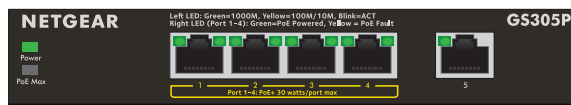
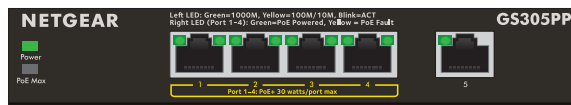


Podręcznik instalacji

5-portowy przełącznik niezarządzalny Essentials Gigabit Ethernet PoE+ (63 W) Model GS305Pv3



5-portowy przełącznik niezarządzalny Essentials Gigabit Ethernet PoE+ (83 W) Model GS305PPv3



Zawartość opakowania

- Przełącznik niezarządzalny Essentials model GS305Pv3 lub GS305PPv3
- Zasilacz DC
- Odłączany przewód zasilania (w zależności od regionu)
- Wkręty do montażu naściennego
- Cztery gumowe podkładki
- 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.

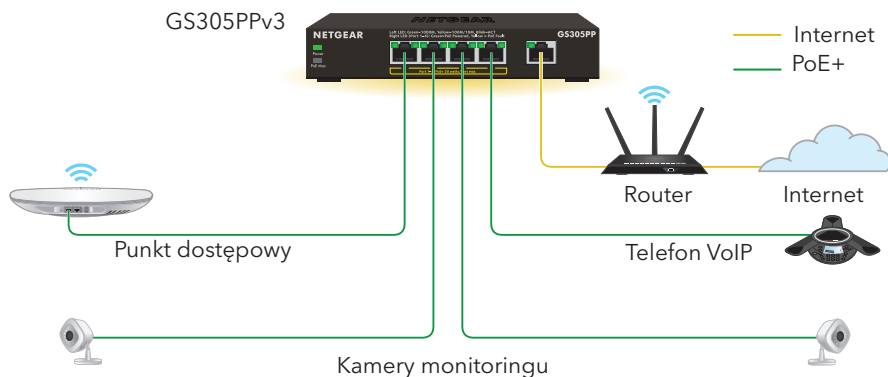
Zostanie wyświetlona strona Your Registered Products (Twoje zarejestrowane produkty).

3. Kliknij przycisk **REGISTER NEW PRODUCT** (Zarejestruj nowy 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 **PURCHASE DATE** (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



1. Podłącz urządzenia sieciowe do pozostałych portów przełącznika.
2. Podłącz do sieci port RJ-45 na przełączniku.
UWAGA: W przypadku małej sieci domowej lub biurowej podłącz przełącznik do portu LAN routera, który jest podłączony do modemu.
3. Włącz przełącznik.

Przełącznik jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Aby podłączyć urządzenie znajdujące się na zewnątrz budynku, urządzenie zewnętrzne musi być odpowiednio uziemione i zabezpieczone przed przepięciami, a między przełącznikiem a urządzeniem zewnętrznym należy zainstalować ochronę przeciwprzepięciową Ethernet. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia przełącznika.



Przed podłączeniem kabli lub urządzeń zewnętrznych do tego przełącznika zapoznaj się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa i gwarancji na stronie <https://kb.netgear.com/pl/000057103>.

3. Podłączanie do źródła zasilania i sprawdzanie diod LED

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

Przełącznik zapewnia zasilanie PoE+ lub PoE na portach 1-4 do 30 W (PoE) dla każdego portu. Model GS305Pv3 zapewnia budżet mocy PoE na poziomie 63 W we wszystkich aktywnych portach PoE. Model GS305PPv3 zapewnia budżet mocy PoE na poziomie 83 W we wszystkich aktywnych portach PoE.

Poniższa tabela opisuje zachowanie diod LED.

Dioda LED	Opis
Wskaźnik LED zasilania	 Wł. Przełącznik jest zasilany.  Wył. Przełącznik nie jest zasilany.
Diody LED portów 1–5 po lewej stronie	 Wł. Łączy 1 Gb/s w tym porcie.  Wł. Łączy 100 Mb/s lub 10 Mb/s w tym porcie.  Miga. Aktywność 1 Gb/s w tym porcie.  Miga. 100 Mb/s lub 10 Mb/s aktywności w tym porcie.  Wył. W tym porcie nie wykryto żadnego łącza.
Diody LED portów 1–4 po prawej stronie	 Wł. Urządzenie PoE jest w użyciu.  Wł. Usterka PoE.  Wył. Urządzenie PoE nie jest używane w tym porcie.
Dioda LED PoE Max	Dioda LED PoE Max wskazuje stan budżetu PoE przełącznika:  Wył. Wystarczające. 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 (od portu 1 do portu 4). Całkowity budżet mocy wynosi 63 W dla modelu GS305Pv3 i 83 W dla modelu GS305PPv3. 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.

Rozwiązywanie problemów z urządzeniami PoE

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

- Jeśli dioda LED PoE Max świeci żółtym światłem, odłącz co najmniej jedno urządzenie PoE, aby zapobiec nadsubskrypcji urządzeń PoE. Zacznij od odłączenia urządzenia od portu o najwyższym numerze.
- Diody LED po prawej stronie odpowiadające poszczególnym urządzeniom zasilanym podłączonym do przełącznika świecą nieprzerwanym zielonym światłem. Świecąc żółtym światłem prawa dioda LED sygnalizuje wystąpienie usterki urządzenia PoE 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.	
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+.	Problem jest najprawdopodobniej związany z podłączonym urządzeniem zasilanym. Sprawdź stan urządzenia zasilanego lub uruchom je ponownie, odłączając je i podłączając.
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.	Wyłącz i włącz przełącznik, aby sprawdzić, czy problem rozwiąże się samoczynnie.

Montaż przełącznika na ścianie

Zalecamy użycie wkrętów montażowych dostarczonych w zestawie z przełącznikiem.

1. Zlokalizuj dwa otwory montażowe na dolnym panelu przełącznika.
2. Zaznacz i wywierć dwa otwory montażowe w ścianie.
3. Dwa otwory montażowe muszą znajdować się 80,0 mm (3,19 cala) od siebie (od środka do środka otworów). Umieść dołączone kołki w ścianie i przykręć wkręty za pomocą śrubokrętu krzyżakowego (rozmiar: 2).

Wkręty powinny wystawać ze ściany na ok. 4 mm (0,12 cala), tak aby można było włożyć łby śrub do otworów w panelu dolnym.

UWAGA: Wkręty mają 6 mm (0,25 cala) średnicy i 27 mm (1,1 cala) długości.

Dane techniczne

Pozycja	Opis
Interfejs sieciowy	Gniazdo RJ-45 do interfejsu 1000BASE-T, 100BASE-TX lub 10BASE-T
Kabel sieciowy	Użyj kabla Ethernet kategorii 5 (kat. 5) lub wyższej
Porty	Łącznie 5. Porty 1-4 zapewniają zasilanie PoE+; Port 5 jest portem uplink
Zasilacz	Model GS305Pv3: 54 V przy 1,25 A DC Model GS305PPv3: Napięcie wejściowe 54 V przy 1,66 A DC
Zużycie energii	Model GS305Pv3: Maks. 67,5 W; 1,02 W w trybie gotowości Model GS305PPv3: Maks. 90,0 W; tryb gotowości 1,01 W
Puła mocy PoE	Model GS305Pv3: Maksymalnie 30 W na port PoE+ przy całkowitym budżecie mocy PoE 63 W dla przełącznika Model GS305PPv3: Maksymalnie 30 W na port PoE+ przy całkowitym budżecie mocy PoE 83 W dla przełącznika
Wymiary (szer. × głęb. × wys.)	158 × 101 × 27 mm (6,2 × 4,0 × 1,1 cala)
Waga	0,40 kg (0,88 lb)
Temperatura otoczenia podczas pracy	0–40°C (32–104°F)
Wilgotność otoczenia podczas pracy	Wilgotność względna 10–90%, bez kondensacji

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 <https://www.netgear.com/pl/about/regulatory/>.

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

Urządzenia nie należy używać na zewnątrz pomieszczeń. To źródło PoE jest przeznaczone wyłącznie dla połączeń wewnątrz budynku.

Dotyczy tylko urządzeń obsługujących częstotliwość 6 GHz: z urządzenia korzystać wyłącznie w pomieszczeniach. Działanie urządzeń obsługujących częstotliwość 6 GHz jest zabronione na platformach wiertniczych oraz w samochodach, pociągach, łodziach i samolotach (z wyjątkiem dużych samolotów lecących powyżej 3 km nad ziemią, w takim przypadku działanie urządzenia jest dozwolone). Działanie nadajników w paśmie 5,925–7,125 GHz jest niedozwolone dla komunikacji i sterowania bezzałogowymi systemami powietrznymi.

Styczeń 2025 r.



201-32205-01

NETGEAR, Inc.

NETGEAR INTERNATIONAL LTD

© 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.