

PNI SW016

16-Port Gigabit Network Switch



- » 16-портов мрежов комутатор
- » 16-Port-Netzwerk-Switch
- » Switch de red de 16 puertos
- » Switch réseau 16 ports
- » 16 portos hálózati kapcsoló
- » Switch di rete a 16 porte
- » 16-poorts netwerkswitch
- » 16-portowy przełącznik sieciowy
- » Switch 16 porturi



Contents

English	.....	3
Български	.....	5
Deutsch	.....	7
Español	.....	9
Français	.....	11
Magyar	.....	13
Italiano	.....	15
Nederlands	.....	17
Polski	.....	19
Romana	.....	21

Technical specifications

Network standards	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Network cable	10/100BASE-TX: Category 5 and above, unshielded twisted pair cables
Ports	16 x 10/100/1000 Mbps
Network signal distance	≤150 m
Exchange capacity	52Gbps
Cache	4M
MDI/MDIX	Yes
Forwarding mode	Store & Forward
Forwarding rate	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
MAC address	4K
Bandwidth	56Gbps
Port functions	IEEE802.3X Half/Full duplex MAC automatic learning Power supply priority mechanism
Power supply	110-240V AC 50/60Hz
Lightning protection	4KV
Total power	max. 24W
Operating temperature	-26°C ~ +80°C

Functions

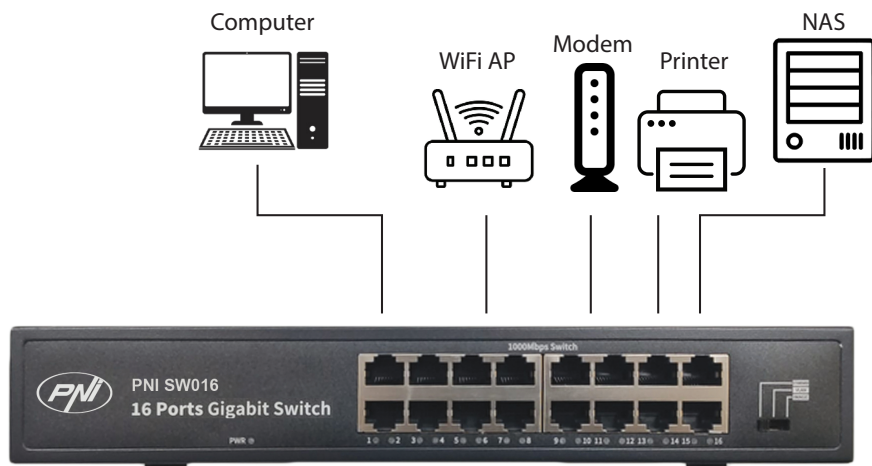
- The PNI SW016 is a device used to extend the Internet network, offering more connection ports.
- Supports CAT5 (or higher) wireless Ethernet Access Point (AP) and

- surveillance camera connection.
- Plug&Play, no configuration required.

Operation modes

1. Standard Mode: suitable for surfing the Internet.
2. VLAN mode: ensures that the IP addresses of each network port do not conflict with each other.
3. Image mode: recommended mode for surveillance cameras.

Connections example



Simplified EU declaration of conformity

ONLINESHOP SRL declares that the **PNI SW 16-port switch** complies with the EMC Directive 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Технически спецификации

Мрежови стандарти	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Мрежов кабел	10/100BASE-TX: Категория 5 и по-висока, неекранирани кабели с усукана двойка
Портове	16 x 10/100/1000 Mbps
Разстояние на мрежовия сигнал	≤150 m
Обменен капацитет	52Gbps
Cache	4M
MDI/MDIX	да
Режим на препращане	Store & Forward
Скорост на препращане	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
Мак адрес	4K
Честотна лента	56Gbps
Порт функции	IEEE802.3X Half/Full duplex MAC автоматично обучение Механизъм за приоритет на захранването
Захранване	110-240V AC 50/60Hz
Мълниезащита	4KV
Обща мощност	max. 24W
Работна температура	-26°C ~ +80°C

Функции

- PNI SW016 е устройство, използвано за разширяване на интернет

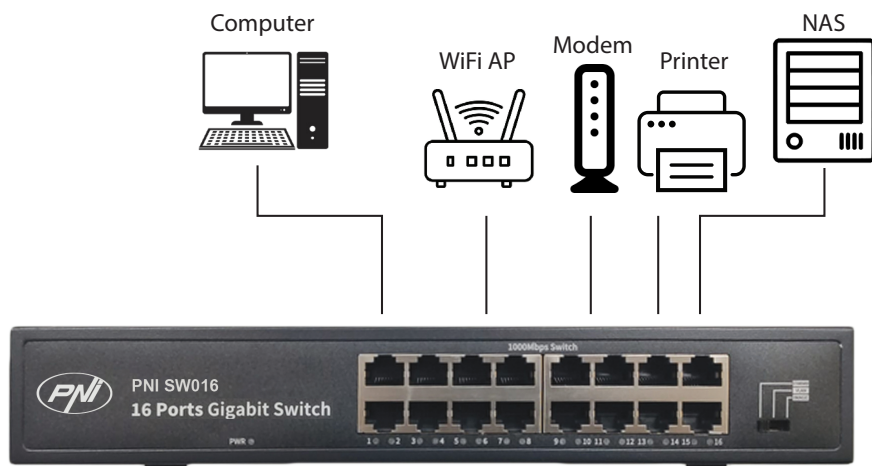
мрежата, предлагащо повече портове за връзка.

- Поддържа CAT5 (или по-висока) безжична Ethernet точка за достъп (AP) и връзка с камера за наблюдение.
- Plug&Play, не е необходима конфигурация.

Режими на работа

1. Стандартен режим: подходящ за сърфиране в Интернет.
2. Режим VLAN: гарантира, че IP адресите на всеки мрежов порт не са в конфликт помежду си.
3. Режим на изображение: препоръчителен режим за камери за наблюдение.

Пример за връзки



Опростена ЕС декларация за съответствие

ONLINESHOP SRL декларира, че 16-портовият превключвател PNI SW отговаря на EMC Директива 2014/30/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес: <https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Technische Spezifikationen

Netzwerkstandards	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Netzwerkkabel	10/100BASE-TX: Kategorie 5 und höher, ungeschirmte Twisted-Pair-Kabel
Häfen	16 x 10/100/1000 Mbps
Netzwerksignalentfernung	≤150 m
Austauschkapazität	52Gbps
Zwischenspeicher	4M
MDI/MDIX	Ja
Weiterleitungsmodus	Store & Forward
Weiterleitungsrate	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
MAC-Adresse	4K
Bandbreite	56Gbps
Portfunktionen	IEEE802.3X Half/Full duplex Automatisches MAC-Lernen Prioritätsmechanismus für die Stromversorgung
Stromversorgung	110-240V AC 50/60Hz
Blitzschutz	4KV
Totale Kraft	max. 24W
Betriebstemperatur	-26°C ~ +80°C

Funktionen

- Der PNI SW016 ist ein Gerät zur Erweiterung des Internetnetzwerks und

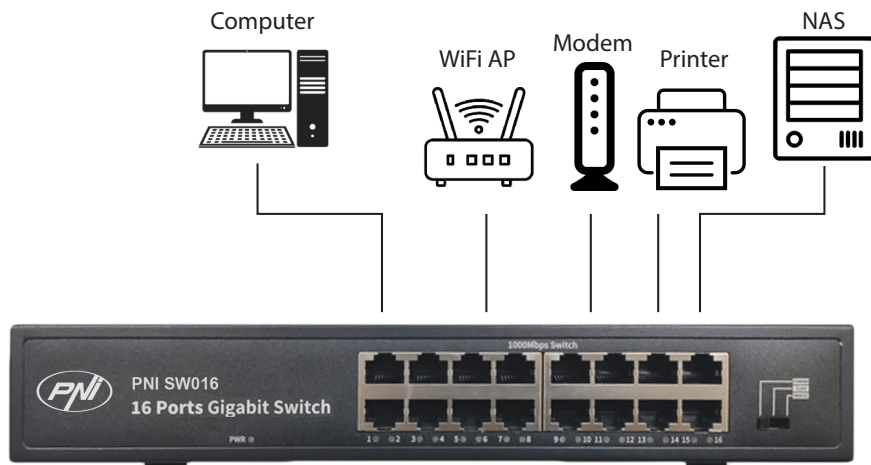
bietet mehr Anschlussports.

- Unterstützt CAT5 (oder höher) Wireless Ethernet Access Point (AP) und Überwachungskamerverbindung.
- Plug&Play, keine Konfiguration erforderlich.

Betriebsarten

1. Standardmodus: geeignet zum Surfen im Internet.
2. VLAN-Modus: Stellt sicher, dass die IP-Adressen der einzelnen Netzwerkports nicht miteinander in Konflikt geraten.
3. Bildmodus: empfohlener Modus für Überwachungskameras.

Beispiel für Verbindungen



Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

ONLINESHOP SRL erklärt, dass der PNI SW 16-Port-Switch der EMV-Richtlinie 2014/30/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Especificaciones técnicas

Estándares de red	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Cable de red	10/100BASE-TX: Categoría 5 y superiores, cables de par trenzado sin blindaje
Puertos	16 x 10/100/1000 Mbps
Distancia de la señal de red	≤150 m
Capacidad de intercambio	52Gbps
Cache	4M
MDI/MDIX	Si
Modo de reenvío	Store & Forward
Tasa de reenvío	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
MAC	4K
Banda ancha	56Gbps
Funciones del puerto	IEEE802.3X Half/Full duplex Aprendizaje automático MAC Mecanismo de prioridad de suministro de energía
Fuente de alimentación	110-240V AC 50/60Hz
Protección contra rayos	4KV
Poder total	max. 24W
Temperatura de funcionamiento	-26°C ~ +80°C

Funciones

- El PNI SW016 es un dispositivo que sirve para ampliar la red de Internet,

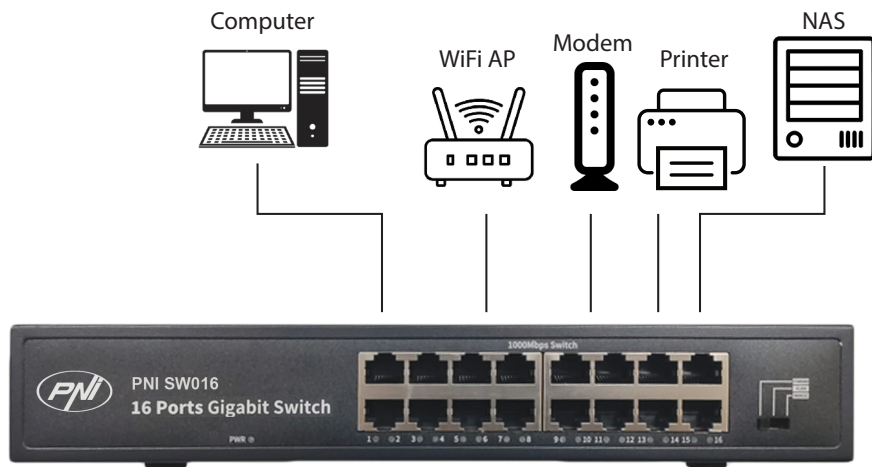
ofreciendo más puertos de conexión.

- Admite punto de acceso Ethernet (AP) inalámbrico CAT5 (o superior) y conexión de cámara de vigilancia.
- Plug&Play, no requiere configuración.

Modos de operación

1. Modo Estándar: adecuado para navegar por Internet.
2. Modo VLAN: garantiza que las direcciones IP de cada puerto de red no entren en conflicto entre sí.
3. Modo de imagen: modo recomendado para cámaras de vigilancia.

Ejemplo de conexiones



Declaración UE de conformidad simplificada

ONLINESHOP SRL declara que el switch PNI SW de 16 puertos cumple con la Directiva EMC 2014/30/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Spécifications techniques

Normes de réseau	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Câble réseau	10/100BASE-TX: Catégorie 5 et supérieure, câbles à paires torsadées non blindés
Ports	16 x 10/100/1000 Mbps
Distance du signal réseau	≤150 m
Capacité d'échange	52Gbps
Cache	4M
MDI/MDIX	Oui
Mode de transfert	Store & Forward
Transfert	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
Adresse Mac	4K
Bande passante	56Gbps
Fonctions portuaires	IEEE802.3X Half/Full duplex Apprentissage automatique MAC Mécanisme de priorité d'alimentation
Source de courant	110-240V AC 50/60Hz
Protection contre la foudre	4KV
Pouvoir total	max. 24W
Température de fonctionnement	-26°C ~ +80°C

Les fonctions

- Le PNI SW016 est un appareil utilisé pour étendre le réseau Internet,

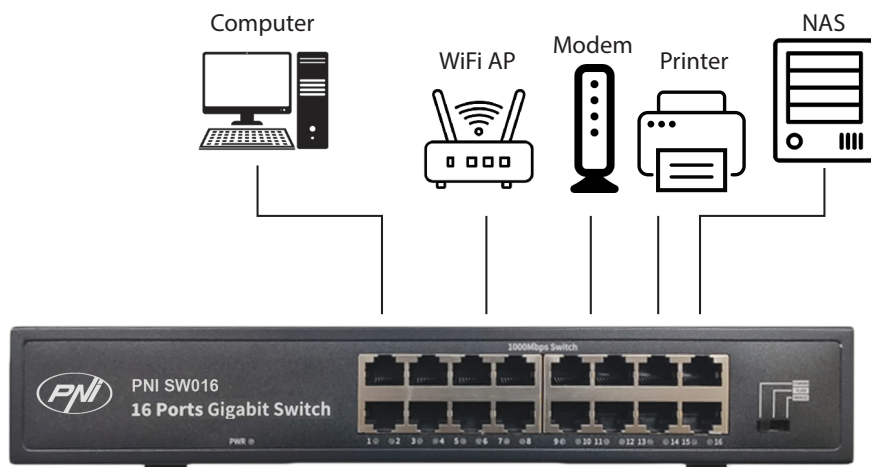
offrant plus de ports de connexion.

- Prend en charge le point d'accès Ethernet (AP) sans fil CAT5 (ou supérieur) et la connexion de caméra de surveillance.
- Plug&Play, aucune configuration requise.

Modes de fonctionnement

1. Mode Standard : adapté pour surfer sur Internet.
2. Mode VLAN : garantit que les adresses IP de chaque port réseau n'entrent pas en conflit entre elles.
3. Mode image : mode recommandé pour les caméras de surveillance.

Exemple de connexions



Déclaration de conformité UE simplifiée

ONLINESHOP SRL déclare que le commutateur PNI SW 16 ports est conforme à la directive EMC 2014/30/UE. Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante:
<https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Műszaki adatok

Hálózati szabványok	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Hálózati kábel	10/100BASE-TX: 5-ös és magasabb kategóriájú, árnyékolatlan, csavart érpárú kábelek
Portok	16 x 10/100/1000 Mbps
A hálózati jel távolsága	≤150 m
Csere kapacitás	52Gbps
Gyorsítótár	4M
MDI/MDIX	Igen
Továbbítási mód	Store & Forward
Továbbítási árfolyam	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
Mac cím	4K
Sávszélesség	56Gbps
Port funkciók	IEEE802.3X Half/Full duplex MAC automatikus tanulás Tápellátás prioritási mechanizmusa
Tápegység	110-240V AC 50/60Hz
Villámvédelem	4KV
Teljhatalom	max. 24W
Üzemi hőmérséklet	-26°C ~ +80°C

Funkciók

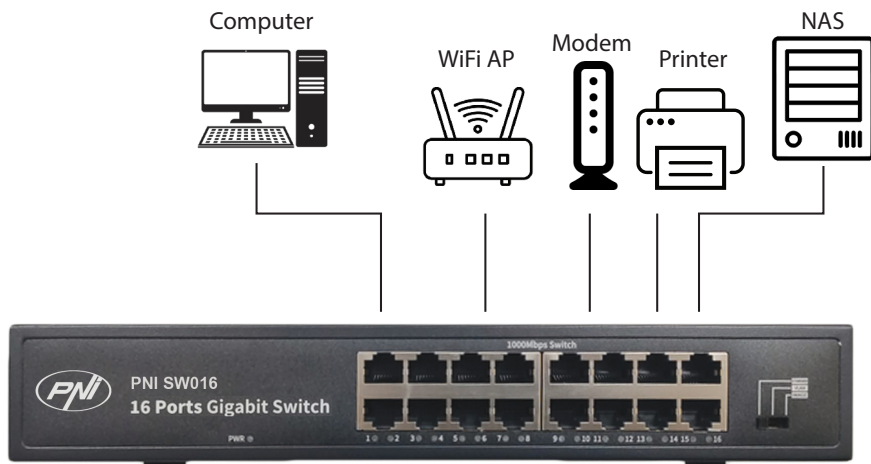
- A PNI SW016 az internetes hálózat kiterjesztésére szolgáló eszköz, amely több csatlakozási portot kínál.

- Támogatja a CAT5 (vagy magasabb) vezeték nélküli Ethernet hozzáférési pontot (AP) és a térfigyelő kamera csatlakozást.
- Plug&Play, nincs szükség konfigurációra.

Működési módok

1. Normál mód: internetezésre alkalmas.
2. VLAN mód: biztosítja, hogy az egyes hálózati portok IP-címei ne ütközzenek egymással.
3. Képmód: térfigyelő kamerákhoz ajánlott mód.

Csatlakozási példa



Egyszerűsített EU megfelelőségi nyilatkozat

Az ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI SW 16 portos switch megfelel a 2014/30/EU EMC-irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Specifiche tecniche

Standard di rete	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Cavo di rete	10/100BASE-TX: Cavi a doppino intrecciato di categoria 5 e superiore
Porti	16 x 10/100/1000 Mbps
Distanza del segnale di rete	≤150 m
Capacità di scambio	52Gbps
Cache	4M
MDI/MDIX	Si
Modalità di inoltrò	Store & Forward
Tasso di inoltrò	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
Indirizzo MAC	4K
Larghezza di banda	56Gbps
Funzioni portuali	IEEE802.3X Half/Full duplex Apprendimento automatico del MAC Meccanismo di priorità dell'alimentazione
Alimentazione elettrica	110-240V AC 50/60Hz
Protezione contro i fulmini	4KV
Potere totale	max. 24W
Temperatura di esercizio	-26°C ~ +80°C

Funzioni

- Il PNI SW016 è un dispositivo utilizzato per estendere la rete Internet,

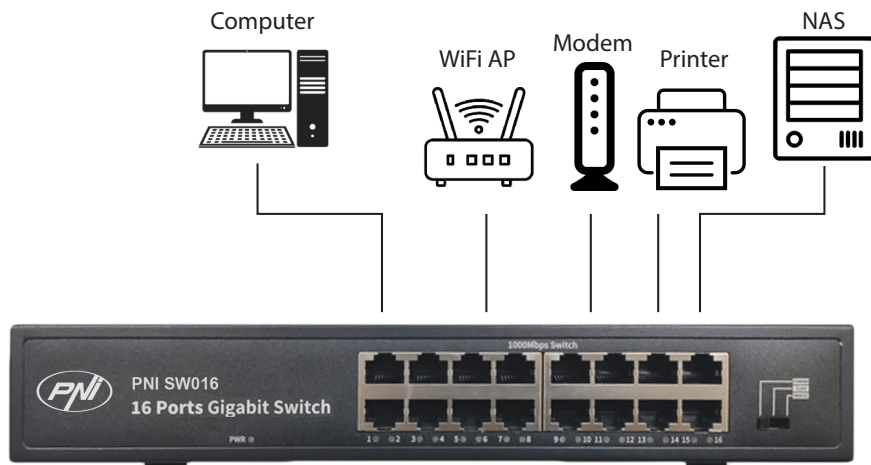
offrendo più porte di connessione.

- Supporta il punto di accesso Ethernet (AP) wireless CAT5 (o superiore) e la connessione alla telecamera di sorveglianza.
- Plug&Play, nessuna configurazione richiesta.

Modalità operative

1. Modalità Standard: adatta per navigare in Internet.
2. Modalità VLAN: garantisce che gli indirizzi IP di ciascuna porta di rete non siano in conflitto tra loro.
3. Modalità immagine: modalità consigliata per le telecamere di sorveglianza.

Esempio di connessioni



Dichiarazione di conformità UE semplificata

ONLINESHOP SRL dichiara che lo switch a 16 porte PNI SW è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

<https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Technische specificaties

Netwerkstandaarden	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Netwerk kabel	10/100BASE-TX: Categorie 5 en hoger, niet-afgeschermd twisted pair-kabels
Poorten	16 x 10/100/1000 Mbps
Netwerksignaalafstand	≤150 m
Uitwisselingscapaciteit	52Gbps
Cache	4M
MDI/MDIX	Ja
Doorstuurmodus	Store & Forward
Doorstuurtarief	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
Mac adres	4K
Bandbreedte	56Gbps
Havenfuncties	IEEE802.3X Half/Full duplex MAC automatisch leren Prioriteitsmechanisme voor de voeding
Stroomvoorziening	110-240V AC 50/60Hz
Bescherming tegen bliksem	4KV
Totale kracht	max. 24W
Bedrijfstemperatuur	-26°C ~ +80°C

Funcities

- De PNI SW016 is een apparaat dat wordt gebruikt om het internetnetwerk

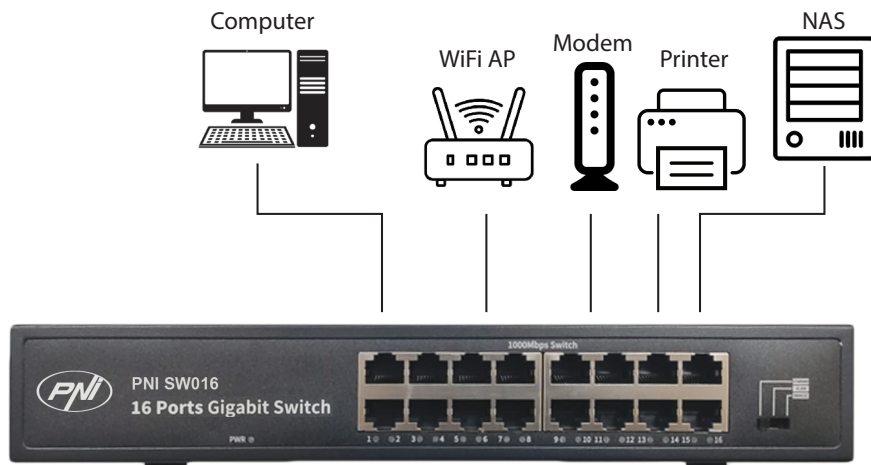
uit te breiden en meer verbindingspoorten te bieden.

- Ondersteunt CAT5 (of hoger) draadloos Ethernet Access Point (AP) en bewakingscameraverbinding.
- Plug&Play, geen configuratie vereist.

Bedrijfsmodi

1. Standaardmodus: geschikt voor surfen op internet.
2. VLAN-modus: zorgt ervoor dat de IP-adressen van elke netwerkpoort niet met elkaar conflicteren.
3. Beeldmodus: aanbevolen modus voor bewakingscamera's.

Aansluitingen voorbeeld



Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

ONLINESHOP SRL verklaart dat de PNI SW 16-poorts switch voldoet aan de EMC-richtlijn 2014/30/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: <https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Specyfikacja techniczna

Standardy sieciowe	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Kabel internetowy	10/100BASE-TX: Kategoria 5 i wyższa, nieekranowana skrętka dwużyłowa
Porty	16 x 10/100/1000 Mbps
Odległość sygnału sieciowego	≤150 m
Pojemność wymiany	52Gbps
Pamięć podręczna	4M
MDI/MDIX	Tak
Tryb przekazywania	Store & Forward
Stawka za spedycję	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
Adres MAC	4K
Przepustowość łącza	56Gbps
Funkcje portu	IEEE802.3X Half/Full duplex Automatyczne uczenie się MAC Mechanizm priorytetu zasilania
Zasilacz	110-240V AC 50/60Hz
Ochrona przed piorunami	4KV
Całkowita moc	max. 24W
Temperatura robocza	-26°C ~ +80°C

Funkcje

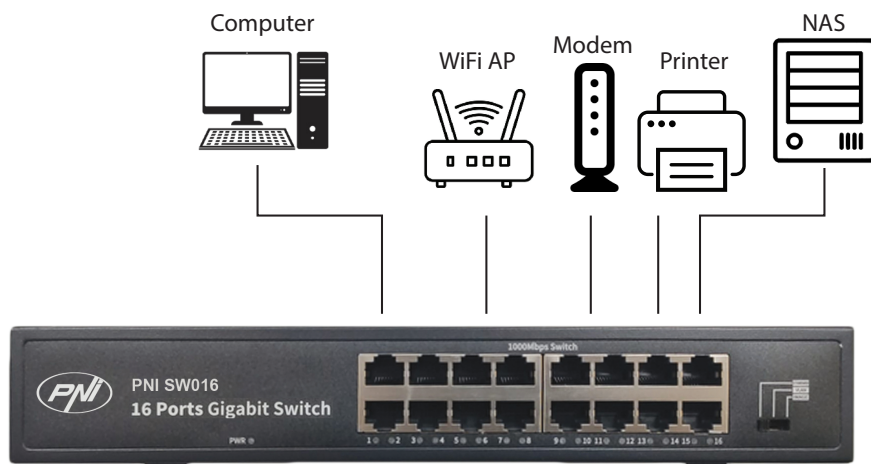
- PNI SW016 to urządzenie służące do rozbudowy sieci internetowej, oferujące więcej portów połączeniowych.

- Obsługuje bezprzewodowy punkt dostępowy Ethernet (AP) kategorii 5 (lub wyższej) i połączenie z kamerą monitorującą.
- Plug&Play, nie wymaga konfiguracji.

Tryby pracy

1. Tryb standardowy: odpowiedni do surfowania po Internecie.
2. Tryb VLAN: zapewnia, że adresy IP każdego portu sieciowego nie kolidują ze sobą.
3. Tryb obrazu: tryb zalecany dla kamer monitorujących.

Przykład połączeń



Uproszczona deklaracja zgodności UE

ONLINESHOP SRL oświadcza, że 16-portowy przełącznik PNI SW jest zgodny z dyrektywą EMC 2014/30/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

Specificatii tehnice

Standarde retea	IEEE802.3 IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3
Cablu retea	10/100BASE-TX: cel puțin categoria 5, cabluri torsadate neecranate
Porturi	16 x 10/100/1000 Mbps
Distanta transmisie semnal	≤150 metri
Capacitate de schimb	52Gbps
Cache	4M
MDI/MDIX	Da
Mod forwardare	Store și Forward
Rata forwardare	10BASE-T: 14880pps/port
	100BASE-TX: 14800pps/port
	1000BASE-T: 1488095pps/port
Adresa MAC	4K
Bandwidth	56Gbps
Port function	IEEE802.3X Half/Full duplex Invatare automata adresa MAC Mecanism de prioritate a sursei de alimentare
Alimentare	110-240V AC 50/60Hz
Protectie fulger	4KV
Putere totala	max. 24W
Temperatura de lucru	-26°C ~ +80°C

Funcții

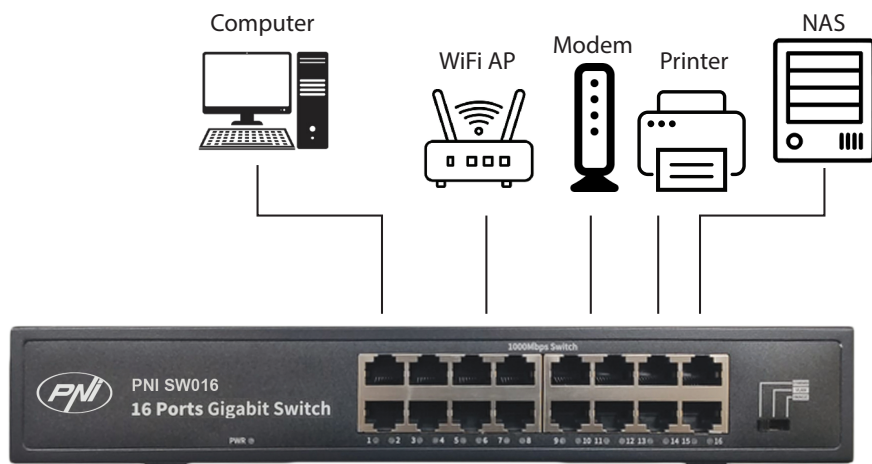
- PNI SW016 este un dispozitiv utilizat pentru extinderea rețelei de internet, oferind mai multe porturi de conexiune.

- Suporta CAT5 (sau mai mare) Ethernet wireless Acces Point (AP) si conexiune camere de supraveghere.
- Plug&Play, nu necesita configurare.

Moduri de operare

1. Modul Standard: potrivit pentru navigarea pe internet.
2. Modul VLAN: asigura ca adresele IP ale fiecarui port de retea nu intra in conflict intre ele.
3. Modul IMAGE: mod recomandat pentru camerele de supraveghere.

Exemplu de conexiuni



Declaratie UE de conformitate simplificata

ONLINESHOP SRL declara ca **Switch PNI SW cu 16 porturi** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:
<https://www.mypni.eu/products/9812/download/certifications>

