

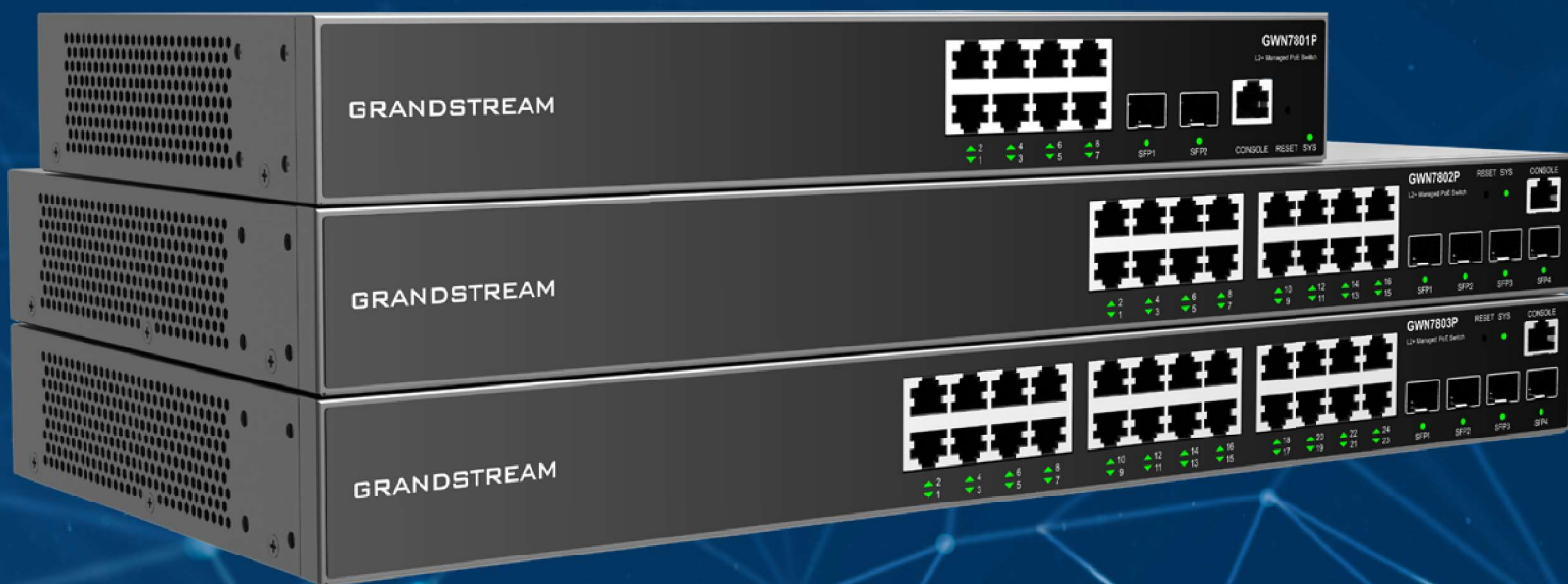


**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD

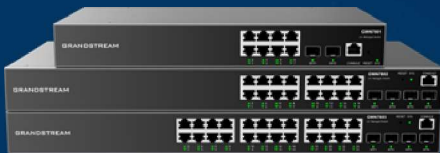
## GWN Series

Zarządzalne i niezarządzalne przełączniki sieciowe

impet  computers



[WWW.GRANDSTREAM.PL](http://WWW.GRANDSTREAM.PL)



Portfolio przełączników GWN firmy Grandstream obejmuje przełączniki niezarządzane, Layer 2+, Layer 3 i agregacyjne Layer 3. Urządzenia te umożliwiają instalatorom, zespołom IT i administratorom sieci tworzenie zaplecza infrastruktury IT na różne sposoby. Segmentacja VLAN dla większego bezpieczeństwa i lepiej zorganizowanych wdrożeń, funkcje Quality of Service, które pozwalają na głęboko spersonalizowane wykorzystanie sieci, pełne zarządzanie chmurą, kontrola portów/LAG i mnóstwo funkcji bezpieczeństwa to tylko kilka przykładów możliwości dostępnych dzięki serii przełączników GWN. W tej eBroszurze znajdziesz pomocny przegląd przełączników z serii GWN, ich możliwości i przewagi konkurencyjnej oraz przegląd ich specyfikacji technicznych. Grandstream dąży do tego, aby wiodąca na rynku technologia była bardziej dostępna dla wszystkich branż i rozmiarów przedsiębiorstw, a gama produktów sieciowych GWN nie jest wyjątkiem.

# GWN7700(P&PA)

## Niezarządzalne przełączniki sieciowe

Seria GWN7700 to niezarządzalne przełączniki sieciowe, które zapewniają szybki i ekonomiczny sposób na dodanie wydajnej łączności gigabitowej do biur domowych i małych/średnich firm. Przełącznik nie wymaga konfiguracji ani instalacji, oferuje możliwość montażu na biurku lub na ścianie i zapewnia automatyczne MDI/MDIX, aby wyeliminować potrzebę stosowania kabli krosowych. Każdy port obsługuje autonegocjację, dzięki czemu seria GWN7700 rozpoznaje prędkość łącza dowolnego urządzenia sieciowego 10/100/1000 Mb/s i inteligentnie dostosowuje się do kompatybilności i optymalnej wydajności. Modele PoE (Power-over-Ethernet) zapewniają porty zgodne ze standardem IEEE 802.3af/at, inteligentne dynamiczne wyjście PoE do zasilania telefonów IP, kamer IP, punktów dostępowych Wi-Fi i innych punktów końcowych PoE. Seria GWN7700 typu plug-and-play to idealne niezarządzalne przełączniki sieciowe dla biur domowych oraz małych i średnich firm.



### Smart Power Control

Modele kompatybilne z PoE obsługują dynamiczną alokację mocy PoE/PoE+, aby umożliwić serii GWN7700 inteligentne dostosowanie się do potrzeb sieci.



### Green Technology

Zielona technologia i funkcje QoS zmniejszają zużycie energii przez przełączniki.



### Wskaźniki LED

Wskaźniki połączenia i aktywności na port, wskaźnik zasilania na urządzenie



### Gigabitowe porty ethernet

dostępne z 5, 8, 16, 24, and 48 Gigabitowymi portami RJ45.



### Storm Control

Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control (stały do 100Mbps) do monitorowania poziomów ruchu.



### QoS

Obsługuje Default Strict Priority QoS, gdy jest obecny w sieci.



### MDI/MDIX

Automatyczny MDI/MDIX dla wszystkich portów



# GWN7700(P)

## 5 Portów

- 5 gigabitowych portów sieciowych
- 4 porty PoE w GWN7700P
- Do 30 W na każdym porcie, całkowity budżet mocy 60 W
- Wydajność przełączania 10 Gb/s
- Tabela adresów MAC - 2 tys.
- Automatyczna negocjacja, automatyczne MDI/MDIX
- Montaż na biurku/montaż na ścianie

# GWN7701(P/PA)

## 8 Portów

- 8 portów gigabitowych
- 4 porty PoE na GWN7701P
- 8 portów PoE w GWN7701PA
- Wydajność przełączania 16 Gb/s
- Tabela adresów MAC - 8 tys.
- Automatyczna negocjacja, automatyczne MDI/MDIX
- Montaż na biurku/montaż na ścianie

# GWN7702(P)

## 16 Portów

- 16 portów gigabitowych
- 8 portów PoE na GWN7702P
- Wydajność przełączania 32 Gb/s
- Tabela adresów MAC - 8 tys.
- Automatyczna negocjacja, automatyczne MDI/MDIX
- Montaż na biurku/montaż na ścianie

# GWN7703

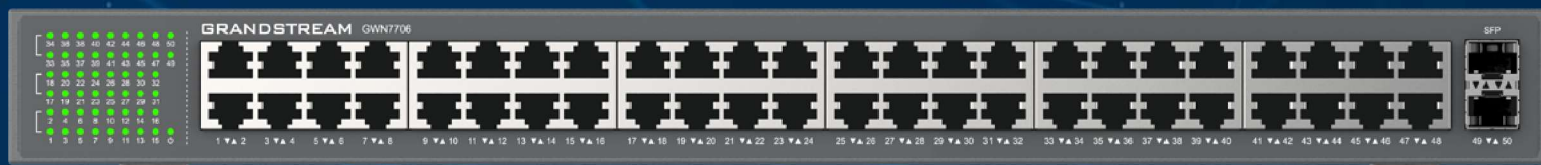
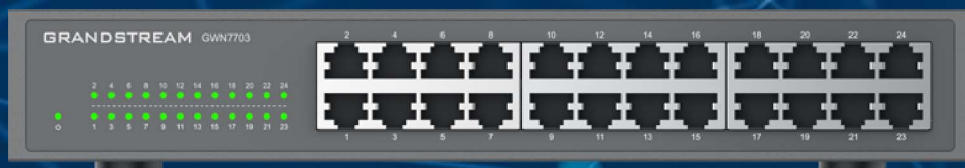
## 24 Porty

- 24 porty gigabitowe
- Wydajność przełączania 48 Gb/s
- Tabela adresów MAC - 8 tys.
- Automatyczna negocjacja, automatyczne MDI/MDI
- Montaż na biurku/montaż na ścianie

# GWN7706

## 48 Portów

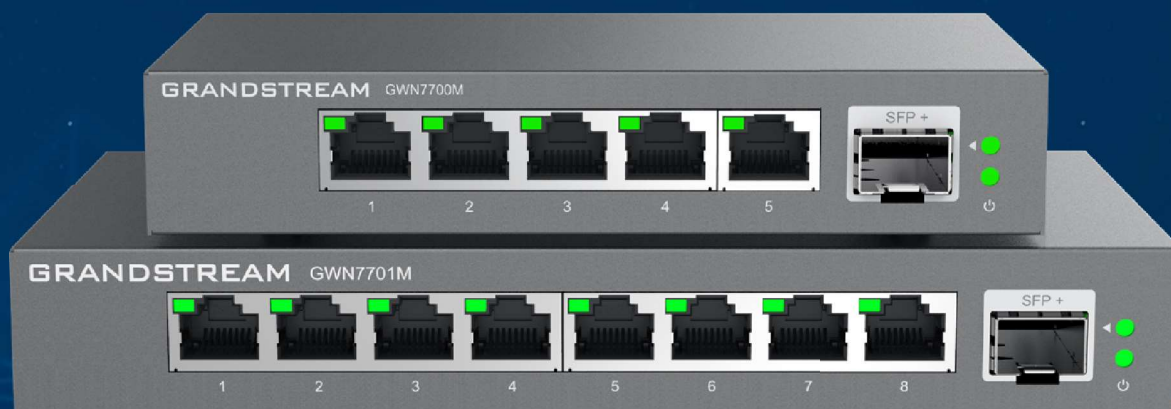
- 48 portów gigabitowych
- 2 porty światłowodowe SFP
- Wydajność przełączania 100 Gb/s
- Tabela adresów MAC - 16 tys.
- Automatyczna negocjacja, automatyczne MDI/MDIX
- Montaż na biurku/montaż na ścianie



# GWN7700M

## Niezarządzalne 2.5G Przełączniki sieciowe

Seria GWN7700M to niezarządzalne, wielogigabitowe przełączniki sieciowe, które zapewniają szybką łączność sieciową do 2,5 Gb/s w biurach domowych i małych i średnich firmach. 6- i 9-portowe przełączniki multi-Gigabit obsługują prędkości sieciowe Fast Ethernet, 1-Gigabit i 2,5-Gigabit, a jednocześnie zawierają 1 port światłowodowy SFP+ Gigabit, który zapewnia szybką łączność uplink 1-Gigabit lub 10-Gigabit z siecią. GWN7700M i GWN77001M nie wymagają konfiguracji ani instalacji, można je montować na biurku i na ścianie, a także zapewniają automatyczne MDI/MDIX, aby wyeliminować potrzebę stosowania kabli krosowych. Obsługują automatyczną negocjację na każdym porcie, aby rozpoznać prędkości urządzeń sieciowych 100/1000/2500Mbps i inteligentnie dostosować się do kompatybilności i optymalnej wydajności. Przełączniki GWN7700M i GWN7701M typu plug-and-play są idealnymi niezarządzalnymi przełącznikami sieciowymi dla biur domowych i małych i średnich firm, które wymagają szybkiej, wielogigabitowej łączności.



### Smart Power Control

Modele kompatybilne z PoE obsługują dynamiczną alokację mocy PoE/PoE+, aby umożliwić serii GWN7700 inteligentne dostosowanie się do potrzeb sieci.



### Green Technology

Zielona technologia i funkcje QoS zmniejszają zużycie energii przez przełączniki.



### Wskaźniki LED

Wskaźniki połączenia i aktywności na port, wskaźnik zasilania na urządzenie



### MDI/MDIX

Automatyczny MDI/MDIX dla wszystkich portów



### Gigabit Ethernet Ports

dostępne z 5 lub 8 2.5 Multi-Gigabitowymi portami RJ45



### Storm Control

Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control (stały do 100Mbps) do monitorowania poziomów ruchu.



### QoS

Obsługuje Default Strict Priority QoS, gdy jest obecny w sieci.



### SFP+ Port

Jeden port światłowodowy SFP+ z łącznością 1 Gigabit lub 10 Gigabit

# GWN7700M

## 5 Portów



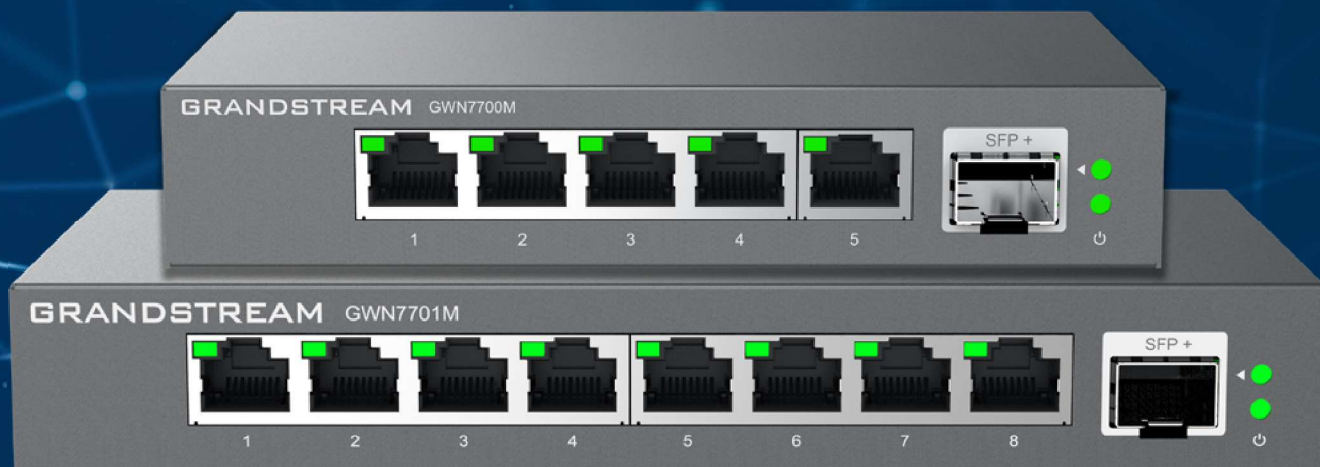
- 5 portów 2,5 Gigabit
- 1 gigabitowy port SFP+
- Wydajność przełączania 45 Gb/s
- Tabela adresów MAC - 4k
- Automatyeczna negocjacja, automatyczne MDI/MDIX
- Montaż na biurku/montaż na ścianie

# GWN7701M

## 8 Portów



- 8 portów 2,5 Gigabit
- 1 gigabitowy port SFP+
- Wydajność przełączania 60 Gb/s
- Tabela adresów MAC - 4k
- Automatyeczna negocjacja, automatyczne MDI/MDIX
- Montaż na biurku/montaż na ścianie

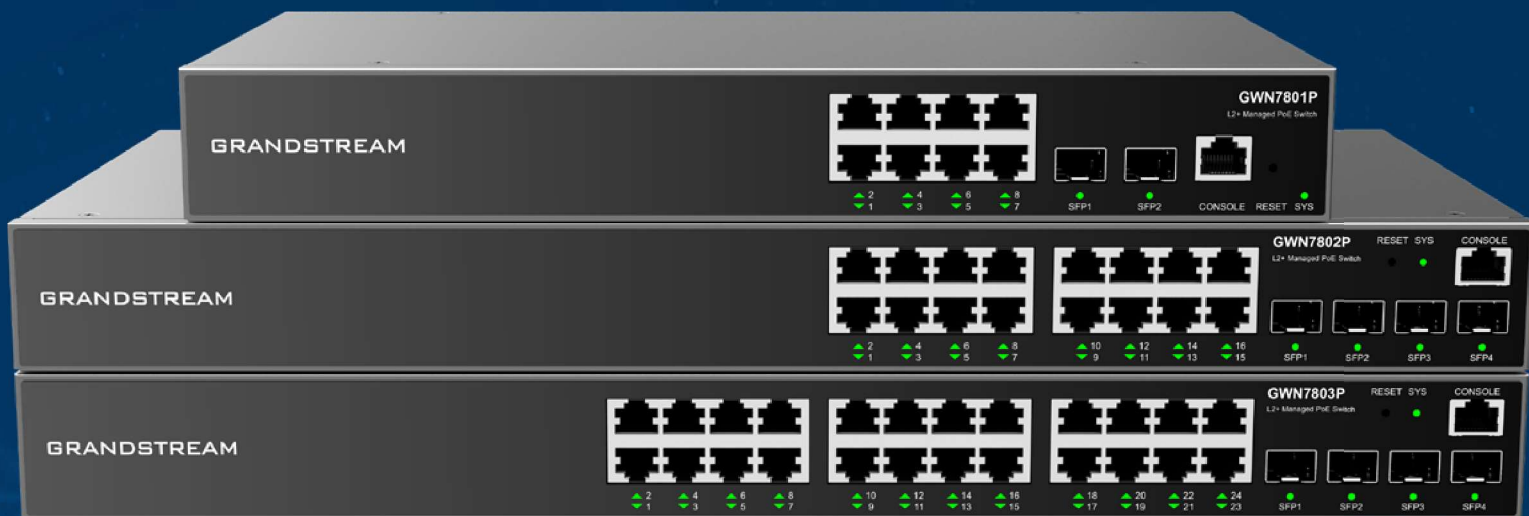




# GWN7800

## Zarządzalne przełączniki L2+

Seria GWN7800 to zarządzalne przełączniki sieciowe warstwy 2+, które umożliwiają małym i średnim przedsiębiorstwom budowanie skalowalnych, bezpiecznych, wysokowydajnych i inteligentnych sieci biznesowych, które są w pełni zarządzalne. Można nimi łatwo zarządzać za pomocą GWN.Cloud i GWN Manager, bezpłatnej chmury Grandstream i lokalnej platformy zarządzania siecią, a także za pośrednictwem lokalnego interfejsu użytkownika dowolnego przełącznika z serii GWN7800. Seria GWN7800 klasy korporacyjnej to idealne zarządzalne przełączniki sieciowe dla małych i średnich firm.



### Smart Power Control

Modele kompatybilne z PoE obsługują dynamiczną alokację mocy PoE/PoE+, aby umożliwić serii GWN7800 inteligentne dostosowanie się do potrzeb sieci.



### Elastyczne, darmowe zarządzanie

Zarządzaj z chmury za pomocą GWN.Cloud, lokalnie za pomocą naszego oprogramowania GWN Manager lub lokalnie za pomocą wbudowanego menedżera w interfejsie użytkownika.



### Segmentacja ruchu

Dzięki zaawansowanej obsłudze VLAN, seria Seria GWN7800 zapewnia elastyczną i zaawansowaną segmentację ruchu, oferując zaawansowaną kontrolę nad siecią.



### Zaawansowane przełączanie

Idealny dla małych i średnich sieci, GWN7800 zapewnia zaawansowaną moc przełączania, która obsługuje 8000 adresów MAC, 4000 sieci VLAN, 8 grup agregacji łączy i wiele więcej.



### Gigabit Ethernet & porty SFP

Dostępne z 8, 16 or 24 Gigabitowymi portami RJ45 i 2 lub 4 Gigabitowymi portami SFP.



### Priorytetyzacja ruchu

Wbudowany QoS pozwala serii GWN7800 zarządzać i priorytetyzować ruch sieciowy w oparciu o wymagania użytkownika.



### Wydajna ochrona

Zabezpieczenia klasy korporacyjnej, w tym inspekcja ARP, IP Source Guard, ochrona DoS, ochrona portów i DHCP snooping, zapewniają proaktywną ochronę sieci.



### Łatwa integracja

Obsługując zarówno sieci IPv4, jak i IPv6, seria GWN7800 oferuje idealny przełącznik sieciowy dla wszystkich typów wdrożeń.

# GWN7801(P)

## 8 Portów

- GWN7801: 8 portów gigabitowych
- GWN7801P: 8 gigabitowych portów PoE
- Maksymalna moc PoE 120 W
- 2x gigabitowe porty SFP
- Wydajność przełączania 20 Gb/s
- Montaż na biurku

# GWN7802(P)

## 16 Portów

- GWN7802: 16 portów gigabitowych
- GWN7802P: 16 gigabitowych portów PoE
- Maksymalna moc PoE 240 W
- 4 porty Gigabit SFP
- Wydajność przełączania 40 Gb/s
- Montaż w szafie i na biurku
- Zintegrowany wentylator

# GWN7803(P)

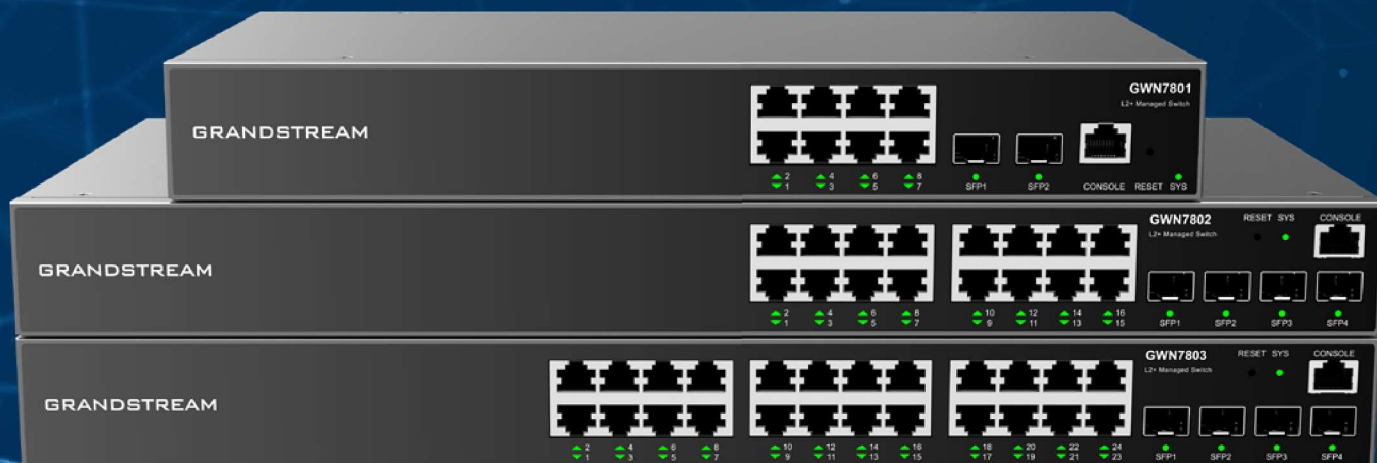
## 24 Porty

- GWN7803: 24 porty gigabitowe
- GWN7803P: 24 gigabitowe porty PoE
- Maksymalna moc PoE 360 W
- 4 porty Gigabit SFP
- Wydajność przełączania 56 Gb/s
- Montaż w szafie i na biurku
- Zintegrowany wentylator

# GWN7806(P)

## 48 Portów

- GWN7806: 48 portów gigabitowych
- GWN7806P: 48 gigabitowych portów PoE
- Maksymalna moc PoE 470 W
- 6 portów Gigabit SFP
- Wydajność przełączania 216 Gb/s
- Obsługa łączenia w stosy do 16 przełączników
- Montaż w szafie i na biurku
- Zintegrowany wentylator





# GWN7810

## Zarządzalne przełączniki L3

Seria GWN7810 to zarządzalne przełączniki sieciowe warstwy 3, które umożliwiają średnim i dużym przedsiębiorstwom tworzenie skalowalnych, bezpiecznych, wysokowydajnych i inteligentnych sieci biznesowych, które są w pełni zarządzalne. Przełącznik obsługuje zaawansowane sieci VLAN do elastycznej i zaawansowanej segmentacji ruchu, zaawansowane QoS do priorytetyzacji ruchu sieciowego, IGMP/MLD Snooping do optymalizacji wydajności sieci oraz kompleksowe funkcje bezpieczeństwa chroniące przed potencjalnymi atakami. Modele PoE zapewniają inteligentne, dynamiczne wyjście PoE do zasilania telefonów IP, kamer IP, punktów dostępowych Wi-Fi i innych punktów końcowych PoE. Seria GWN7810 może być zarządzana na wiele sposobów, w tym przez lokalny interfejs użytkownika sieci Web i CLI (interfejs wiersza poleceń). Seria jest również obsługiwana przez GWN.Cloud i GWN Manager, platformę Grandstream do zarządzania siecią w chmurze i lokalnie. Seria GWN7810 to najlepsze zarządzalne przełączniki sieciowe klasy korporacyjnej dla średnich i dużych firm.



### Smart Power Control

Inteligentna kontrola zasilania do obsługi dynamicznej alokacji mocy PoE/PoE+ na port dla modeli PoE, porty 1-8 w GWN7813P obsługują PoE++



### Elastyczne, darmowe zarządzanie

Wbudowany kontroler do zarządzania przełącznikiem; GWN. Cloud i GWN Manager, platforma Grandstream do zarządzania siecią w chmurze i lokalnie.



### Dynamiczne wdrożenia

Obsługuje wdrażanie w sieciach IPv6 i IPv4



### Segmentacja ruchu

Dzięki zaawansowanej obsłudze VLAN, seria GWN7810 zapewnia elastyczną i zaawansowaną segmentację ruchu, oferując zaawansowaną kontrolę nad siecią.



### Gigabit Ethernet & SFP Ports

8/16/24 Gigabitowe porty RJ45 i 2/4 10Gigabitowe porty SFP+



### Priorytetyzacja ruchu

Wbudowany QoS pozwala na priorytetyzację ruchu sieciowego



### Potężne funkcje ochrony

ARP Inspection, IP Source Guard, DoS protection, port security & DHCP snooping



### Advanced Switching

Idealny do średnich i dużych sieci, GWN7810 zapewnia zaawansowaną moc przełączania, która obsługuje 16 000 adresów MAC, 4000 sieci VLAN, 14 grup agregacji łączy i nie tylko.

# GWN7811(P)

## 8 Portów



- GWN7811: 8 portów gigabitowych
- GWN7811P: 8 gigabitowych portów PoE
- 2 porty SFP
- Maksymalna moc PoE 120 W
- Wydajność przełączania 56 Gb/s
- 16 tys. statycznych, dynamicznych i filtrowanych adresów MAC

# GWN7812P

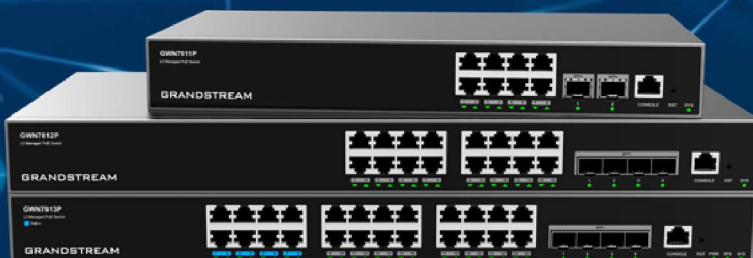
## 16 Portów



- GWN7812: 16 portów gigabitowych
- GWN7812P: 16 gigabitowych portów PoE
- Maksymalna moc PoE 240 W
- 4 porty SFP
- Wydajność przełączania 112 Gb/s
- 16 tys. statycznych, dynamicznych i filtrowanych adresów MAC

# GWN7813(P)

## 24 Porty



- GWN7813: 24 porty gigabitowe
- GWN7813P: 24 gigabitowe porty PoE
- Maksymalna moc PoE 360 W
- 4 porty SFP
- Wydajność przełączania 112 Gb/s
- 16 tys. statycznych, dynamicznych i filtrowanych adresów MAC

# GWN7830

## Zarządzalne przełączniki agregacyjne L3

Seria GWN7830 to przełączniki zarządzalne z agregacją warstwy 3, które umożliwiają przedsiębiorstwom budowanie skalowalnych, bezpiecznych, wysokowydajnych i inteligentnych sieci biznesowych, które są w pełni zarządzalne. Obsługuje zaawansowane sieci VLAN do elastycznej i zaawansowanej segmentacji ruchu, zaawansowane QoS do priorytetyzacji ruchu sieciowego, IGMP/MLD Snooping do optymalizacji wydajności sieci, kompleksowe funkcje bezpieczeństwa przed potencjalnymi atakami. Seria GWN7830 może być zarządzana na wiele sposobów, w tym przez lokalny interfejs użytkownika przełącznika i CLI, interfejs wiersza poleceń, a także obsługiwana przez GWN.Cloud i GWN Manager, platformę zarządzania siecią Grandstream w chmurze i lokalnie. Dzięki pełnej kompleksowej jakości usług i elastycznym ustawieniom zabezpieczeń, seria GWN7830 to najlepsze przełączniki zarządzalne klasy korporacyjnej.



### Elastyczne, darmowe zarządzanie

Wbudowany kontroler do zarządzania przełącznikiem; GWN. Cloud i GWN Manager, platforma Grandstream do zarządzania siecią w chmurze i lokalnie.



### Gigabit Ethernet & SFP Ports

2/4 gigabitowe porty Ethernet, 6/24 gigabitowe porty SFP i 4/12 10-gigabitowych portów SFP+



### Dynamiczne wdrożenia

Obsługuje wdrażanie w sieciach IPv6 i IPv4



### Priorytetyzacja ruchu

Wbudowany QoS pozwala na priorytetyzację ruchu sieciowego



### Segmentacja ruchu

Dzięki zaawansowanej obsłudze VLAN, seria GWN7830 zapewnia elastyczną i zaawansowaną segmentację ruchu, oferując zaawansowaną kontrolę nad siecią.



### Potężne zabezpieczenia

ARP Inspection, IP Source Guard, DoS protection, port security & DHCP snooping



### Advanced Switching

Idealny do średnich i dużych sieci, GWN7830 zapewnia zaawansowaną moc przełączania, która obsługuje 32 000 adresów MAC, 4000 sieci VLAN, 14 grup agregacji łączy, 12 portów SFP+ i nie tylko.



# GWN7830

## 10 Portów



- 2 porty Gigabit Ethernet
- 6 portów SFP
- 4 porty SFP+
- Wydajność przełączania 96 Gb/s
- 4K sieci VLAN
- 16 tys. statycznych, dynamicznych i filtrowanych adresów MAC
- Drzewo rozpinające, 32 instancje dla STP/RSTP/MSTP

# GWN7831

## 32 Porty



- 4 porty Gigabit Ethernet typu Combo
- 24 porty SFP
- 4 porty SFP+
- Wydajność przełączania 128 Gb/s
- 4K sieci VLAN
- 16 tys. statycznych, dynamicznych i filtrowanych adresów MAC
- Drzewo rozpinające, 32 instancje dla STP/RSTP/MSTP

# GWN7832

## 12 Portów



- 12 portów SFP
- Wydajność przełączania 96 Gb/s
- 4K sieci VLAN
- 32 tys. statycznych, dynamicznych i filtrowanych adresów MAC
- Drzewo rozpinające, 64 instancje dla STP/RSTP/MSTP

# Seria przełączników zarządzalnych GWN o potężnych możliwościach przetwarzania



- **Unicast routing** poprzez ACL dla routingu między segmentami.
- **DHCP Server and Relay** do przypisywania adresów IP.
- **GVRP** do dynamicznej dystrybucji VLAN, rejestracji i propagacji atrybutów. Redukuje ilość ręcznej konfiguracji..
- **Wbudowany QoS** Obsługuje priorytety portów, mapowanie priorytetów, planowanie kolejek, kształtowanie ruchu i limitowanie szybkości.
- **Access Control List (ACL)** rozpoznaje i filtruje pakiety danych, konfigurując reguły dopasowywania, operacje przetwarzania i harmonogram oraz zapewniając elastyczne zasady kontroli dostępu do zabezpieczeń.
- **IGMP Snooping & MLD Snooping** umożliwia serii GWN7800 obsługę wielozakresowych wdrożeń wideo, w tym nadzoru, wideokonferencji, interkomu i innych.
- **IPv6 & IPv4**

## Wielowarstwowa ochrona bezpieczeństwa



- **Statyczna & dynamiczna tabela MAC / filtracja MAC** zapobiega atakom sieciowym.
- **Filtrowanie pakietów** na podstawie powiązania adresu IP, adresu MAC, sieci VLAN i portu.
- **Inspekcja ARP** chroni przed atakami ARP spoofing i ARP flooding w środowiskach LAN, w tym przed atakami typu gateway spoofing i man-in-the middle.
- **IP Source Guard** zapobiega spoofingowi adresów, w tym spoofingowi IP/MAC/VLAN i spoofingowi IP/VLAN.
- **DoS Protection** w tym Land Attack, Smurf Attack, TCP SYN Attack, Ping Flooding i inne.
- **802.1X, RADIUS, AAA i TACACS+** w celu zapewnienia kompleksowego uwierzytelniania i autoryzacji dla urządzeń LAN.
- **Wspiera port security**: gdy liczba adresów MAC wyuczonych przez port osiągnie maksimum, zostanie on automatycznie przełączony w stan wyłączenia z powodu błędu, aby zapobiec atakom z użyciem adresów MAC.

## Inteligentne możliwości PoE



- **Inteligentne zarządzanie mocą** lub dynamiczny przydział mocy PoE/PoE+ p/ port
- **IEEE 802.3af/at** obsługuje wymagania dotyczące zasilania dla monitoringu bezpieczeństwa, konferencji audio/wideo, sieci Wi-Fi i innych.
- **Okresy czasu zdefiniowane przez użytkownika** pozwalają kontrolować zasilanie portu PoE
- **Priorytetyzacja portów PoE**: gdy pozostała moc jest niewystarczająca, ustawienie to będzie zasilac porty na podstawie priorytetu.
- **do 30W na port** - skonfiguruj maksymalną dozwoloną moc na port
- **Dynamiczna negocjacja mocy** poprzez LLDP-MED

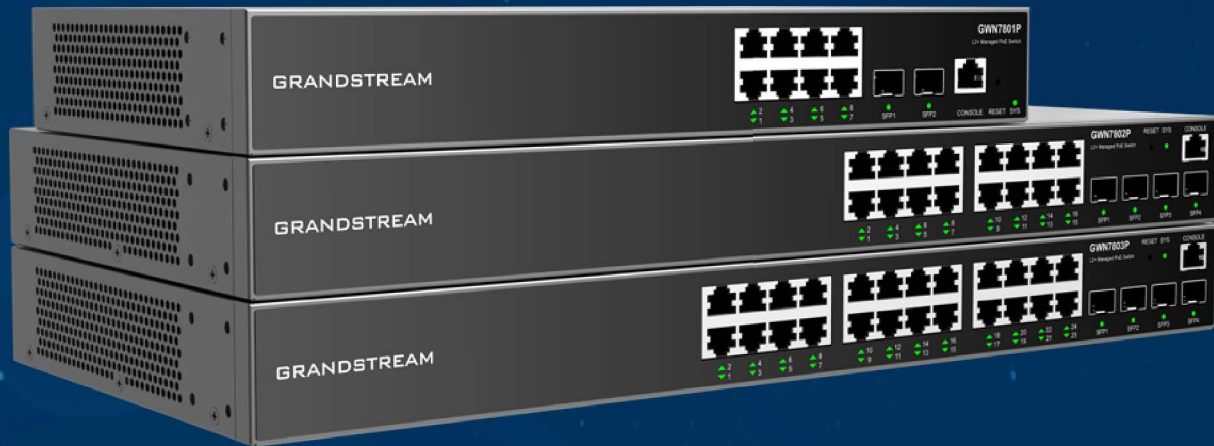
## Narzędzia do optymalizacji sieci



- **STP/RSTP/MSTP** gwarantuje szybką konwergencję, poprawia odporność na awarie, zapewnia stabilność sieci i zapewnia równoważenie obciążenia łącza oraz redundancję.
- **Loopback detection** identyfikuje i usuwa pętle w sieci
- **VRRP** minimalizuje przestoje sieci spowodowane awariami bramy
- **Agregacja łącza** zwiększa przepustowość i poprawia niezawodność
- **Storm control** zapobiega przerwom w ruchu spowodowanym przez pakiety rozgłoszeniowe, multimesyjne lub inne pakiety unicastowe



# Kompletne rozwiązania Grandstream



Telefony IP



Wi-Fi APs & Routery



Zarządzanie obiektem

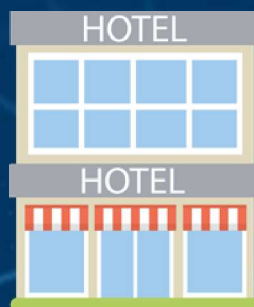


Konferencje i współpraca

## Idealny do wdrożeń w każdej branży



**Mała i średnia firma / przedsiębiorstwo** buduje lub rozszerza swoje rozwiązanie komunikacyjne i sieciowe i musi zintegrować wszystkie punkty końcowe, w tym telefony IP, punkty dostępowe Wi-Fi, kamery bezpieczeństwa, domofony i inne, ze scentralizowaną siecią w jednej lub wielu lokalizacjach.



**Hotel, centrum kongresowe lub kompleks mieszkaniowy** muszą wdrożyć rozwiązania dla punktów końcowych w swoim obiekcie, w tym punkty dostępowe Wi-Fi, routery, telefony IP, kamery bezpieczeństwa, urządzenia dostępu do obiektu, domofony i inne, aby zapewnić dostęp do sieci gościom, mieszkańcom i personelowi w celach komunikacyjnych i bezpieczeństwa.



**Szkoła lub uniwersytet** musi zbudować lub rozbudować swoją sieć aby obsłużyć bogactwo urządzeń podłączonych do Internetu wykorzystywanych w klasie, w tym urządzenia inteligentne, punkty dostępowe Wi-Fi, telefony głosowe / wideo, kamery bezpieczeństwa, domofony i inne. Uczelnia musi również zapewnić dostęp do sieci i komunikacji w akademikach i biurach pracowników.



# Bezpłatne zarządzanie klasy korporacyjnej

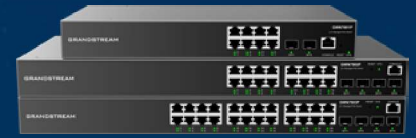
## GWN.Cloud



## GWN Manager



## GUI



Bezpłatna platforma zarządzania siecią w chmurze firmy Grandstream, GWN.Cloud, sprawia, że instalacja i zarządzanie sieciami w wielu lokalizacjach jest tak proste, jak to tylko możliwe.

- Bezpłatnie; bez limitu urządzeń lub wityrn
- Działa na Amazon Web Services (AWS)
- Bezpieczne udostępnianie w chmurze
- Zapewnia centralne, ujednoczone zarządzanie wszystkimi rozwiązaniami GWN
- Aplikacja GWN do łatwej instalacji i zarządzania mobilnego
- Utwórz konto na gwn.cloud

GWN Manager to bezpłatna platforma oparta na systemie Windows, która zapewnia wszystkie funkcje GWN.Cloud w oprogramowaniu klienckim zaprojektowanym do uruchamiania w dowolnej prywatnej sieci lokalnej.

- Darmowy klient oprogramowania Windows
- Wdrożenie na serwerze lokalnym
- Obsługa do 3000 urządzeń
- Zapewnia centralne, ujednoczone zarządzanie wszystkimi rozwiązaniami GWN
- Aplikacja GWN do łatwej instalacji i zarządzania mobilnego
- [grandstream.com/support/tools](http://grandstream.com/support/tools)

Wszystkie urządzenia z serii GWN7800 mogą zarządzać sobą za pomocą wbudowanej platformy zarządzania w ramach swoich internetowych interfejsów użytkownika. Jest to idealne rozwiązanie dla małych, jednostanowiskowych wdrożeń.

- Darmowy
- Wbudowany w interfejs sieciowy wszystkich przełączników serii GWN7800
- Wbudowane kontrolery zarządzania również we wszystkich rozwiązaniach GWN

## GWN App



Dostępna na urządzenia Apple i Android, bezpłatna aplikacja GWN pozwala na łatwą instalację, konfigurację i zarządzanie wszystkimi urządzeniami serii GWN i sieciami z dowolnego urządzenia mobilnego. Zapewnia ona mobilny interfejs umożliwiający zdalny dostęp do kont GWN.Cloud i GWN Manager.

- Integruje się z kontami GWN.Cloud i GWN Manager
- Dodawanie nowych urządzeń do dowolnej sieci poprzez zeskanowanie kodu kreskowego
- Umożliwia przełączanie między GWN.Cloud i GWN Manager w aplikacji, aby wspierać wykorzystanie obu platform
- Zapewnia podstawowe konfiguracje sieciowe dla Wi-Fi, LAN i Internetu
- Bezpłatna, dostępna w Apple App Store i Google Play Store

## Dodatkowe funkcje zarządzania

- Seria GWN7800 może być również zarządzana przez Web GUI, CLI (konsola, Telnet) i SNMP (v1/v2c/v3).
- Obsługuje monitorowanie wykorzystania procesora i pamięci
- Obsługuje popularne narzędzia sieciowe, takie jak Ping, Traceroute, UDLD (TBD) i Copper Test do analizy problemów sieciowych
- Obsługuje RMON, Syslog, statystyki ruchu i sFlow (w toku) w celu optymalizacji sieci
- LLDP i LLDP-MED zapewnia automatyczne wykrywanie, udostępnianie i zarządzanie urządzeniami końcowymi w sieci lokalnej

# Twórz wydajne, skalowalne i bezpieczne sieci dzięki serii GWN



## 3 letnia gwarancja

Standard we wszystkich modelach GWN



## Bezpłatne zarządzanie

GWN.Cloud, GWN Manager i wbudowane kontrolery



## Secure Out-of-the-Box

Bezpieczeństwo klasy korporacyjnej we wszystkich modelach



## Łatwa instalacja

Dodawanie nowych punktów dostępowych, routerów i przełączników poprzez zeskanowanie kodu kreskowego



## Zdalne zarządzanie

Zapewnia skalowalność i elastyczne opcje zarządzania



## Funkcje zaawansowane

Skorzystaj z portali captive, Mesh, VPN, QoS i nie tylko.



## One-Stop-Shop

Grandstream oferuje wszystko, co potrzebne do budowy sieci przewodowych i Wi-Fi



## W magazynie i dostępne już teraz

Skontaktuj się z dystrybutorem Grandstream już dziś



# GRANDSTREAM

CONNECTING THE WORLD

## GWN Series Networking Solutions

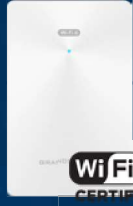
### WI-FI APs



GWN7664



GWN7662



GWN7661



GWN7660



GWN7630



GWN7625



GWN7624



GWN7615



GWN7605



GWN7602



GWN7664LR



GWN7660LR



GWN7630LR



GWN7605LR

### Routers



GWN7001



GWN7002



GWN7003



GWN7052/GWN7052F



GWN7062



### Network Switches



GWN7700(P&PA)  
GWN7700M



GWN7800 Series



GWN7810 Series



GWN7830 Series