

16 FE POE+2GE Uplink POE Switch

P116GH



OVERVIEW:

Stonet P116GH is a 18 Ports standard POE switch that provides 16 FE POE ports , 2 Gigabit Up-link ports and 1 SFP fiber port. Ports 1~16 features POE power supply capability and can be used as Power over Ethernet devices. The power supply port can automatically detect and recognize the powered device that complies with the IEEE 802.3af/at standard and supply power through the network cable. 2 Gigabit uplink ports ensure a smooth transmission for NVR or up-link routers. P116GH is a most economical solution for HD security network.

FEATURES:

- Supporting 802.3, 802.u Faster Ethernet, IEEE 802.3ab 1000BASE-T;
- Supports POE IEEE 802.3af/at compliant Powered Device (PD)
- Modes: Normal switch mode/Extended mode(Port1-16:250Metres ultra-long transmission)
- Ports 1~16 features POE power supply capability and can be used as Power over Ethernet devices; 2*10/100/1000Base-T Uplink and 1*1000Base-X SFP.
- Support full duplex based on IEEE802.3x and half duplex based on Backpressure
- Auto MDI/MDIX crossover for all ports
- Support non-blocking wire speed forwarding
- MAC address auto-learning & auto-aging
- Steel case, the total POE power budget of 200W
- Just Plug and Play

SPECIFICATION:

Hardware	
Interface	16*10/100M POE ports (Data /Power) 2*10/100/1000M Uplink RJ45 ports (Data) 1*1000M uplink SFP slot port (Data)
Basic function	Follow IEEE 802.3 Ethernet and IEEE802.3u Fast Ethernet Protocol Supports POE IEEE 802. 3af/at compliant Powered Device (PD) Store-and-forward switching scheme Support IEEE802.3X full duplex and Backpressure half duplex MAC address auto-learning & auto-aging
Standards	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3af/at, Power over Ethernet IEEE 802.3x Flow Control
Mode	Normal switch mode/Extend mode
Data Transfer Rate	Ethernet : 10Mbps(Half-duplex);20Mbps(Full-duplex) Fast Ethernet :100Mbps(Half-duplex);200Mbps(Full-duplex) Gigabit Ethernet:2000Mbps(Full-duplex)
Store & Forwarding	Yes
Switching Capacity	9.2G
MAC Address Table Size	2K
Jumbo Frame	2048 byte
Environment	Operation Temperature: 0°C ~40°C Storage Temperature: -40°C ~70°C Operation Humidity: 10%~90% RH Non-condensing Storage Humidity: 5%~90% RH Non-condensing
Power Input POE Standards	Single port maximum power 30W, Whole switch maximum power 200W Supporting over-current, over-voltage and short-circuit protection Supporting Soft Start of High Power PD Support sequential boot-up Power Supply Pin:12+/36- AC 110~240V 50/60HZ
Cabling type	1000BASE-T : Cat5e or better UTP(≤100m) 100Base-TX: Cat 5e or better UTP/STP(≤100m) 10Base-TX: Cat 5e or better UTP/STP(≤250m)
Dimensions	280mm*180mm*43mm(L x W x H)



Stonet Unmanaged Switch

Οδηγός Γρήγορης Εγκατάστασης



Το switch που αναφέρεται σε αυτό τον οδηγό γρήγορης εγκατάστασης αντιπροσωπεύει τα unmanaged switches 100Mbps&1000mbps της Stonet.

Χαρακτηριστικά

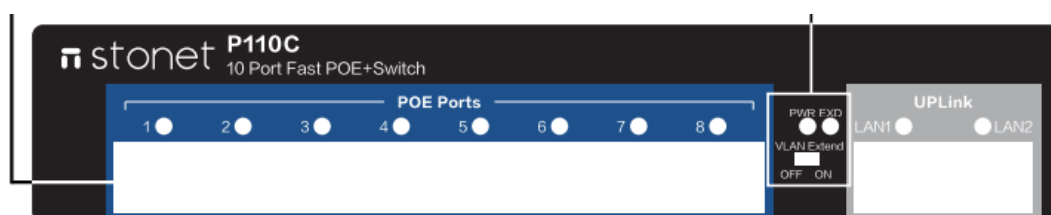
- *Λειτουργία τροφοδοσίας POE, που υποστηρίζει τον τερματικό εξοπλισμό με IEE 802.3AF/AT
- *Ακολουθία γραμμής τροφοδοσίας 1236, η κάθε θύρα έχει μέγιστη ισχύ 30W και μια μέση ισχύ 15W ή και περισσότερο
- *Τάση εισόδου:120-240V, (παρακαλώ δείτε το αυτοκόλλητο παραμέτρων για την ισχύ)
- *Προστασία από υπερβολική ένταση, υπερβολική τάση, βραχυκύκλωμα
- *Λειτουργία ελέγχου ροής: το full-duplex υιοθετεί πρωτόκολλο IEEE 802.3x, το half-duplex υποστηρίζει back pressure
- *Υποστηρίζει αυτόματη αναστροφή θύρας (Auto MDI/MDIX)
- *Το σύστημα switch χρησιμοποιεί λειτουργία αποθήκευσης και προώθησης
- *Όλες οι θύρες υποστηρίζουν εναλλαγή ταχύτητας καλωδίου και υποστηρίζουν μετάδοση jumbo frames
- *Δυνατότητα μηδενικής ρύθμισης παραμέτρων, παρέχεται αυτόματα στις προσαρμοσμένες συσκευές
- *Πίνακας παρακολούθησης με ενδείξεις και βοήθεια με ανάλυση αποτυχίας

Οθόνη προϊόντος

Η παρακάτω οθόνη είναι αντιπροσωπευτική του προϊόντος, το πραγματικό προϊόν, μπορεί να διαφέρει αλλά η λειτουργία είναι η ίδια

Δίκτυο θυρών παροχής ρεύματος

Επιλογή λειτουργίας switch (διακόπτης λειτουργίας μόνο μερικώς επιλεγμένος)



Περιγραφή διακόπτη λειτουργίας

Λειτουργία	Μοντέλο λειτουργίας	Περιγραφή λειτουργίας
OFF	Προεπιλεγμένη	Όλες οι θύρες είναι ελεύθερες να επικοινωνούν. Κατάλληλο για μικτά περιβάλλοντα μετάδοσης δεδομένων.
ON	Προέκταση VLAN	Λειτουργία επέκτασης: 250 μέτρα απόσταση μετάδοσης Λειτουργία VLAN*: Οι θύρες POE είναι απομονωμένες και ανεβάζουν και κατεβάζουν δεδομένα μέσω θύρας LAN. Καταστέλλει βλάβες δικτύου όπως καταιγίδες δικτύου ή επιθέσεις ιών

Η προαιρετική λειτουργία μπορεί αν είναι προέκταση ή προέκταση + Vlan

Επεξήγηση ενδείξεων

Λυχνία ένδειξης	Μοντέλο λειτουργίας	Περιγραφή λειτουργίας
P/POWER	ON	Κανονική ισχύ
	OFF	Χωρίς ρεύμα
Network/POE ένδειξη	Αναμμένο/αναβοσβήνει	Θύρα POE: Πράσινο αναμμένο σημαίνει πως η τροφοδοσία είναι κανονική/αναβοσβήνει σημαίνει μεταφορά δεδομένων
Ένδειξη λειτουργίας	OFF/ON	Διακόπτης λειτουργίας: off/on

Δήλωση FCC

(αφορά τα ST-3105S, ST3105GS, ST3108C, ST3108GC, ST3105C, ST3105GC, ST3108S, ST3108GS)

Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και βρέθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το μέρος 15 των κανόνων FCC.

Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν επαρκή προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις.

Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να ακτινοβολεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες.

Ωστόσο, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι οι παρεμβολές αυτές δεν θα παρουσιαστούν στην συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στην ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, κάτι που μπορεί να προσδιοριστεί εάν απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά, ο χρήστης θα πρέπει να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές αυτές με ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε προσανατολισμό ή θέση στην κεραία λήψης
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ εξοπλισμού και δέκτη
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από αυτό που είναι συνδεδεμένος ο δέκτης
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια

(αφορά τα ST3116, ST3124, ST3116G, ST3124G, ST3116S, ST3124S, ST3116P, ST3124P, PE6108, PE6108H, PE6108G, PE6108GH, PE6110, ST3116GS, ST3124GS, P110GC, P106C, P110C)

Αυτός ο Εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και βρέθηκε ότι συμμορφώνεται με τα όρια για μια ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Α, σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων της FCC.

Αυτά τα όρια έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν επαρκή προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις.

Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να ακτινοβολεί ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες.

Η λειτουργία αυτού του εξοπλισμού σε κατοικημένη περιοχή είναι πιθανό να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, οπότε ο χρήστης θα πρέπει να διορθώσει την παρεμβολή με δική του δαπάνη.

Προειδοποίηση:

[Απαιτείται καλώδιο τροφοδοσίας θωρακισμένου τύπου για την τήρηση των ορίων εκπομπών FCC και για να αποτρέψτε παρεμβολές στην κοντινή λήψη ραδιοφώνου και τηλεόρασης. Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθεί μόνο το παρεχόμενο καλώδιο ρεύματος.]

[Χρησιμοποιήστε μόνο θωρακισμένα καλώδια για τη σύνδεση συσκευών I/O σε αυτόν τον εξοπλισμό.]

Σας προειδοποιούμε ότι αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν εγκρίνονται ρητά από το συμβαλλόμενο μέρος που είναι υπεύθυνο για τη συμμόρφωση μπορεί να ακυρώσουν τη δικαιοδοσία σας να χειρίζεστε τον εξοπλισμό.

[]:εξαρτάται από την συνθήκη EUT.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Παράρτημα 15 των κανόνων της FCC.

Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις : (1) αυτή η συσκευή μπορεί να μην προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνεται, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Η λυχνία LED τροφοδοσίας δεν είναι αναμμένη.

>Ελέγξτε εάν ο αντάπτορας τροφοδοσίας/καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένος. Δοκιμάστε να αποσυνδέσετε και να συνδέσετε ξανά τον αντάπτορα/καλώδιο τροφοδοσίας στο switch ή δοκιμάστε μια διαφορετική πρίζα.

Η λυχνία LED LINK/ACT δεν είναι αναμμένη.

>Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις δικτύου της συνδεδεμένης συσκευής είναι σωστές και ότι η κάρτα δικτύου και οι drivers έχουν εγκατασταθεί σωστά.

>Ελέγξτε την σύνδεση των καλωδίων.

>Βεβαιωθείτε πως η απόσταση καλωδίων μεταξύ του switch και των υπολοίπων IEEE802.3 συμβατών συσκευών δικτύου δεν ξεπερνά τα 100 μέτρα.

Η απόδοση είναι κακή.

>Ελέγξτε την κατάσταση του Ethernet switching. Εάν το Ethernet switching έχει ρυθμιστεί σε full-duplex σε μία συσκευή, αλλά μια συσκευή-συνεργάτης που εμπλέκεται έχει οριστεί σε half-duplex, τότε η απόδοση θα είναι κακή.

>Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο μεταξύ του switch και των άλλων IEEE802.3 συμβατών συσκευών δικτύου είναι τουλάχιστον UTP κατηγορίας 5 ή καλύτερο.

Κάποιες συσκευές δεν μπορούν να επικοινωνήσουν με άλλες στο δίκτυο.

>Ελέγξτε την ένδειξη του LED LINK/ACT για να βεβαιωθείτε πως οι συσκευές είναι συνδεδεμένες.

>Βεβαιωθείτε πως οι ρυθμίσεις δικτύου των συσκευών είναι σωστές.

>Κάντε επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων εάν χρειαστεί.



Technical Support:

E-mail: support@netis-systems.com
NETIS SYSTEMS CO., LTD.
www.Stonet.cc
MADE IN CHINA

DECLARATION OF CONFORMITY



We, Manufacturer

NETIS SYSTEMS CO., LTD

Floor 8, Building B, TongFang Information Harbor, No.11 Langshan Road, Nanshan District, Shenzhen, China

Declare that the product

Type of product:	POE Switch with GE Uplink
Brand name:	Stonet
Model number:	P116GH

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following directives:

(2014/30/EU), (2014/35/EU)

Is in Conformity with the following European Norms/Standards:

EN 55032: 2015 / Class B
EN 55035: 2017
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 61000-4-2: 2009
EN 61000-4-3: 2006+A1:2008+A2:2010
EN 61000-4-4: 2012
EN 61000-4-5: 2014
EN 61000-4-6: 2014
EN 61000-4-8: 2010
EN 61000-4-11: 2004
IEC 62368-1:2014
IEC 62368-1:2014+A11:2017

For and on behalf of
NETIS SYSTEMS CO., LTD

Place and date of issue

China, 20th April 2022

Kinki Wang

Kinki Wang
Product Manager

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



Ως κατασκευαστής η εταιρία

NETIS SYSTEMS CO., LTD

Όροφος 8, κτήριο B, TongFang λιμάνι πληροφοριών, No.11 οδός Langshan, περιοχή District, Shenzhen, Κίνα

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, πως το προϊόν

Τύπος προϊόντος:	POE Switch με GE Uplink
Μάρκα:	Stonet
Όνομα προϊόντος:	P116GH

Συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των ακόλουθων οδηγιών:

(2014/30/EU), (2014/35/EU)

Συμμορφώνεται με τους ακόλουθους Ευρωπαϊκούς Κανόνες/Πρότυπα:

EN 55032: 2015 / Class B
EN 55035: 2017
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 61000-4-2: 2009
EN 61000-4-3: 2006+A1:2008+A2:2010
EN 61000-4-4: 2012
EN 61000-4-5: 2014
EN 61000-4-6: 2014
EN 61000-4-8: 2010
EN 61000-4-11: 2004
IEC 62368-1:2014
IEC 62368-1:2014+A11:2017

Τόπος και ημερομηνία έκδοσης

Κίνα, 20^η Απριλίου 2022

Για λογαριασμό και εξ' ονόματος της
NETIS SYSTEMS CO., LTD

Kinki Wang

Kinki Wang
Product Manager