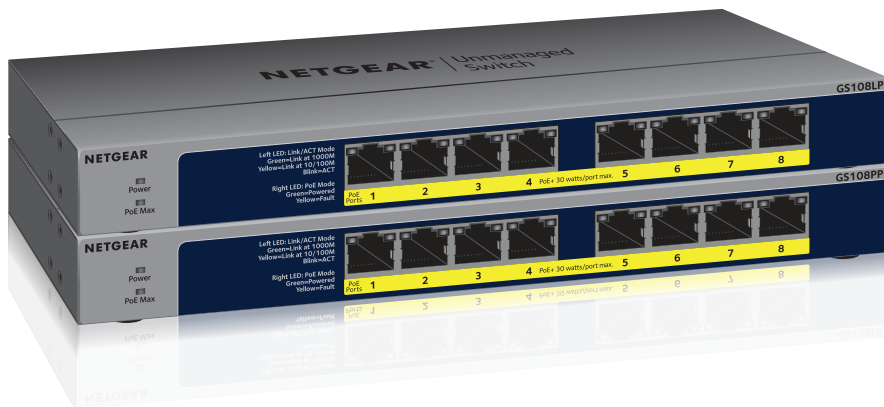


Podręcznik instalacji

8-portowy, niezarządzalny przełącznik
Gigabit Ethernet PoE+ z FlexPoE (60 W)
Model GS108LP

8-portowy, niezarządzalny przełącznik
Gigabit Ethernet z PoE+ o dużej mocy
oraz FlexPoE (123 W)
GS108PP



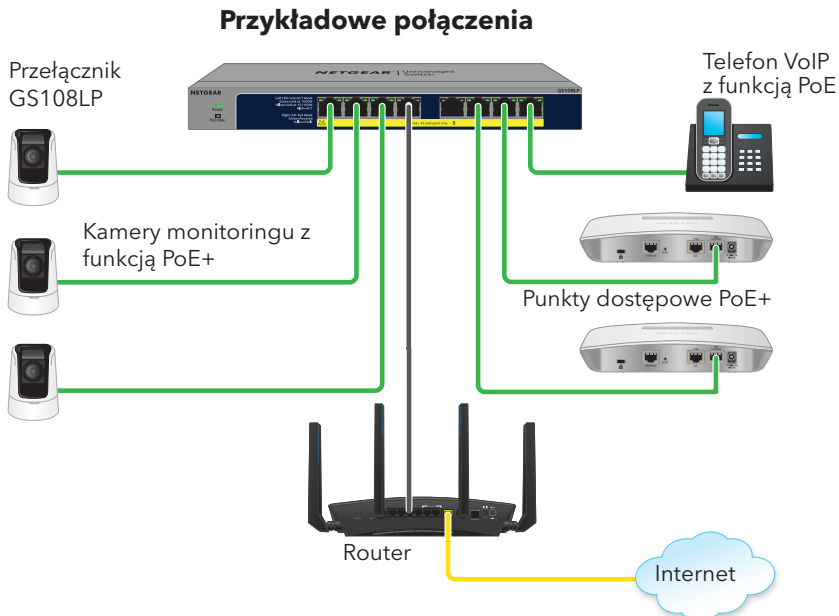
Zawartość opakowania

- Przełącznik
- Zasilacz
- Przewód zasilania (w zależności od regionu)
- Zestaw do montażu ściennego
- Gumowe nóżki
- Zestaw do montażu w stelażu
- Podręcznik instalacji

Krok 1. Rejestracja przełącznika

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.

Krok 2. Podłączanie przełącznika



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>.

Krok 3. Sprawdzanie stanu diod LED



Wskaźnik LED zasilania



Włączona



Wyłączona

Diody LED po lewej stronie portu



Połączenie o szybkości 1000 Mb/s



Połączenie o szybkości 100 lub 10 Mb/s



Aktywność (miga)



Brak łączności (wyłączona)

Diody LED po prawej stronie portu



Urządzenie PoE w użyciu



Urządzenie PoE wstrzymane (zobacz: [Rozwiązywanie problemów z urządzeniami PoE](#))



Urządzenie PoE nieużywane (wyłączona)

Dioda LED PoE Max

Maksymalna moc całkowita urządzenia PoE, jaką przełącznik może zapewnić podłączonym urządzeniom, wynosi 120 W dla modelu GS108PP i 60 W dla modelu GS108LP. (W przypadku modelu GS108LP można zakupić opcjonalny zasilacz o łącznej mocy 83 W). Przełącznik może zapewnić maksymalną moc 30 W dla każdego portu. (Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Uwagi dotyczące urządzeń PoE](#)).

Dioda LED PoE Max wskazuje stan mocy PoE, jaki przełącznik może zapewnić wszystkim podłączonym urządzeniom.



Świeci światłem ciągłym na pomarańczowo: W przełączniku dostępna jest moc PoE poniżej 7 W.



Miga światłem pomarańczowym: Dioda LED PoE Max świeciła światłem ciągłym przez ostatnie dwie minuty.



Wyłączona: W przełączniku dostępna jest wystarczająca moc PoE powyżej 7 W.

Uwagi dotyczące urządzeń PoE

Przełącznik nadaje priorytet mocy PoE i PoE+, którą doprowadza do portów w kolejności malejącej (od portu 1 do portu 8). W przypadku modelu GS108PP ze standardowym zasilaczem całkowity budżet mocy wynosi 123 W, a w przypadku modelu GS108LP ze standardowym zasilaczem budżet mocy wynosi 60 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.

Rozwiązywanie problemów z urządzeniami PoE

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

- Upewnij się, że dioda LED PoE Max nie świeci się. Jeśli dioda LED PoE Max świeci nieprzerwanym pomarańczowym światłem, odłącz co najmniej jedno urządzenie PoE, aby zapobiec nadsubskrypcji urządzeń PoE. Zacznij od odłączenia urządzenia od portu o najwyższym numerze.
- Upewnij się, że kable Ethernet są poprawnie podłączone. Prawe diody LED odpowiadające poszczególnym urządzeniom zasilanym podłączonym do przełącznika świecą nieprzerwanym zielonym światłem. Świecąc nieprzerwanym pomarańczowym światłem prawa dioda LED sygnalizuje wystąpienie usterki urządzenia PoE i jego wstrzymanie w związku z wystąpieniem potencjalnego stanu usterki, który został wymieniony.

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 zasilania to 15,4 W dla połączenia PoE i 30 W dla połączenia PoE+.

Wartości prądu urządzenia PoE w gniazdku przekraczają limit wynikający z klasyfikacji urządzenia zasilanego.

Napięcie w gniazdku urządzenia PoE znajduje się poza zakresem, na jaki zezwala przełącznik.

Problem jest najprawdopodobniej związany z podłączonym urządzeniem zasilanym. Sprawdź stan urządzenia zasilanego lub uruchom je ponownie, odłączając je i podłączając.

Uruchom ponownie przełącznik, aby sprawdzić, czy problem rozwiąże się samoczynnie.

Mocowanie przełącznika do ściany

Aby przymocować przełącznik do ściany, potrzebne są wkręty montażowe do montażu ściennego, dołączone do przełącznika.

Zalecamy użycie dołączonych wkrętów montażowych. Wkręty mają 6,5 mm (0,25 cala) średnicy i 22 mm (0,86 cala) długości.

Aby przymocować przełącznik do ściany:

1. Zlokalizuj dwa otwory montażowe na dolnym panelu przełącznika.
2. Zaznacz i wywierć dwa otwory montażowe w ścianie w miejscu, w którym chcesz przymocować przełącznik.
Dwa otwory montażowe muszą znajdować się w odległości dokładnie 108 mm (4,25 cala) od siebie.
3. Umieść dołączone kołki w ścianie i przykręć dołączone wkręty za pomocą śrubokrętu krzyżakowego nr 2.
Wkręty powinny wystawać ze ściany na ok. 4 mm (0,15 cala), tak aby można było włożyć je do otworów w panelu dolnym.

Instalacja przełącznika w stelażu

Aby zamontować przełącznik w stelażu, potrzebne są wkręty montażowe do montażu w stelażu, dołączone do przełącznika.

Aby zamontować przełącznik w stelażu:

1. Umieść dołączone uchwyty montażowe na boku przełącznika.
Przełóż wkręty dołączone do opakowania przez każdy uchwyt i przez otwory montażowe w przełączniku.
2. Przykręć wkręty do każdego uchwyty mocującego za pomocą śrubokrętu krzyżakowego nr 2.
3. 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.
4. Przykręć wkręty do uchwytów mocujących stelaża za pomocą śrubokrętu krzyżakowego nr 2.

Dane techniczne

Pozycja	Opis
Interfejsy sieciowe	8 portów Gigabit Ethernet RJ-45 z PoE/PoE+ obsługujących połączenia 1G, 100M i 10M
Kabel sieciowy	• 100 Mb/s: Użyj kabla Ethernet kategorii 5 (kat. 5) lub wyższej. • 1 Gb/s: Użyj kabla Ethernet kategorii 5e (kat. 5e) lub wyższej Maksymalna odległość wynosi 100 m (328 stóp).
Maksymalny budżet PoE	• Model GS108PP: Budżet mocy PoE ze standardowym zasilaczem wynosi 123 W • Model GS108LP: Budżet mocy PoE ze standardowym zasilaczem wynosi 60 W Uwaga! Można zakupić dodatkowy zasilacz zapewniający budżet mocy PoE wynoszący 83 W (opcja FlexPoE).
Wejście zasilacza	Kabel zasilania (w zależności od regionu)
Wyjście zasilacza	• Model GS108PP: 130 W, 54 V przy 2,4 A • Model GS108LP: 67,5 W, 54 V przy 1,25 A • Opcjonalny zasilacz zapewniający budżet mocy PoE wynoszący 83 W: 90 W, 54 V przy 1,66 A
Wymiary (szer. × głęb. × wys.)	236 × 102 × 27 mm (9,3 × 4,0 × 1 cala)
Waga	0,6 kg (1,32 lb)
Temperatura otoczenia podczas pracy	0-40°C (32-104°F)
Wilgotność otoczenia podczas pracy	Wilgotność względna 10-90%, bez kondensacji
Zgodność z przepisami	Klasa A FCC, CB, klasa A CE, klasa A VCCI, klasa A RCM, KC, BSMI Dotyczy tylko modelu GS108PP: CCC

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.



201-32042-01