



ITALIANO

Avvertenze generali

- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato ed esperto e nel pieno rispetto delle normative vigenti.
- È vietato utilizzare il prodotto in modo improprio o per scopi diversi da quelli previsti.
- Prima di eseguire i collegamenti, togliere l'alimentazione.

Descrizione

Switch PoE dedicato a sistemi di videosorveglianza e videocitofonia, concepito per sistemi ad alta definizione. Il dispositivo supporta le tecnologie TVCC one-key e VLAN, protegge la sicurezza delle informazioni e previene la trasmissione di virus e gli attacchi Ethernet.

Il dispositivo è conforme agli standard IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3 af/at.

1 Selettore modalità di funzionamento:

- Selettore in CCTV (led verde acceso) - le porte Ethernet downlink (1÷4) possono comunicare solo con porte uplink.
- Selettore in Default (led verde spento) - Le porte Ethernet downlink (1÷4) comunicano in maniera standard.

2 Spia di alimentazione.

3 Ingresso di alimentazione: 48÷57 VCC.

4 Porte Ethernet downlink da 10/100 Mbps, ogni porta supporta MDI/MDIX.

5 Porte Ethernet uplink da 100 Mbps.

6 Collegamento terra.

7 Blocco di sicurezza Kensington.

Significato dei led sulle prese RJ45

Giallo = attività sulla linea PoE

Verde = attività link/act

Caratteristiche della trasmissione

Velocità delle porte Ethernet 1÷4:

Con selettore **1** su default, 10/100 Mbps.

Con selettore **1** su TVCC, 10 Mbps.

Velocità delle porte UPLINK:

100 Mbps.

Distanza di trasmissione delle porte Ethernet 1÷4:

Con selettore **1** su default, 0÷100 metri.

Con selettore **1** su TVCC, 0÷250 metri.

Distanza di trasmissione delle porte UPLINK:

100 metri.

Potenza disponibile sulla presa PoE in funzione della distanza:

Con alimentazione 54VDC				
Distanza (m)	100	150	200	250
Potenza (W)	26	24	23	21

⚠ La distanza di trasmissione è subordinata al tipo di cavo utilizzato.

Dati tecnici

Tipo	XNS04P
Alimentazione (VDC)	48÷57
Assorbimento (W)	< 5
Temperatura di funzionamento (°C)	0 ÷ +55
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40 ÷ +85
Umidità massima senza condensa (%)	0 ÷ 95

Procedura di installazione

1. Scollegare il cavo di alimentazione; l'installazione in tensione può danneggiare il dispositivo
2. Utilizzare un cavo di rete per collegare le telecamere IP PoE alle porte downlink 1÷4 del prodotto;
3. Utilizzare un cavo di rete per collegare la porta uplink dell'apparecchiatura ad un registratore NVR o ad un computer;
4. Collegare l'alimentatore alla rete;
5. Controllare che il dispositivo Ethernet sia alimentato e funzioni correttamente.

Il prodotto è conforme alle direttive di riferimento vigenti.

Dismissione e smaltimento. Non disperdere nell'ambiente l'imballaggio e il dispositivo alla fine del ciclo di vita, ma smaltirli seguendo le norme vigenti nel paese di utilizzo del prodotto. I componenti riciclabili riportano simbolo e sigla del materiale.

I DATI E LE INFORMAZIONI INDICATE IN QUESTO MANUALE SONO DA RITENERSI SUSCETTIBILI DI MODIFICA IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO. LE MISURE, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, SONO IN MILLIMETRI.

ENGLISH

General warnings

- Installation must be carried out by qualified and experienced personnel in compliance with applicable regulations.
- It is forbidden to use the product for purposes other than those envisaged or in an improper manner.
- Before making connections, turn off the power.

Description

PoE switch for video-surveillance and video-entry systems, designed for high-definition systems. The device supports one-key CCTV and VLAN technology, protecting information security and preventing the transmission of viruses and Ethernet attacks.

The device complies with IEEE802.3, IEEE802.3u and IEEE802.3 af/at standards.

① Operating mode selector:

- Selector set to CCTV (green LED on) - the downlink Ethernet ports (1 to 4) can only communicate with uplink ports.
- Selector set to Default (green LED off) - the downlink Ethernet ports (1 to 4) communicate in a standard way.

② Power indicator light.

③ Power input: 48 to 57 VDC.

④ 10/100 Mbps downlink Ethernet ports. Each port supports MDI/MDIX.

⑤ 100 Mbps uplink Ethernet ports.

⑥ Earthing connection.

⑦ Kensington security slot.

Meaning of the LEDs on the RJ45 sockets

Yellow = activity on the PoE line

Green = link/act activity

Transmission characteristics

Speed of Ethernet ports 1 to 4:

With selector ① set to default, 10/100 Mbps.

With selector ① set to CCTV, 10 Mbps.

UPLINK port speed:

100 Mbps.

Transmission distance of Ethernet ports 1 to 4:

With selector ① set to default, 0-100 metres.

With selector ① set to default, 0-250 metres.

Transmission distance of UPLINK ports:

FA0109814A - ver. 1 - 02/2018

100 metres.

Power available on PoE outlet in relation to distance:

With 54 V DC power supply				
Distance (m)	100	150	200	250
Power (W)	26	24	23	21

△ The transmission distance depends on the type of cable used.

Technical data

Type	XNS04P
Power supply (V DC)	48 to 57
Power draw (W)	< 5
Operating temperature (°C)	0 to +55
Storage temperature (°C)	-40 to +85
Maximum non-condensing humidity (%)	0 - 95

Installation procedure

1. Unplug the power cord. Installation while power is connected may damage the device
2. Use a network cable to connect the PoE IP cameras to downlink ports 1to4 on the product;
3. Use a network cable to connect the uplink port of the device to a NVR recorder or a computer;
4. Connect the power supply to the network;
5. Check that the Ethernet device is powered on and functioning properly.

This product complies with the relevant directives in force.

Decommissioning and disposal. Dispose of the packaging and the device at the end of its life cycle responsibly, in compliance with the laws in force in the country where the product is used. The recyclable components are marked with a symbol and the material's ID marker.

THE DATA AND INFORMATION SHOWN IN THIS MANUAL ARE TO BE CONSIDERED AS SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME AND WITHOUT THE NEED FOR ANY ADVANCE WARNING. MEASUREMENTS, UNLESS OTHERWISE INDICATED, ARE IN MILLIMETRES.

FRANÇAIS

Instructions générales

- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.
- Il est interdit d'utiliser le produit de façon impropre ou à des fins autres que celles prévues.
- Mettre hors tension avant d'effectuer les branchements.

Description

Switch PoE dédié aux systèmes de vidéo-surveillance et vidéophonie, conçu pour des systèmes à haute définition. Le dispositif supporte les technologies CCTV one-key et VLAN, protège la sécurité des informations et prévient la transmission de virus ainsi que les attaques Ethernet.

Le dispositif est conforme aux normes IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3 af/at.

① Sélecteur de la modalité de fonctionnement :

- Sélecteur en mode CCTV (led verte allumée) - les ports Ethernet downlink (1-4) ne peuvent communiquer qu'avec des ports uplink.
- Sélecteur en configuration par défaut (led verte éteinte) - Les ports Ethernet downlink (1-4) communiquent selon la modalité standard.

② Voyant d'alimentation.

③ Entrée d'alimentation : 48-57 VCC.

④ Ports Ethernet downlink de 10/100 Mbps/s, chaque port supporte MDI/MDIX.

⑤ Ports Ethernet uplink de 100 Mbps/s.

⑥ Connexion de mise à la terre.

⑦ Verrouillage de sécurité Kensington.

Signification des leds sur les prises RJ45

Jaune = activité sur la ligne PoE

Verte = activité link/act

Caractéristiques de la transmission

Vitesse des ports Ethernet 1-4 :

Avec sélecteur ① sur configuration par défaut, 10/100 Mbps/s.

Avec sélecteur ① sur CCTV, 10 Mbps/s.

Vitesse des ports UPLINK :

100 Mbps/s.

Distance de transmission des ports Ethernet 1-4 :

Avec sélecteur ① sur configuration par défaut, 0-100 mètres.

Avec sélecteur ① sur CCTV, 0-250 mètres.

Distance de transmission des ports UPLINK :

100 mètres.

Puissance disponible sur la prise PoE en fonction de la distance :

Avec alimentation 54 VDC				
Distance (m)	100	150	200	250
Puissance (W)	26	24	23	21

△ La distance de transmission dépend du type de câble utilisé.

Données techniques

Type	XNS04P
Alimentation (VDC)	48-57
Absorption (W)	< 5
Température de fonctionnement (°C)	0 à +55
Température de stockage (°C)	-40 à +85
Humidité maximale sans condensation (%)	0 - 95

Procédure d'installation

1. Débrancher le câble d'alimentation ; l'installation en présence de tension peut endommager le dispositif ;
2. Connecter les caméras IP PoE aux ports downlink 1-4 du produit à l'aide d'un câble de réseau ;
3. Connecter le port uplink de l'appareil à un enregistreur NVR ou à un ordinateur à l'aide d'un câble de réseau ;
4. Connecter le bloc d'alimentation au réseau ;
5. S'assurer que le dispositif Ethernet est bien alimenté et qu'il fonctionne correctement.

Le produit est conforme aux directives de référence en vigueur.

Démantèlement et élimination. Ne pas jeter les emballages et l'appareil dans la nature à la fin du cycle de vie, mais veuillez les éliminer conformément à la réglementation en vigueur dans le Pays d'utilisation du produit. Les composants recyclables portent le symbole et le sigle du matériau.

LES DONNÉES ET INFORMATIONS DE CE MANUEL SONT CONSIDÉRÉES COMME SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS. LES MESURES, SAUF AUTRES INDICATIONS, SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES.

DEUTSCH

Allgemeine Hinweise

- Die Montage muss von erfahrener Fachpersonal gemäß den geltenden Richtlinien durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nicht in unsachgemäßer Weise oder für nicht vorgesehene Verwendungszwecke verwendet werden.
- Vor der Verdrahtung die Stromzufuhr unterbrechen.

Beschreibung

PoE-Switch für Videoüberwachungs- und Videoeingangssysteme ist für High-Definition-Systeme konzipiert. Das Gerät stützt one-key CCTV-Technologien und VLAN, schützt die gespeicherten Daten und verhindert Virus- und Ethernet-Angriffe.

Das Gerät entspricht IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3 af/at.

① Funktionsschalter:

- CCTV-Modus (grüne LED leuchtet) - die Ethernet Downlink-Ports (1÷4) kommunizieren nur mit Uplink-Ports.
- Werkseinstellung (grüne LED ausgeschaltet) - die Ethernet Downlink-Ports (1÷4) kommunizieren im Standardmodus.

② Strom-LED.

③ Eingang Spannungsversorgung: 48÷57 VCC.

④ Ethernet Downlink-Ports, 10/100 Mbps - jedes Port stützt MDI/MDIX.

⑤ Ethernet Uplink-Ports, 100 Mbps.

⑥ Erdungs.

⑦ Kensington Sicherheitssperre.

Erklärung der LED-Anzeigen auf den RJ45 Steckedosen

Gelb = PoE-Leitung aktiv

Grün = link/act aktiv

Übertragungseigenschaften

Geschwindigkeit der 1÷4 Ethernet-Ports:

Schalter ① in der Werkseinstellung, 10/100 Mbps.

Schalter ① im CCTV-Modus, 10 Mbps.

Geschwindigkeit der UPLINK-Ports:

100 Mbps.

Übertragungreichweite der 1÷4 Ethernet-Ports:

Schalter ① in der Werkseinstellung, 0÷100 Meter.

Schalter ① im CCTV-Modus, 0÷250 Meter.

Übertragungreichweite der UPLINK-Ports:

100 Meter.

Von der Reichweite abhängige Leistung des PoE-Anschlusses:

Spannungsversorgung 54VDC				
Reichweite (m)	100	150	200	250
Leistung (W)	26	24	23	21

△ Die Übertragungreichweite hängt vom Kabel ab.

Technische Daten

Typ	XNS04P
Spannungsversorgung (VDC)	48÷57
Stromaufnahme (W)	< 5
Betriebstemperatur (°C)	0 ÷ +55
Lagertemperatur (°C)	-40 ÷ +85
max. Feuchtigkeit ohne Kondensierung (%)	0 ÷ 95

Montage

1. Netzkabel trennen; das Gerät kann beschädigt werden, wenn es während der Montage unter Strom steht.
2. Die IP PoE Überwachungskamera mit einem Netzkabel an die 1÷4 Downlink-Ports anschließen;
3. Das Uplink-Port mit einem Netzkabel an einen NVR-Rekorder oder einen PC anschließen.
4. Netzteil an das Stromnetz anschließen;
5. Kontrollieren, ob das Ethernet-Gerät mit Strom versorgt ist und richtig funktioniert.

Das Produkt ist mit den geltenden Bezugsrichtlinien konform.

Stilllegung und Entsorgung. Das Verpackungsmaterial und das Gerät müssen am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den Vorschriften des Bestimmungslandes ordnungsgemäß und umweltgerecht entsorgt werden. Die wiederverwertbaren Geräteteile sind mit einem Materialsymbol und -zeichen versehen.

DIE IN DIESER ANLEITUNG ENTHALTENEN DATEN UND INFORMATIONEN KÖNNEN JEDERZEIT UND OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN. DIE MAßANGABEN SIND, WENN NICHT ANDERS ANGEBOGEN, IN MILLIMETERN.