότηση LED
- προστασίες:
 - προστασία από υπέρταση (είσοδος PoE)
 - Προστασία υπερφόρτωσης OLP
 - Προστασία βραχυκυκλώματος SCP
- εγγύηση - 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

1. Τεχνική περιγραφή.

1.1. Γενική περιγραφή.

Το **EXT-POE2 extender** είναι μια συσκευή που έχει σχεδιαστεί για να αυξάνει την εμβέλεια PoE και Ethernet κατά επιπλέον 100 μέτρα χρησιμοποιώντας UTP Cat. 5/5e. Το Extender μπορεί να τροφοδοτηθεί με ρεύμα χρησιμοποιώντας έναν διακόπτη PoE ή μια άλλη συσκευή συμβατή με PoE (είσοδος PoE IN). 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 των ζευγών 4/5 (+) και 7/8 (-), τα οποία, σύμφωνα με το πρότυπο Ethernet, δεν χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση δεδομένων (η μετάδοση δεδομένων χρησιμοποιεί τα συνεστραμμένα ζεύγη 1/2 και 3/6).

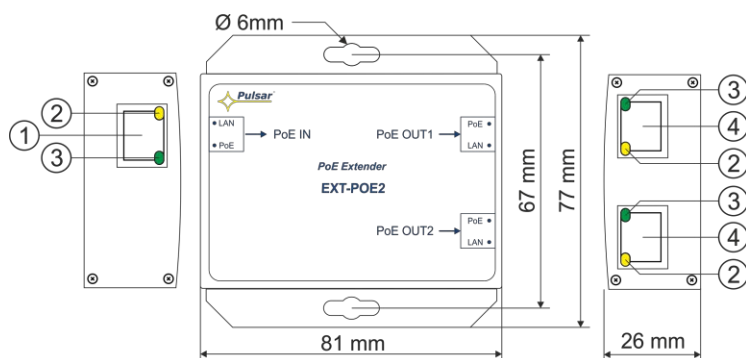
1.2. Τεχνικές παράμετροι.

Tabla 1. Τεχνικές παράμετροι

Τάση τροφοδοσίας	συμβατό με 802.3af/at (44÷57VDC)
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα PSU	<30mA
Ισχύς μονάδας	20W max.
Τάση εξόδου	συμβατό με το πρότυπο 802.3af
Ρεύμα εξόδου	0,3A/θύρες (Σ=0,4A max.)
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 υπερφόρτωσης OLP Προστασία από βραχυκύκλωμα SCP	105%÷ 150% του ονομαστικού ρεύματος εξόδου, αυτόματη αποκατάσταση
Ένδειξη λειτουργίας LED	Κίτρινο LAN ED - υποδεικνύει την κατάσταση σύνδεσης LAN Πράσινο PoE - παρουσία τάσης εισόδου/εξόδου
Συνθήκες λειτουργίας	II περιβαλλοντική κλάση, -10°C÷40°C
Διαστάσεις (LxWxH)	81 x 77 x 26 [÷/- 2mm]
Τοποθέτηση	βίδες στερέωσης x2 (οπές Ø 6mm)
Συνδέσεις: - IN/OUT PoE	RJ45 8P8C
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,11kg / 0,15kg
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C...+60°C
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, RoHS, 2 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής

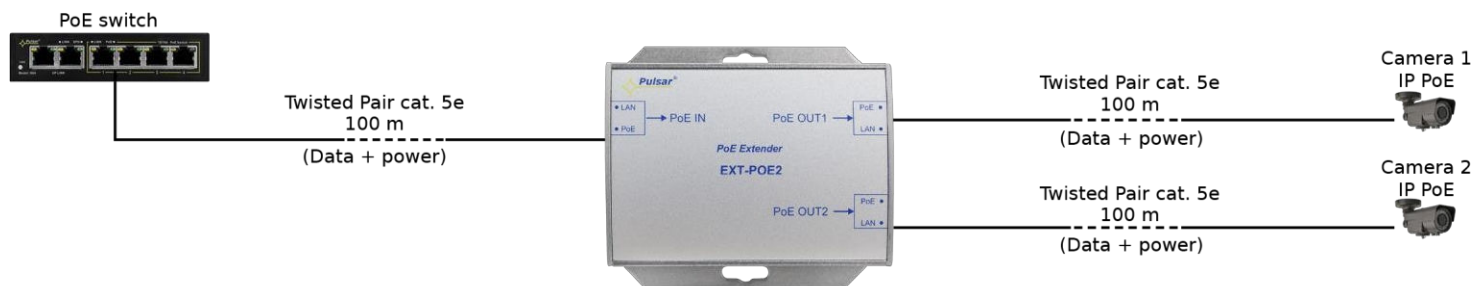
Πίνακας 2. Περιγραφή των εξαρτημάτων και των συνδέσμων.

Στοιχείο αριθ. [εικ. 1]	Περιγραφή
[1]	Η θύρα εισόδου PoE IN
[2]	LED LAN (κίτρινο)
[3]	LED PoE (πράσινο)
[4]	PoE OUT 1/2 - Θύρες εξόδου



Σχήμα 1. Σχηματικό σχέδιο της συσκευής.

Σχήματα σύνδεσης:



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

2. Εγκατάσταση.

2.1. Απαιτήσεις.

Ο επεκτατής θα πρέπει να τοποθετηθεί από εξειδικευμένο εγκαταστάτη, κάτοχο των σχετικών αδειών και αδειών (που ισχύουν και απαιτούνται για τη συγκεκριμένη χώρα) για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης. Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται σε περιορισμένους χώρους (σύμφωνα με τη 2η περιβαλλοντική κατηγορία) με κανονική υγρασία αέρα (RH=90% max. 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 ελάχιστο καλώδιο κατηγορίας που συνιστάται για τη σύνδεση του extender και της συσκευής δικτύου είναι UTP Cat. 5.

2.2. Διαδικασία εγκατάστασης.

Συνδέστε τα καλώδια δικτύου (Ethernet) στις υποδοχές RJ45 με την ένδειξη PoE IN και PoE OUT. Συνδέστε τα καλώδια δικτύου (Ethernet+ Power) από το PoE Switch στην υποδοχή PoE-IN RJ45, λαμβάνοντας υπόψη την απόδοση ρεύματος. Συνδέστε συσκευές, όπως κάμερες IP, στις εξόδους PoE OUT 1/2 π.χ. κάμερες IP.

3. Συντήρηση.

Όλες οι εργασίες συντήρησης μπορούν να εκτελούνται μετά την αποσύνδεση της παροχής ρεύματος από το δίκτυο ρεύματος. Το τροφοδοτικό δεν απαιτεί ειδικές διαδικασίες συντήρησης, ωστόσο, σε περίπτωση σημαντικού επιπέδου σκόνης, θα πρέπει να καθαρίζεται με πεπιεσμένο αέρα.



ΣΗΜΑΝΣΗ WEEE

Σύμφωνα με την οδηγία της ΕΕ για τα ΑΗΗΕ - Απαιτείται να μην απορρίπτονται ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά απόβλητα ως μη διαλεγμένα αστικά απόβλητα και να συλλέγονται χωριστά τα εν λόγω ΑΗΗΕ.

Pulsar

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

