



2.4GHz Outdoor Wireless CPE

WIS-Q2300P

WIS Networks Ltd.

www.wis.us

E-mail: sales@wis.us

Version 1.0

Product Overview

WIS-Q2300P is a 300Mbps 2*2 MIMO outdoor wireless CPE for point-to-point and point-to-multi-point solutions. It is the most cost-effective and ultimate solution for WISP CPE, which provides incredible long range much better than any other vendors solution.

Features

Incredible Long Range

- 12dBi directional antenna
- Wireless Speed up to 300Mbps
- Narrower Beamwidth for noise immunity



Wireless Solutions for Surveillance

- Cost-effective passive PoE
- IP65 Waterproof
- Multiple mounting methods
- Extremely Amazing Performance



Full Feature & Performance

- Full Wis OS Support
- Auto-Distance Adjust
- 8km+ Availability



Features and Benefits

- 12dBi panel antenna to build robust wireless PtP link
- Compliant with 802.11n/b/g, Wireless speed up to 300Mbps
- Wireless Solutions for Surveillance
- 5 kilometers throughput 90+
- 40/20MHz selectable for channel bandwidth
- Easy deployment and adjustment with provided mounting kits
- Passive POE(24VDC) for flexible deployment
- Weather-proof design for outdoor environment
- Up to 8kV ESD protection



Network Diagram



Specifications

Model	WIS-Q2300P
Processor	AR9344
Standard	IEEE 802.11b/g/n
Memory	64MB SDRAM
Flash	16MB
Frequency	2.4 GHz
Channel Bandwidth	20 MHz, 40 MHz
LAN Port	2*10/100 auto-sensing, auto-MDX
Power Supply	24V Passive PoE
LEDs	<ul style="list-style-type: none"> --Power:On/Off --Diag:On/Off --Ethernet:On/Off/Flashing --RSSI Signal:1,2,3,4
Peak Rate	802.11b: 11 Mbps 802.11g: 54 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Antenna	<ul style="list-style-type: none"> -- 12dBi panel antenna -- Beamwidth(HPBW) Horizontal:60°, Vertical:30°
Power Consumption	10W
Environment	Operating Temperature: 0°C~40°C (32°F ~104°F) Storage Temperature: -40°C~70°C (-40°F ~158°F) Operating Humidity: 10%~90% non-condensing Storage Humidity: 5%~90% non-condensing
Dimension	260x100x60mm
Weight	0.5kg
Certification	CE, RoHS
Package content	<ul style="list-style-type: none"> -- WIS-Q2300P -- Quick Setup Guide -- Power Adapter with Passive PoE -- Mounting kits



Οδηγός Γρήγορης Εγκατάστασης

2.4GHz Wireless Outdoor CPE

Models: WIS-Q2300P

1 Περιεχόμενα Συσκευασίας



Ασύρματο CPE



Στεφάνι στερέωσης



24V POE αντάπτορας




Οδηγός Γρήγορης Εγκατάστασης

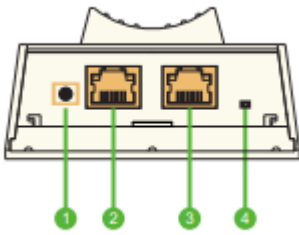
2 Σύνδεση

LED



LED	Περιγραφή
Power	Αναμμένο: η συσκευή είναι ενεργοποιημένη
Main	Αναμμένο: Η ενσύρματη σύνδεση είναι διαθέσιμη Αναβοσβήνει: Ενσύρματη μεταφορά δεδομένων
Secondary	Αναμμένο: Η ενσύρματη σύνδεση είναι διαθέσιμη Αναβοσβήνει: Ενσύρματη μεταφορά δεδομένων
	Ισχύς σήματος 0 LED: no connection 1 LED: -95dBm--86dBm 2 LED: -86dBm--78dBm 3 LED: -78dBm--70dBm 4 LED: more than -70dBm

Σύνδεση



No.	Περιγραφή
1	GND
2	Main
3	Secondary
4	Κουμπί επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων Πιέστε πάνω από 10 δευτερόλεπτα για να επαναφέρεται τις εργοστασιακές ρυθμίσεις

3 Εγκατάσταση της συσκευής

Οδηγίες πριν την εγκατάσταση

- Εντοπίστε ένα κατάλληλο μέρος και ρυθμίστε τη γωνία της συσκευής στραμμένη προς το base station.
- Πρέπει να έχετε καλή οπτική γωνία.
- Μην πραγματοποιείτε εγκατάσταση σε μέρη που απαγορεύεται για να μην παραβιάσετε τους τοπικούς ρυθμιστικούς κανόνες.
- Η τρύπα για την εγκατάσταση πρέπει να είναι $\Phi 30-55\text{mm}$.
- Ίσως χρειαστείτε τα παρακάτω εργαλεία:



Σκάλα



Απογυμνωτής καλωδίων



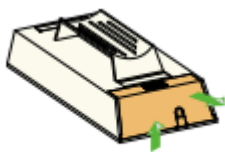
Σφιγκτήρας καλωδίων



Κατσαβίδι

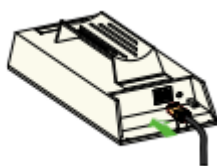
Εγκατάσταση συσκευής

1



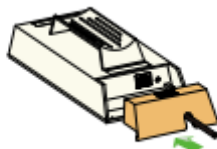
Πιέστε την πόρπη και κινηθείτε με την κατεύθυνση που δείχνει το βέλος.

2



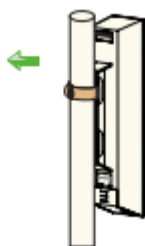
Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο για να συνδεθείτε στη θύρα Ethernet.

3



Κλείστε πάλι το κάλυμμα με το καλώδιο να περνά μέσα από την τρύπα.

4

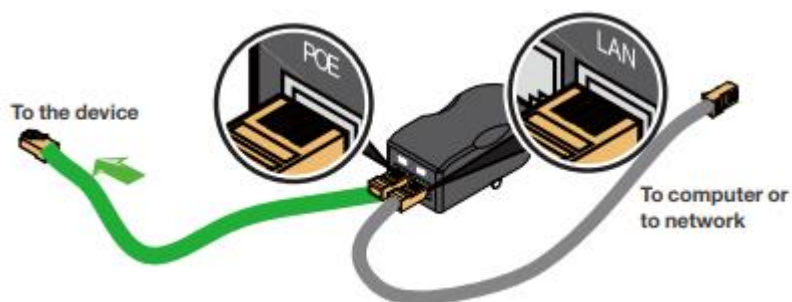


Στερεώστε τη συσκευή σε ένα κοντάρι χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο στεφάνι στερέωσης. Σταθεροποιήστε το με ένα κατσαβίδι.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Θωρακισμένο καλώδιο κατηγορίας 5 (και άνω) πρέπει να χρησιμοποιείτε για όλες τις ενσύρματες συνδέσεις Ethernet.

Ενεργοποίηση της συσκευής



Συνδέστε τη μία άκρη του καλωδίου Ethernet στη θύρα POE του PoE DC Adapter που σας παρέχεται και την άλλη άκρη του καλωδίου σε μια θύρα RJ45 της συσκευής. Στη συνέχεια συνδέστε τη θύρα LAN του PoE DC Adapter σε ένα υπολογιστή ή ένα switch χρησιμοποιώντας ένα άλλο καλώδιο Ethernet. Στο τέλος, συνδέστε το PoE DC Adapter σε μια πρίζα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Εάν χρησιμοποιήσετε άλλο PoE DC Adapter που δεν παρέχεται από την Wisnetworks, δεν μπορούμε να σας παρέχουμε εγγύηση σε περίπτωση βλάβης της συσκευής.

4 Διαχείριση WEB

1. Βεβαιωθείτε πως όλα τα καλώδια έχουν συνδεθεί κανονικά.
2. Ρυθμίστε τις παραμέτρους του κεντρικού υπολογιστή με στατική IP στο υποδίκτυο 192.168.1.x (x θα μπορούσε να είναι 10~254)
3. Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα περιήγησης ιστού, αποκτήστε πρόσβαση στο 192.168.1.2 (περιμένετε λίγα δευτερόλεπτα μετά την ενεργοποίηση της συσκευής).
4. Μόλις εμφανιστεί η σελίδα σύνδεσης, εισάγεται "admin" στο πεδίο χρήστη και στο πεδίο κωδικός πρόσβασης.



5. Για περισσότερες διαμορφώσεις όπως η διαχείριση λειτουργίας ή ασύρματες ρυθμίσεις παρακαλώ επισκεφθείτε την ιστοσελίδα wis.wis.us.

Ευθύνη Συμμόρφωσης Εγκαταστάτη

Οι συσκευές πρέπει να εγκατασταθούν από επαγγελματία και είναι ευθύνη του επαγγελματία εγκαταστάτη να βεβαιωθεί ότι η συσκευή λειτουργεί σύμφωνα με τις τοπικές κανονιστικές απαιτήσεις της χώρας.

Οι ρυθμίσεις είναι στη σελίδα **Wireless** στο **Region Code**.



Κανόνες Ασφαλείας

1. Διαβάστε, ακολουθείστε και φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.
2. Δώστε προσοχή σε όλες τις προειδοποιήσεις.
3. Χρησιμοποιήστε αξεσουάρ/πρόσθετα εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην τοποθετείτε αυτό το προϊόν σε μέρος όπου μπορεί να βυθιστεί με νερό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αποφύγετε να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν κατά τη διάρκεια ηλεκτρικής καταιγίδας. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από τους κεραυνούς.

Πληροφορίες Ηλεκτρικής Ασφάλειας

1. Απαιτείται συμμόρφωση σε σχέση με τις απαιτήσεις τάσης, συχνότητας και ρεύματος που υποδεικνύονται στην ταμπέλα του κατασκευαστή. Σύνδεση σε μια διαφορετική πηγή ενέργειας από αυτή που συστήνεται μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία, καταστροφή του εξοπλισμού και αποτελεί κίνδυνο πυρκαγιάς εάν δεν ακολουθηθούν οι περιορισμοί.
2. Δεν υπάρχουν μέρη που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη σε αυτό τον εξοπλισμό. Η επισκευή πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
3. Αυτός ο εξοπλισμός δίνεται με ένα αποσπώμενο καλώδιο ρεύματος με ενσωματωμένο καλώδιο γείωσης ασφαλείας που προορίζεται για σύνδεση σε γειωμένη πρίζα ασφαλείας.

Μην αντικαταστήσετε το καλώδιο ρεύματος με κάποιο μη εγκεκριμένου τύπου.

Μην χρησιμοποιείτε βύσμα προσαρμογέα για να συνδεθείτε σε έξοδο 2 καλωδίων καθώς αυτό θα ακυρώσει την συνέχεια του καλωδίου γείωσης.

Ο εξοπλισμός απαιτεί τη χρήση του καλωδίου γείωσης ως μέρος της πιστοποίησης ασφαλείας, τροποποίηση ή κακή χρήση εμπεριέχει κίνδυνο σοκ που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Επικοινωνήστε με πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο ή τον κατασκευαστή εάν υπάρχουν ερωτήσεις σχετικά με την εγκατάσταση του εξοπλισμού.

Η προστατευτική γείωση παρέχεται από τον καταχωρημένο φορτιστή ρεύματος.

Η εγκατάσταση του κτιρίου πρέπει να παρέχει την κατάλληλη προστασία από βραχυκύκλωμα.

Η προστατευτική συγκόλληση πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης.

Σήμανση CE

Η σήμανση CE σε αυτό το προϊόν υποδηλώνει πως είναι συμβατό με όλες τις οδηγίες που ισχύουν για αυτό. Σήμανση προειδοποίησης πρέπει να αναφέρεται εάν υπάρχει κάποιος περιορισμός στην χρήση που αφορά το προϊόν και πρέπει να ακολουθεί τη σήμανση CE.



Δήλωση Συμμόρφωσης RoHs/WEEE



Η Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EC απαιτεί πως ο εξοπλισμός που φέρει αυτό το σύμβολο επάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα αστικά απόβλητα. Το σύμβολο αυτό υποδηλώνει πως αυτό το προϊόν πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα οικιακά απόβλητα. Είναι δική σας ευθύνη να διαχωρίζεται αυτό και άλλα ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά απόβλητα μέσω καθορισμένων εγκαταστάσεων συλλογής που ορίζονται από την κυβέρνηση ή τις τοπικές αρχές. Σωστός διαχωρισμός και ανακύκλωση βοηθά στο να αποφευχθούν πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλαιού εξοπλισμού, παρακαλώ απευθυνθείτε στις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες διάθεσης απορριμμάτων ή στο κατάστημα όπου αγοράσατε το προϊόν.

Δήλωση FCC

1. Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με το παράρτημα 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις δυο ακόλουθες προϋποθέσεις:

(1) Η συσκευή ενδέχεται να μην προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές.

(2) Αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνεται, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

2. Τυχόν αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από το αντίστοιχο μέρος της συμμόρφωσης θα μπορούσε να ακυρώσει την δυνατότητα του χρήστη να λειτουργεί αυτό τον εξοπλισμό.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο εξοπλισμός αυτός έχει δοκιμαστεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια μιας ψηφιακής συσκευής κατηγορίας Β, σύμφωνα με το παράρτημα 15 των κανόνων της FCC. Τα όρια αυτά έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν επαρκή προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε μια οικιακή εγκατάσταση.

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.

Η συσκευή αυτή συμμορφώνεται με τα όρια έκθεσης σε ακτινοβολία της FCC που ορίζονται για ένα ανεξέλεγκτο περιβάλλον και συμμορφώνεται επίσης με το παράρτημα 15 των κανόνων RF της FCC .

Αυτός ο εξοπλισμός πρέπει να εγκαθίσταται και να διαχειρίζεται με μια ελάχιστη απόσταση 20εκ. μεταξύ του πομπού και του σώματος σας.

Περιορισμένη Εγγύηση

Η Wisnetworks εγγυάται πως το προϊόν (ντα) είναι απαλλαγμένο από ελαττώματα υλικού και κατασκευής για ένα χρονικό διάστημα δυο (2) χρόνων από την ημερομηνία αποστολής από τη Wisnetworks υπό κανονική χρήση και λειτουργία.

Η αποκλειστική υποχρέωση και ευθύνη βάσει της προαναφερθείσας εγγύησης είναι για την Wisnetworks κατά την κρίση της να αντικαθιστά ή να επισκευάζει οποιοδήποτε προϊόν δεν συμμορφώνεται στην αναφερόμενη εγγύηση κατά τη διάρκεια που αναφέρεται ανωτέρω. Τα έξοδα αφαίρεσης και επανεγκατάστασης οποιουδήποτε προϊόντος δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγγύηση. Η περίοδος εγγύησης οποιουδήποτε επισκευασμένου ή αντικατεστημένου προϊόντος δεν επεκτείνεται πάνω από την αρχική εγγύηση.

Όροι Εγγύησης

Η ανωτέρω εγγύηση δεν ισχύει εάν το προϊόν:

- (a) Έχει τροποποιηθεί ή (και) αλλάξει ή έγινε κάποια προσθήκη σε αυτό (εκτός της Wisnetworks ή των εξουσιοδοτημένων συνεργατών) ή δεν έχει εγκριθεί από την Wisnetworks εγγράφως
- (b) Έχει βαφτεί, μετονομαστεί ή τροποποιηθεί φυσικά με οποιοδήποτε τρόπο
- (c) Έχει καταστραφεί λόγω λαθών ή ελαττωμάτων στην καλωδίωση
- (d) Έχει υποστεί κακή μεταχείριση, κακοποίηση, αμέλεια, μη φυσιολογική φυσική, ηλεκτρομαγνητική ή ηλεκτρική πίεση συμπεριλαμβανομένων κεραυνών ή ατυχήματος
- (e) Έχει καταστραφεί ή εξασθενήσει λόγω χρήσης υλικολογισμικού τρίτων κατασκευαστών
- (f) Δεν διαθέτει την γνήσια ταμπέλα MAC/SN της Wisnetworks ή λείπουν άλλες γνήσιες ταμπέλες της Wisnetworks
- (g) Ανθρώπινων αιτιών που δεν είναι σύμφωνες με το εγχειρίδιο χρήσης και τις οδηγίες

Επιπροσθέτως, η παραπάνω εγγύηση εφαρμόζεται μόνο όταν το προϊόν (ντα) έχει εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σωστά σε όλη τη διάρκεια χρήσης με σεβασμό στα υλικά.

Όλες οι καλωδιώσεις Ethernet πρέπει να χρησιμοποιούν καλώδια CAT5 (και άνω) και όσον αφορά τις εξωτερικές εγκαταστάσεις, πρέπει να χρησιμοποιείται θωρακισμένο καλώδιο. Σχετικά με τις εγκαταστάσεις εσωτερικού χώρου, πρέπει να τηρούνται οι απαιτήσεις καλωδίωσης εσωτερικού χώρου.

Online Support

For more guide and help, please go to
www.wis.us

You can contact email
sales@wis.us

We'll reply you within one weekday.

DECLARATION OF CONFORMITY



We, Manufacturer

Wis Networks Limited
3/F., Wong King Industrial Building, No.2 Tai Yau Street, Kowloon, HongKong

Declare that the product

Type of product:	Outdoor CPE
Brand name:	WIS
Model number:	WIS-Q2300P

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

2014/53/EU & 2015/863/EU (ROHS)


Is in Conformity with the following European Norms/Standards:

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
EN55032:2015
EN55035:2017
ETSI EN 300 328 V2.2.2
EN 62479: 2010
EN50663:2017
EN62368-1: 2020+A11: 2020

Place and date of issue

Foshan, 2022-03-01

For and on behalf of
Wis Networks Limited

Joy Chan
Joy Chan
Sales of Wis Networks


ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ



Ως κατασκευαστής η εταιρία

Wis Networks Limited

3/F., Βιομηχανικό κτήριο Wong King, οδός Tai Yau No.2, Καουλούν, Χονγκ Κονγκ

Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, πως το προϊόν

Τύπος προϊόντος:	CPE εξωτερικού χώρου
Μάρκα:	WIS
Όνομα προϊόντος:	WIS-Q2300P

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

2014/53/EU & 2015/863/EU (ROHS)

Συμμορφώνεται με τους ακόλουθους Ευρωπαϊκούς Κανόνες/Πρότυπα:

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

EN55032:2015

EN55035:2017

ETSI EN 300 328 V2.2.2

EN 62479: 2010

EN50663:2017

EN62368-1: 2020+A11: 2020

Τόπος και ημερομηνία έκδοσης

Foshan, 2022-03-01

Για λογαριασμό και εξ' ονόματος της
Wis Networks Limited


Joy Chan

Sales of Wis Networks Limited