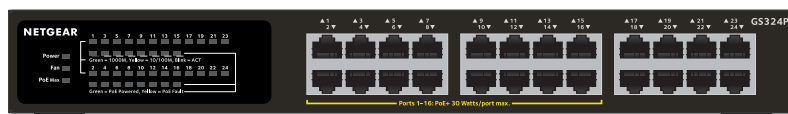


Podręcznik instalacji

24-portowy przełącznik niezarządzalny Essentials Gigabit Ethernet PoE+ (190 W) Model GS324P



Zawartość opakowania

- Przełącznik GS324P
- Przewód zasilania (w zależności od regionu)
- Zestaw do montażu w stelażu z czterema gumowymi nóżkami
- Podręcznik instalacji

UWAGA: W przypadku połączeń Gigabit Ethernet zalecamy korzystać z przewodów kategorii 5e (Kat. 5e) lub wyższej.

1. Rejestracja przełącznika

Rejestracja jest wymagana do aktywacji gwarancji i wsparcia technicznego. Więcej informacji można znaleźć na stronie netgear.com/pl/about/warranty.

1. Korzystając z komputera lub urządzenia mobilnego podłączonego do Internetu, odwiedź stronę my.netgear.com.
2. Zaloguj się do konta NETGEAR.

UWAGA: Jeśli nie masz bezpłatnego konta NETGEAR, utwórz je.

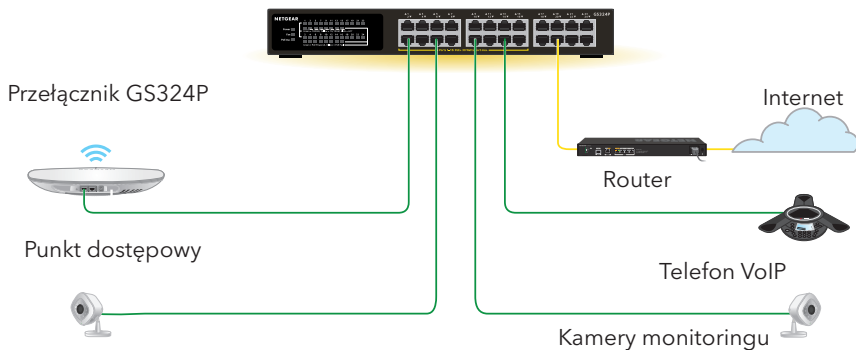
Zostanie wyświetlona strona My Products (Moje produkty).

3. Z menu po lewej stronie wybierz Register a Product (Zarejestruj produkt).
4. W polu Serial Number (Numer seryjny) wpisz numer seryjny przełącznika. Numer seryjny składa się z 13 cyfr. Numer ten można znaleźć na etykiecie przełącznika.
5. W menu Date of Purchase (Data zakupu) wybierz datę zakupu przełącznika.
6. Kliknij przycisk **REGISTER** (Zarejestruj).

Przełącznik zostanie przypisany do Twojego konta NETGEAR.

Wiadomość e-mail z potwierdzeniem zostanie wysłana na adres e-mail konta NETGEAR.

2. Podłączanie przełącznika



Przykładowe połączenia

— Internet
— PoE

3. Sprawdzanie diod LED

Diody LED będą wskazywały stan urządzenia po podłączeniu przewodu zasilania do przełącznika i gniazdka.

Przełącznik GS324P zapewnia zasilanie PoE+ lub PoE aż do 30 W w portach 1–16 i budżet mocy PoE na poziomie 190 W we wszystkich aktywnych portach PoE.

Dioda LED	Opis
Zasilanie	 Wł. Przełącznik jest zasilany.  Wył. Przełącznik nie jest zasilany.
Ethernet 1–24	 Wł. Łączy 1000 Mb/s w tym porcie.  Miga. 1000 Mb/s aktywności w tym porcie.  Wł. Łączy 100 Mb/s lub 10 Mb/s w tym porcie.  Miga. 100 Mb/s lub 10 Mb/s aktywności w tym porcie.  Wył. W tym porcie nie wykryto żadnego łącza.
PoE GS324P 1–16	 Wł. Urządzenie PoE jest w użyciu.  Wł. Urządzenie PoE wstrzymane.  Wył. Urządzenie PoE nie jest używane w tym porcie.
Wentylator	 Wł. Wystąpił błąd wentylatora.  Wył. Wentylator działa prawidłowo.
PoE Max	Dioda LED PoE Max wskazuje stan budżetu PoE przełącznika:  Wył. Wystarczająco. Dostępne jest więcej niż 7 W zasilania w standardzie PoE.  Wł. Dostępne jest mniej niż 7 W zasilania w standardzie PoE.  Miga. Co najmniej raz w ciągu ostatnich dwóch minut było dostępne mniej niż 7 W zasilania w standardzie PoE.

Uwagi dotyczące urządzeń PoE

Przełącznik nadaje priorytet zasilania PoE i PoE+ portom według ich rosnących numerów:

- Porty 1–16 obsługują zasilanie PoE i PoE+ przy całkowitym budżecie mocy 190 W.

Jeśli zapotrzebowanie zasilania dla podłączonych urządzeń zasilanych przekracza całkowity budżet mocy przełącznika, urządzenie zasilane podłączone do portu o najwyższym numerze jest wyłączane w celu zapewnienia zasilania w pierwszej kolejności urządzeniom zasilanym podłączonym do portów o wyższym priorytecie, oznaczonych niższymi numerami.

Nawet jeśli urządzenie zasilane jest wyszczególnione jako urządzenie PoE 802.3at, nie musi ono pobierać maksymalnej liczby mocy określonej w danych technicznych. Wiele urządzeń zasilanych ma mniejsze zapotrzebowanie zasilania, dzięki czemu potencjalnie więcej portów urządzenia PoE może być aktywnych jednocześnie.

W poniższej tabeli przedstawiono standardowe zakresy mocy obliczone dla maksymalnej długości kabla wynoszącej 100 metrów.

Klasa urządzenia	Norma	Opis klasy	Moc zarezerwowana dla urządzenia	Moc dostarczana do urządzenia
0	Urządzenia PoE i PoE+	Domyślne ustawienie mocy (pełne)	0,44 W	0,44–12,95 W
1	Urządzenia PoE i PoE+	Bardzo niski poziom zasilania	4,0 W	0,44–3,84 W
2	Urządzenia PoE i PoE+	Niski poziom zasilania	7,0 W	3,84–6,49 W
3	Urządzenia PoE i PoE+	Średni poziom zasilania	15,4 W	6,49–12,95 W
4	Tylko urządzenia PoE+	Wysoki poziom zasilania	30,0 W	12,95–25,5 W

Jeśli zasilanie PoE urządzenia przez przełącznik jest niewystarczające, należy rozważyć zastosowanie krótszego kabla.

Rozwiązywanie problemów z urządzeniami PoE

Oto kilka wskazówek pomocnych w rozwiązywaniu problemów z urządzeniami PoE, które mogą wystąpić:

- Jeśli dioda LED PoE Max świeci nieprzerwanym pomarańczowym światłem, odłącz co najmniej jedno urządzenie PoE, aby zapobiec nadsubskrypcji urządzeń PoE.
- Diody LED PoE odpowiadające poszczególnym urządzeniom zasilanym podłączonym do przełącznika świecą nieprzerwanym zielonym światłem. Świecąca nieprzerwanym pomarańczowym światłem dioda LED PoE sygnalizuje wystąpienie usterki urządzenia PoE i jego wstrzymanie w związku z wystąpieniem jednej z wymienionych w tabeli potencjalnych usterek.

Stan usterki urządzenia PoE	Możliwe rozwiązanie
Wystąpiło powiązane z urządzeniem PoE zwarcie w porcie.	Problem jest najprawdopodobniej związany z podłączonym urządzeniem zasilanym. Sprawdź stan urządzenia zasilanego lub uruchom je ponownie, odłączając je i podłączając.
Zapotrzebowanie zasilania przez urządzenie PoE urządzenia zasilanego przekracza maksymalny poziom dopuszczalny w przypadku tego przełącznika. Maksymalny poziom wynosi 15,4 W dla połączenia PoE lub 30 W dla połączenia PoE+	
Wartości prądu urządzenia PoE w gniazdku przekraczają limit wynikający z klasyfikacji urządzenia zasilanego.	
Napięcie w porcie urządzenia PoE znajduje się poza zakresem, na jaki zezwala przełącznik.	Uruchom ponownie przełącznik, aby sprawdzić, czy problem rozwiąże się samoczynnie.

Montaż przełącznika w stelażu

Zalecamy użycie uchwytów i wkrętów dostarczonych w zestawie z przełącznikiem.

1. Umieść uchwyty montażowe na boku przełącznika.
2. Wsuń wkręty przez każdy uchwyt i przez otwory montażowe w przełączniku.
3. Przykręć wkręty do każdego uchwytu mocującego za pomocą śrubokrętu krzyżakowego nr 1.
4. Dopasuj otwory montażowe w uchwytach do otworów w stelażu, a następnie wsuń przez uchwyty po dwa wkręty z łbami krzyżakowymi wraz z nylonowymi podkładkami do stelaża.
5. Przykręć wkręty do uchwytów mocujących stelaża za pomocą śrubokrętu krzyżakowego nr 2.

Dane techniczne

Pozycja	Opis
Interfejsy sieciowe	24 portów Gigabit Ethernet RJ-45 obsługujących połączenia 1G, 100 M i 10 M oraz 16 portów PoE/PoE+.
Wejście zasilania	100-240 V AC, maks. 3 A
Maksymalny budżet PoE	190 W
Wymiary (szer. × głęb. × wys.)	330 × 206 × 43 mm (13 × 8,1 × 1,7 cala)
Waga	5,38 lb (2,44 kg)
Temperatura otoczenia podczas pracy	0-45°C (32-113°F)
Wilgotność otoczenia podczas pracy	Wilgotność względna 10-90%, bez kondensacji
Zgodność z przepisami	Klasa A FCC, klasa A CE, klasa A VCCI, klasa A RCM, KC, BSMI

Pomoc techniczna i społeczność

Odwiedź stronę netgear.com/support, aby uzyskać odpowiedzi na pytania i uzyskać dostęp do najnowszych plików do pobrania.

Możesz także odwiedzić naszą Społeczność NETGEAR, aby uzyskać pomocne porady na stronie community.netgear.com.

Regulacje i przepisy prawne

Z informacjami o zgodności z przepisami, w tym z bieżącą deklaracją zgodności UE, można zapoznać się pod adresem netgear.com/pl/about/regulatory/.

Przed podłączeniem zasilania należy zapoznać się z dokumentem informującym o zgodności z przepisami.

Grudzień 2024 r.

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD



201-32080-01

© NETGEAR, Inc., NETGEAR oraz logo NETGEAR są znakami towarowymi firmy NETGEAR, Inc. Wszelkie znaki towarowe niezwiązane z firmą NETGEAR są wykorzystywane wyłącznie w celach referencyjnych.