

Χαρακτηριστικά εξοπλισμού:

- Εύρος ρύθμισης τάσης 48 – 57 V DC
- Τροφοδοσία από διακόπτη PoE
- Είσοδος PoE: PoE IN - σύμφωνη με το πρότυπο IEEE802.3af/at/bt
- Έξοδος PoE (PoE OUT) – σύμφωνη με το πρότυπο IEEE802.3af
- Αυξάνει την εμβέλεια του Ethernet και της τροφοδοσίας PoE κατά 100 μέτρα
- Υποστηρίζει δίκτυα 10/100/1000 Mb/s
- Οπτική ένδειξη με LED
- Πρόσθετα εξαρτήματα στερέωσης
- Προστασίες:
 - προστασία από υπερτάσεις
 - Προστασία από υπερφόρτωση OCP
 - Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP)
- Εγγύηση – 2 έτη

1. Τεχνική περιγραφή.

1.1. Γενική περιγραφή.

Ο επεκτατής EXT-POEG5 είναι μια συσκευή που έχει σχεδιαστεί για να επεκτείνει την απόσταση μετάδοσης ισχύος PoE και δεδομένων Ethernet μέσω καλώδιο συνεισπραμμένου ζεύγους UTP κατηγορίας 5e έως τα επόμενα 100 m. Ο επεκτατής τροφοδοτείται από διακόπτη PoE (PoE PD INPUT) ή από μονάδα τροφοδοσίας μέσω υποδοχής τροφοδοσίας DC. Η τάση εξόδου και τα δεδομένα διατίθενται στις εξόδους PoE OUT, στις οποίες πρέπει να συνδέονται κάμερες ή άλλες συσκευές IP που χρησιμοποιούν τροφοδοσία PoE. Το μέγιστο ρεύμα φορτίου είναι **0,6 A/θύρα – συνολικά 0,8 A** (όταν τροφοδοτείται μέσω της εισόδου PoE PD INPUT) ή **1,15 A** (όταν τροφοδοτείται μέσω της υποδοχής DC). Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε δίκτυα 10/100/1000 Mb/s.

1.2. Τεχνικές προδιαγραφές.

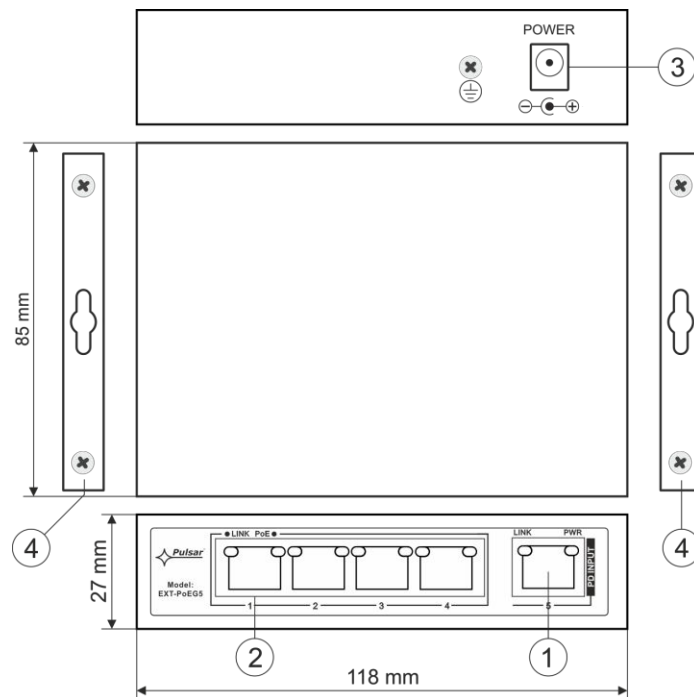
Πίνακας 1. Τεχνικές προδιαγραφές

Θύρες	5 θύρες 10/100/1000 Mb/s, με αυτόματη διαπραγμάτευση της ταχύτητας σύνδεσης, αυτόματη εναλλαγή MDI/MDIX
Τροφοδοσία	Συμβατό με 802.3af/at/bt ή εξωτερική τροφοδοσία (48 – 57 V DC)
Κατανάλωση ρεύματος από συστήματα μονάδων	<20 mA
Ισχύς μονάδας (ΕΙΣΟΔΟΣ PoE PD)	40 W μέγ.
Ισχύς μονάδας (DC IN)	60 W μέγ.
Τάση εξόδου	Συμβατή με το πρότυπο IEEE802.3af/at
Ρεύμα εξόδου	0,6 A/ θύρα (Σ=0,8 A – PD INPUT; 1,15 A – DC IN)
Ζεύγη τροφοδοσίας εισόδου PoE IN	1/2 (+) 3/6(-) 4/5 (+) 7/8 (-)
Ζεύγη τροφοδοσίας εξόδου PoE OUT 1/2	1/2 (+) 3/6(-)
Προστασία από υπερφόρτωση (OLP) Προστασία από βραχυκύκλωμα (SCP)	105% – 150% της τροφοδοσίας, αυτόματη επαναφορά
Ένδειξη λειτουργίας LED	LED LAN (κίτρινο) – υποδεικνύει την κατάσταση σύνδεσης LAN LED PoE (πράσινο) – παρουσία τάσης εισόδου/εξόδου
Συνθήκες λειτουργίας	-10 °C – +40 °C
Διαστάσεις	Πλάτος=118, Ύψος=28, Βάθος=85 [+/- 2mm]
Πρόσθετα εξαρτήματα	Φύλλα επιφανειακής τοποθέτησης
Υποδοχές: - Είσοδος/έξοδος PoE - Είσοδος DC	RJ45 8P8C Έξοδος DC 5,5/2,1
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,25 / 0,32 [kg]
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C...+60°C
Δηλώσεις, εγγύηση	CE, RoHS, 2 έτη

1.3. Περιγραφή εξαρτημάτων και συνδετήρων.

Πίνακας 1. (βλ. Εικ. 2)

Αριθ. στοιχείου [Εικ. 2]	Περιγραφή
[1]	1 θύρα PoE (PD INPUT)
[2]	4 θύρες PoE (OUT)
[3]	Υποδοχή τροφοδοσίας DC
[4]	Πρόσθετα στοιχεία στερέωσης



Εικ. 2. Άποψη του επεκτατή.

2. Εγκατάσταση.

2.1. Απαιτήσεις.

Οι επεκτάσεις πρέπει να τοποθετούνται από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος διαθέτει τις σχετικές άδειες και πιστοποιητικά (που ισχύουν και απαιτούνται για τη συγκεκριμένη χώρα) για εγκαταστάσεις χαμηλής τάσης. Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται σε κλειστούς χώρους, υπό κανονικές συνθήκες σχετικής υγρασίας (RH=90% κατ' ανώτατο όριο, χωρίς συμπύκνωση) και θερμοκρασίας από -10°C έως +40°C.

Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε δίκτυα Ethernet 10 Mbit/s, 100 Mbit/s ή 1000 Mbit/s (το λεγόμενο **Gigabit Ethernet**). Οι συνδέσεις μεταξύ του επεκτατή και της συσκευής δικτύου πρέπει να γίνονται χρησιμοποιώντας καλώδιο UTP Cat.5e τουλάχιστον.

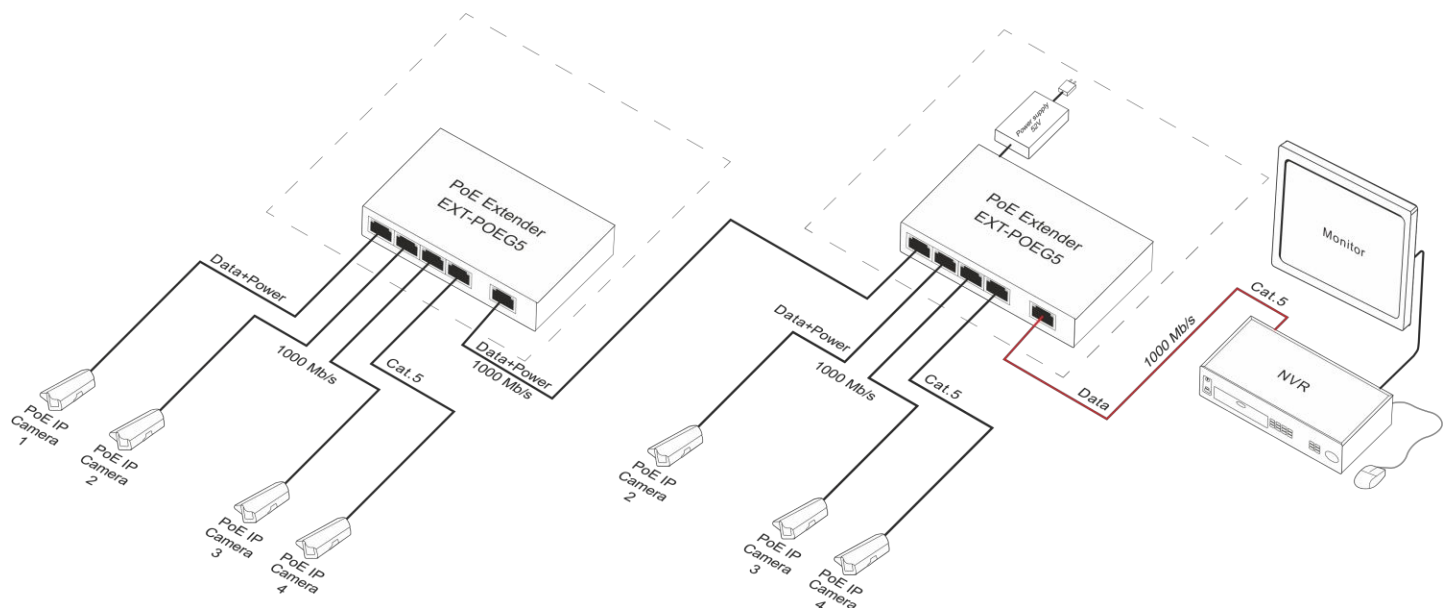
2.2. Διαδικασία εγκατάστασης.

Συνδέστε τα καλώδια δικτύου (Ethernet) στις υποδοχές RJ45. Όταν τροφοδοτείτε τη συσκευή μέσω της υποδοχής PoE, συνδέστε ένα καλώδιο RJ45 από έναν διακόπτη Ethernet συμβατό με PoE στην υποδοχή PD INPUT, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύ της θύρας εξόδου. Σε περίπτωση τροφοδοσίας από εξωτερικό τροφοδοτικό, η υποδοχή PD INPUT μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση μιας επιπλέον συσκευής (η οποία δεν θα τροφοδοτείται μέσω PoE). Συνδέστε συσκευές όπως κάμερες IP στις υπόλοιπες υποδοχές.

3. Συντήρηση.

Όλες οι εργασίες συντήρησης μπορούν να πραγματοποιηθούν μετά την αποσύνδεση της μονάδας τροφοδοσίας από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Η μονάδα δεν απαιτεί ειδική συντήρηση.

Παράδειγμα σύνδεσης:





ΕΤΙΚΕΤΑ WEEE

Τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Σύμφωνα με την οδηγία WEEE της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πρέπει να απορρίπτονται χωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Πολωνία

Τηλ. (+48) 14-610-19-45

e-mail: sales@pulsar.pl [http://](http://www.pulsar.pl)

www.pulsar.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.