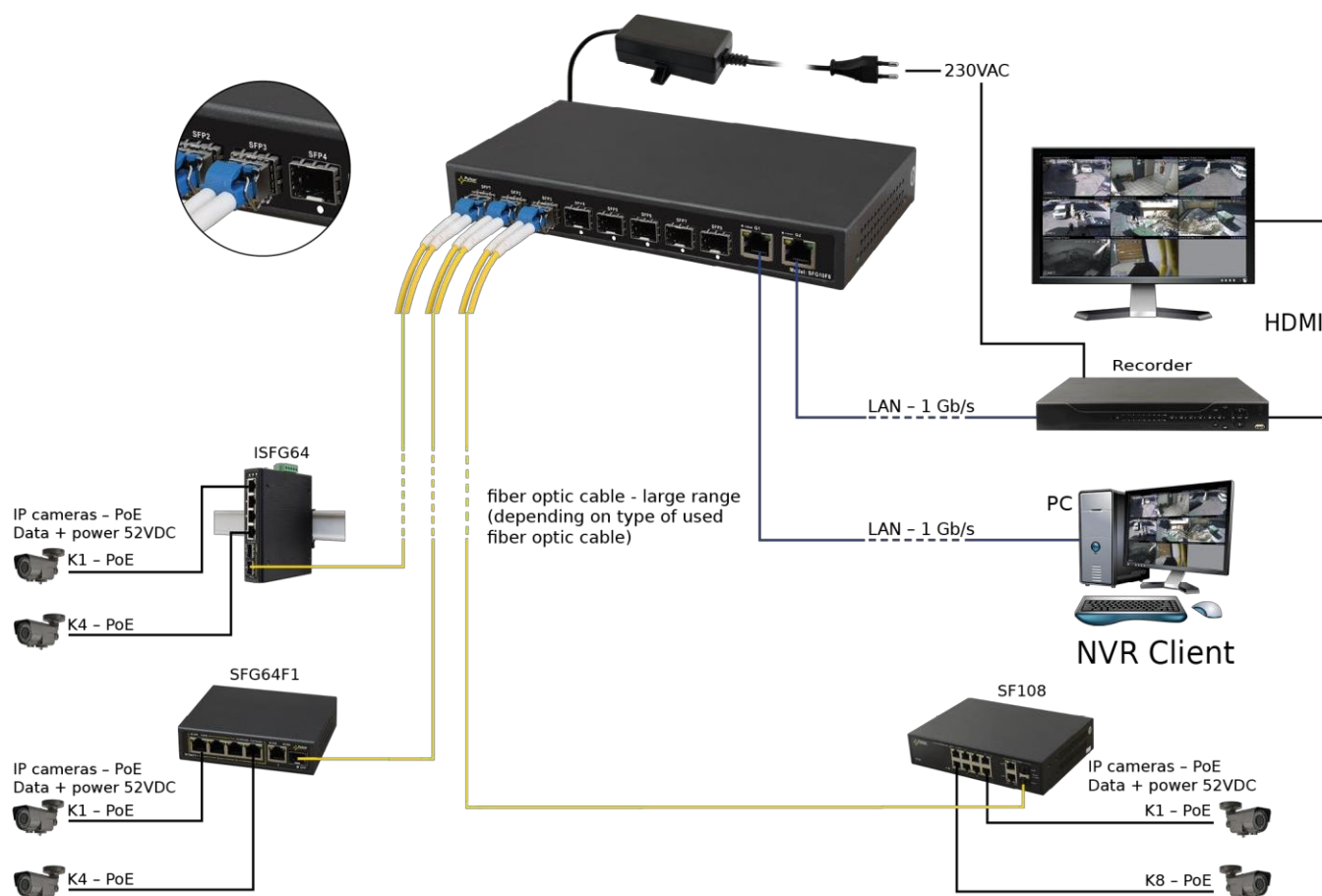




Χαρακτηριστικά:

- 10 θύρες οπτικού μεταγωγέα: 8 θύρες SFP 1000 Mb/s
- 2 θύρες 10/100/1000 Mb/s RJ45
- Υποστηρίζει αυτόματη εκμάθηση και αυτόματη γήρανση των διευθύνσεων MAC (μέγεθος 8K)
- Ενσωματωμένο τροφοδοτικό λειτουργίας διακόπτη PSD12020 12 V DC
- Πρόσθετα στοιχεία τοποθέτησης
- Ένδειξη LED
- Εγγύηση - 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

Παράδειγμα χρήσης.



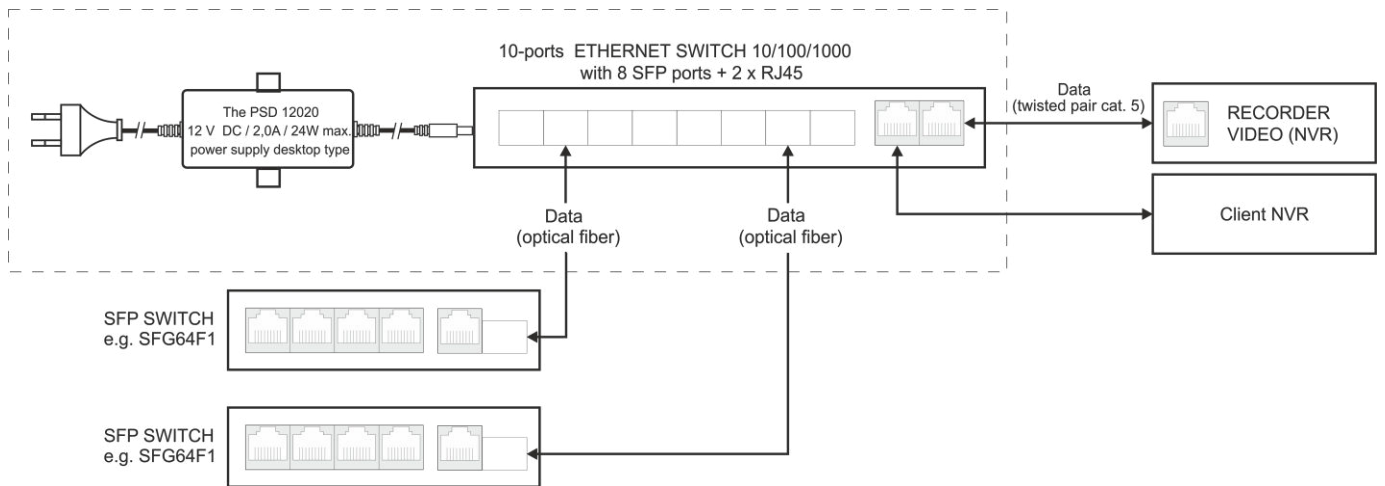
1. Τεχνική περιγραφή

1.1. Γενική περιγραφή.

Το SFG10F8 είναι ένας οπτικός μεταγωγέας 10 θυρών που έχει σχεδιαστεί για τη μετάδοση δεδομένων μέσω Ethernet μέσω οπτικών ινών και καλωδίων UTP. Cat 5e. Ο μεταγωγέας διαθέτει 8 υποδοχές SFP (με την ένδειξη SFP1 ÷ SFP8), οι οποίες μετά τη χρήση μονάδων SFP (GBIC) επιτρέπουν τη μετάδοση μέσω οπτικών ινών. Οι θύρες G1 και G2 χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση περαιτέρω συσκευών δικτύου μέσω υποδοχής RJ45. Οι λυχνίες LED στην πρόσοψη υποδεικνύουν την κατάσταση λειτουργίας (περιγραφή στον παρακάτω πίνακα).

Η συνδεσιμότητα μέσω καλωδίων οπτικών ινών επιτρέπει τη γρήγορη και σταθερή μετάδοση δεδομένων σε μεγάλες αποστάσεις, ανθεκτική στις ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές και στις δυσμενείς περιβαλλοντικές συνθήκες. Επιτρέπει επίσης την εύκολη επέκταση του δικτύου στο μέλλον.

1.2 Διάγραμμα μπλοκ.

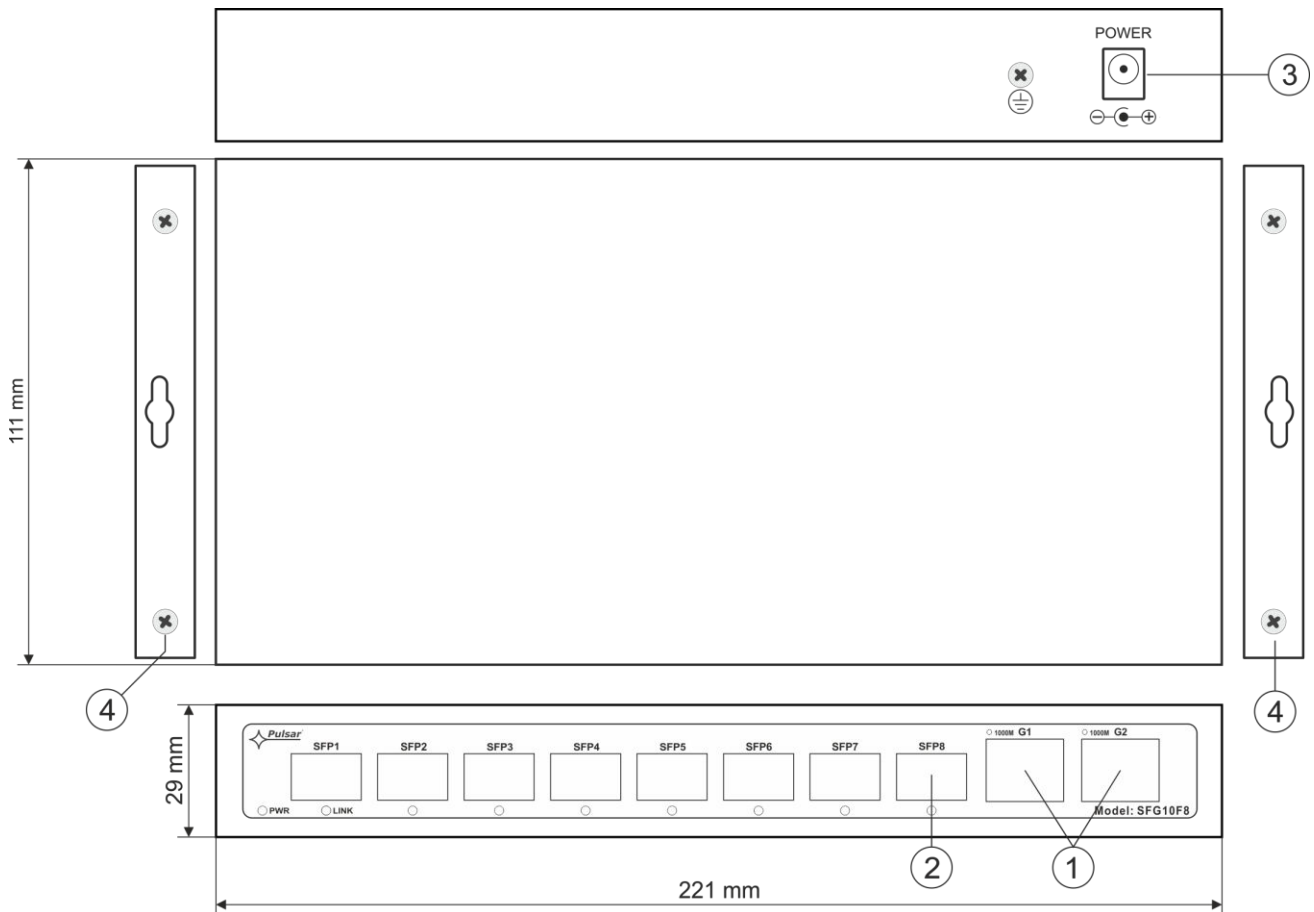


Σχ. 1. Διάγραμμα μπλοκ.

1.3. Περιγραφή των εξαρτημάτων και των συνδέσμων.

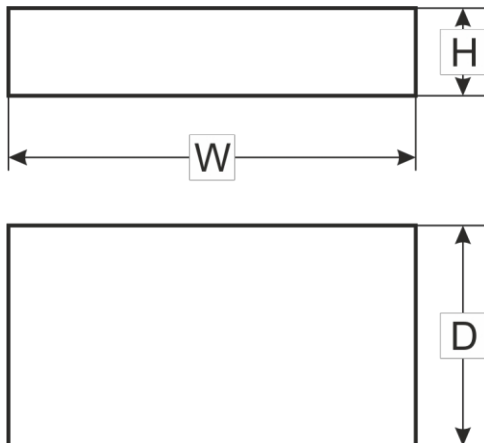
Πίνακας 1. (βλέπε Σχήμα 2)

Αριθ. στοιχείου (Σχ. 2)	Περιγραφή
[1]	2 x θύρες RJ45
[2]	8 θύρες SFP (1+8)
[3]	Υποδοχή τροφοδοσίας DC
[4]	Πρόσθετα στοιχεία τοποθέτησης



Σχ. 2. Όψη του περιβλήματος.

1.4. Τεχνικές παράμετροι.



Πίνακας 2.

Θύρες	10 θύρες (8 x SFP + 2 x RJ45) 8 x 1000 Mb/s (SFP) 2 x 10/100/1000 Mb/s (RJ45) με αυτόματη διαπραγμάτευση ταχύτητας σύνδεσης και MDI/MDIX Auto Cross
Πρωτόκολλα, πρότυπα	IEEE802.3i, 802.3u, 802.3x CSMA/CD, TCP/IP
Εύρος ζώνης	16 Gb/s
Μέθοδος μετάδοσης	Αποθήκευση και προώθηση
Οπτική ένδειξη λειτουργίας	Διακόπτης τροφοδοσίας ρεύματος- Link/Act,
Παροχή ρεύματος	~100-240 V; 50/60 Hz; 0,3 A τροφοδοτικό διακοπτόμενης λειτουργίας PSD12020 12 V DC / 2 A / 24 W max.
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία: -10°C÷ +40 ^(o) C, σχετική υγρασία 20%...90%, χωρίς συμπύκνωση
Διαστάσεις	W=221, H=29, D=115 [+/- 2mm]
Πρόσθετος εξοπλισμός	Φύλλα επιφανειακής τοποθέτησης
Καθαρό/αθροιστικό βάρος	0,9 / 1,1 [kg]
Κατηγορία προστασίας EN 62368-1	II (δεύτερη)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C÷ +60°C
Δηλώσεις	CE

2. Εγκατάσταση

2.1. Απαιτήσεις

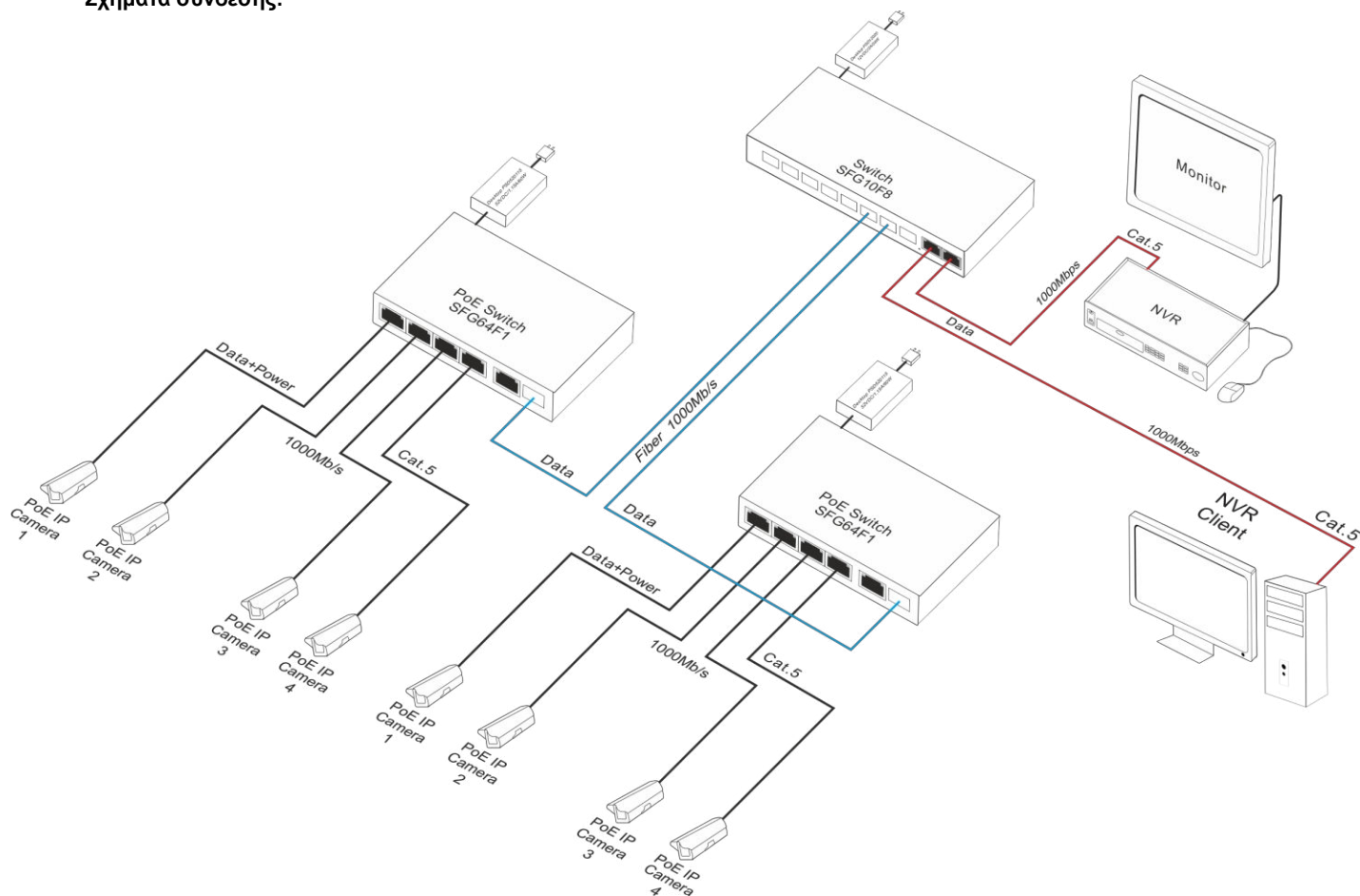
Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται σε περιορισμένους χώρους με κανονική σχετική υγρασία (RH=90% το πολύ, χωρίς συμπύκνωση) και θερμοκρασία από -10°C έως +40°C. Εξασφαλίστε την ελεύθερη ροή του αέρα γύρω από τη μονάδα. Η μονάδα PSU πρέπει να λειτουργεί σε κατακόρυφη θέση που να εξασφαλίζει επαρκή ροή αέρα με συναγωγή μέσω των οπών εξαερισμού του περιβλήματος.

Η συσκευή είναι σχεδιασμένη για συνεχή λειτουργία και δεν διαθέτει διακόπτη λειτουργίας. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη προστασία υπερφόρτωσης στο κύκλωμα τροφοδοσίας ρεύματος. Το ηλεκτρικό σύστημα πρέπει να είναι σύμφωνο με τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς.

2.2. Διαδικασία εγκατάστασης

1. Εγκαταστήστε τις GBIC στις υποδοχές SFP.
2. Συνδέστε το διακόπτη στη μονάδα τροφοδοσίας PSD12020 12 V DC επιτραπέζιου τύπου.
3. Συνδέστε το τροφοδοτικό στην πρίζα 230 V.
4. Συνδέστε τις συσκευές στις θύρες G1, G2.
5. Ελέγξτε την οπτική ένδειξη της λειτουργίας του διακόπτη (βλέπε πίνακα 3).

Σχήματα σύνδεσης:



3. Ένδειξη λειτουργίας.

Πίνακας 3. Ένδειξη λειτουργίας

ΟΠΤΙΚΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

ΠΡΑΣΙΝΗ ΛΕΥΚΑΔΑ LED (τροφοδοσία) Ένδειξη της παροχής ρεύματος του διακόπτη	PWR	OFF - δεν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος του διακόπτη ON - τροφοδοσία ρεύματος ενεργοποιημένη, κανονική λειτουργία
--	------------	--

ΟΠΤΙΚΉ ΈΝΔΕΙΞΗ ΣΤΙΣ Θ΄ΥΡΕΣ SFP (1÷8)

ΠΡΑΣΙΝΗ ΛΥΧΝΊΑ LED (SFP) Η κατάσταση σύνδεσης του LAN συσκευών και της μετάδοσης δεδομένων	LINK	OFF - δεν υπάρχει σύνδεση ON - η συσκευή είναι συνδεδεμένη Αναβοσβήνει - μετάδοση δεδομένων
--	-------------	--

ΟΠΤΙΚΉ ΈΝΔΕΙΞΗ ΣΤΙΣ Θ΄ΥΡΕΣ UP LINK

ΠΡΑΣΙΝΗ ΛΥΧΝΊΑ LED		OFF - δεν υπάρχει σύνδεση/ η συσκευή είναι συνδεδεμένη 10/100 Mb/s ON - η συσκευή είναι συνδεδεμένη 1000 Mb/s
ΚΊΤΡΙΝΗ ΛΥΧΝΊΑ LED (ΣΎΝΔΕΣΗ) Η κατάσταση σύνδεσης των συσκευών LAN και η μετάδοση δεδομένων		OFF - δεν υπάρχει σύνδεση ON - η συσκευή είναι συνδεδεμένη 10/100/1000 Mb/s Αναβοσβήνει - μετάδοση δεδομένων



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.