

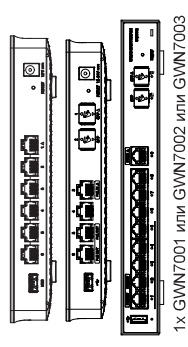
**ОБЗОР ПРОДУКТА**

GWN7001/7002/7003 — это мощный гигабитный маршрутизатор корпоративного уровня с межсетевым экраном с несколькими WAN портами, включающий 2 порта SFP для GWN7002/7003 и несколько гигабитных портов RJ45, который обеспечивает комплексное решение VPN для различных сценариев. Являясь высокопроизводительным брандмауэром, он поддерживает сервисы DPI и защиту контента, включая фильтрацию URL-адресов, фильтрацию DNS, фильтрацию веб-контента, безопасный поиск, идентификацию приложений, статистику трафика и другую комплексную защиту от атак, которая может эффективно обеспечить непрерывную и стабильную работу корпоративных приложений и служб, а также инструменты для того, чтобы администраторы могли лучше отслеживать и управлять сетевым трафиком. GWN7001/7002/7003 объединяет ряд функций, включая NAT, брандмауэр, VPN, балансировку нагрузки и возможности управления полосой пропускания. Маршрутизатор не содержит вентиляторов охлаждения. GWN7002/7003 может питаться от внешнего адаптера питания или IEEE 802.3af PoE Inpt. 2 порта SFP могут поддерживать пассивный или активный (IEEE802.3af) выход PoE 48В. Он также поддерживает GWN,Cloud и GWN Manager, бесплатную облачную и локальную платформу управления сетью Grandstream, которая делает управление вашей сетью или несколькими сетями проще, чем когда-либо прежде. Идеально подходит для предприятий розничной торговли, образования, гостиничного бизнеса и медицинских компаний.

**МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Не пытайтесь открыть, разобрать или изменить устройство.
- Не подвергайте воздействию температуры вне диапазона от 0 °C до 40 °C при эксплуатации и от -30°C до 60°C при хранении.
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации).
- Не включать-выключать устройство в процессе начального запуска системы или в процессе обновления прошивки. Вы можете тем самым повредить заводскую прошивку устройства и вывести его из строя.

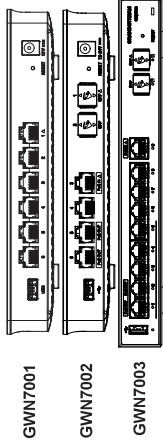
**СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ**



- 1x Блок питания
- 1x Руководство по быстрой установке
- 1x кабель Ethernet

~ 25 ~

**ПОРТЫ GWN7001/7002/7003**



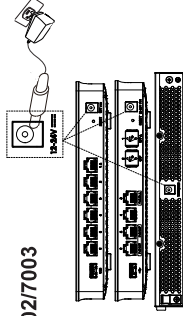
№№	Порты	Описание
1		GWN7001: 6x порта Gigabit Ethernet GWN7002: 4x порта Gigabit Ethernet GWN7003: 9x порта Gigabit Ethernet <b>Примечание.</b> Все порты поддерживают настройку WAN/LAN. Порты Gigabit Ethernet включают 2 порта PoE OUT и 1 порт PoE IN (только GWN7002/7003).
2		2x порта Gigabit SFP (только GWN7002/7003).
3		порт USB 2.0
4		GWN7001: Разъем адаптера питания (24 В постоянного тока, 1 А) GWN7002/7003: Разъем адаптера питания (24 В постоянного тока, 1 А)
5		Заземляющий столб молниезащиты (только GWN7003).
6		Кнопка сброса к заводским настройкам. Нажмите и удерживайте 5 секунд, чтобы сбросить заводские настройки по умолчанию.

**Примечание.** Порты с этим символом на использовании в качестве порта WAN по умолчанию на заводе.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ GWN7001/7002/7003**

**1. Включите GWN7001/7002/7003**

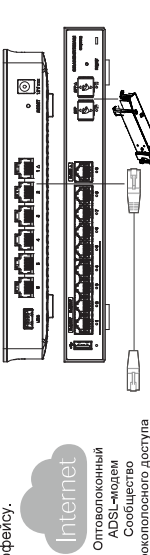
GWN7001/7002/7003 может питаться от блока питания или же PoE (IEEE 802.3af/at) только для GWN7002/7003.



~ 26 ~

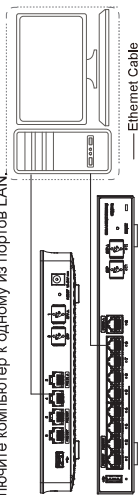
## 2. Подключитесь к Интернету

Подключитесь через WAN порт к широкополосному оптоволоконному модему, широкополосному ADSL модему или общественному широкополосному интернету.





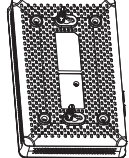
## 3. Подключитесь к сети GWN7001/7002/7003

Подключите компьютер к одному из портов LAN.






## УСТАНОВКА

### Крепление GWN7001/7002 к стене

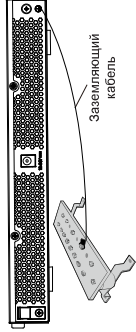
1. С помощью дрели проделайте в стене два отверстия на расстоянии 135,0 мм и диаметром 6,0 мм. Поместите пластиковые дюбели и винт (не входят в комплект) в каждое отверстие.  
 Пластиковый анкер  
 Винт
2. Установите маршрутизатор GWN7001/7002 на крепежные винты.  
 Нижняя часть маршрутизатора GWN7001/7002

### Крепление GWN7003 к стене

1. С помощью прилагаемых винтов закрепите два L-образных монтажных хронштейна (повернутых на 90°) с обеих сторон маршрутизатора GWN7003.  
 Пластиковый анкер  
 Винт
2. Направьте порты маршрутизатора вверх и горизонтально на выбранную стену, отметьте маркером положение отверстия под винт на Г-образных монтажных хронштейнах. Затем просверлите отверстие в отмеченном месте с помощью ударной дрели и установите дюбели (покупаются отдельно) в просверленном отверстии в стене.  
 Передняя часть маршрутизатора GWN7003

3. С помощью отвертки затяните винты (не входят в комплект), через Г-образные монтажные хронштейны, чтобы обеспечить надежную установку маршрутизатора GWN7003 на стене.

### Заземление GWN7003

1. Удалите винт заземления с задней стороны маршрутизатора и подключите один конец кабеля заземления к клемме проводки маршрутизатора.  
 Заземляющий кабель
2. Вставьте заземляющий винт обратно в отверстие для винта и затяните его отверткой.
3. Подключите другой конец заземляющего кабеля к другому устройству, которое было заземлено, или непосредственно к клемме шины заземления в аппаратуре.

## ДОСТУП К ИНТЕРФЕЙСУ НАСТРОЙКИ

Теперь, когда вы подключены к GWN7001/7002/7003 LAN порту с помощью сетевого кабеля, вы можете получить доступ к его интерфейсу конфигурации при помощи: <http://192.168.80.1> или IP-адреса по умолчанию [192.168.80.1](http://192.168.80.1). Затем введите пароль для входа.

**Примечание:** *Информация о пароле по умолчанию GWN7001/7002/7003 напечатана на леве ИАС в нижней части устройства*



Для управления GWN7001/7002/7003 через облако перейдите на <http://www.gwn.cloud>.

Условия лицензий GNU GPL включены в прошивку устройства и доступны через веб-интерфейс пользователя устройства по адресу [http\(s\)://ip/gpl\\_license](http(s)://ip/gpl_license). Для получения компакт-диска с информацией об исходном коде GPL, пожалуйста, отправьте письменный запрос по адресу [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com).

Подробнее руководство пользователя можно загрузить здесь:  
<https://www.grandstream.com/our-products>

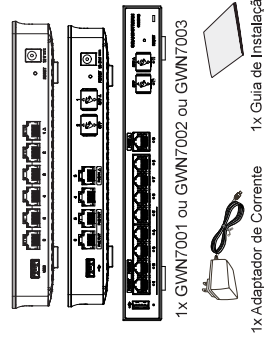
## RESUMO

O GWN7001/7002/7003 é um poderoso roteador de firewall Multi-WAN Gigabit de nível empresarial, incluindo 2 portas SFP para GWN7002/7003 e várias portas Gigabit RJ45 que fornecem uma solução VPN abrangente em um e vários cenários. Como um produto de firewall dinâmico e de alto desempenho, ele suporta detecção de segurança em profundidade DPI e segurança de conteúdo, incluindo filtragem de URL, filtragem de DNS, filtragem de conteúdo da Web, pesquisa segura, identificação de aplicativos, estatísticas de tráfego e outras proteções abrangentes contra ataques, que podem efetivamente garantir a continuação e estabilidade das operações dos principais aplicativos e serviços corporativos e garantir que os administradores de gerenciamento corporativo possam monitorar e gerenciar melhor o tráfego de rede. O GWN7001/7002/7003 integra uma série de funções avançadas, incluindo NAT, firewall, VPN, balanceamento de carga e recursos de gerenciamento de largura de banda. Como um roteador PoE sem ventoinha, o GWN7002/7003 pode ser alimentado por um adaptador de energia externo ou entrada PoE IEEE 802.3af/at. 2 portas GbE podem suportar saída PoE 48V passiva ou ativa (IEEE802.3af). Ele também é suportado pelo GWN.Cloud e GWN Manager, a plataforma gratuita de gerenciamento de rede local e de nuvem da Grandstream, que torna o gerenciamento de sua rede ou de várias redes em vários locais mais fácil do que nunca. Ideal para os mercados corporativos de varejo, educação, hospitalidade e medicina.

## PRECAUÇÕES

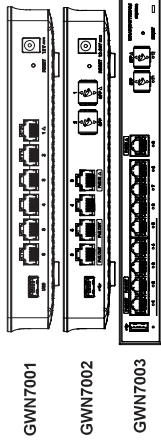
- Não tente abrir, desmontar, ou modificar o dispositivo.
- Não expor o dispositivo a temperaturas fora do intervalo dos 0 °C até os 40 °C em operação e o intervalo dos -30 °C até os 60 °C em armazenamento
- Não exponha este dispositivo em ambientes com umidade fora do intervalo: 10-90% HR (sem condensação).
- Não desligue e ligue o dispositivo durante o reinício do sistema ou durante a atualização de firmware. Você pode corromper o firmware e causar a avaria do dispositivo

## CONTEÚDO DO PACOTE



~ 29 ~

## PORTAS DO GWN7001/7002/7003



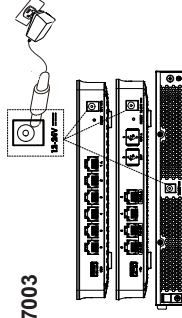
No.	Porta	Descrição
1	 PoE OUT PoE IN	GWN7001: 6x Portas Ethernet Gigabit GWN7002: 4x Portas Ethernet Gigabit GWN7003: 9x Portas Ethernet Gigabit <i>Nota: Todas as portas suportam WAN/LAN configurável. As portas ethernet Gigabit incluem 2 x Portas PoE OUT e 1 x Porta PoE IN (somente GWN7002/7003).</i>
2		2 x Portas SFP Gigabit (somente GWN7002/7003).
3		Porta USB 2.0
4		GWN7001: Conector do adaptador de alimentação (DC 12V, 1A) GWN7002: Conector do adaptador de alimentação (DC 24V, 1A) GWN7003: Conector do adaptador de alimentação (DC 24V, 1A)
5		Poste de aterramento de proteção de iluminação (somente GWN7003).
6		Botão de redefinição de fábrica. Pressione por 5 segundos para redefinir as configurações padrão de fábrica

*Nota: As portas com o símbolo estão configuradas para ser utilizadas como portas WAN por padrão.*

## CONECTE O GWN7001/7002/7003

### 1. Ligue o GWN7001/7002/7003

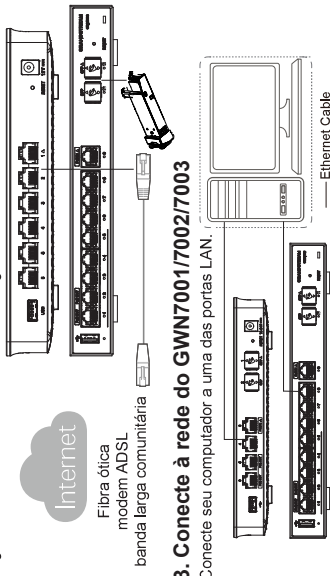
O GWN7001/7002/7003 pode ser ligado usando uma PSU ou PoE (IEEE 802.3af/at) apenas para GWN7002/7003.



~ 30 ~

## 2. Conecte-se à Internet

Conecte à porta WAN um modem de banda larga de fibra óptica, modem de banda larga ADSL ou uma interface de banda larga comunitária.



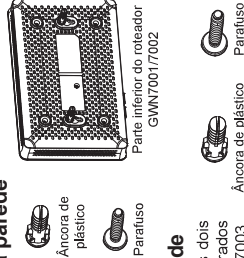
## 3. Conecte à rede do GWN7001/7002/7003

Conecte seu computador a uma das portas LAN.

## INSTALAÇÃO

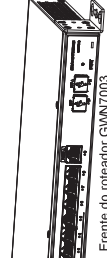
### Montagem do GWN7001/7002 na parede

- Com uma furadeira, faça dois furos na parede com espaço de 135,0mm, diâmetro de 6,0mm. Coloque uma âncora de plástico e parafuso (não fornecido) em cada orifício.
- Monte o roteador GWN7001/7002 nos parafusos de montagem.



### Montagem do GWN7003 na parede

- Use os parafusos fornecidos para fixar os dois suportes de montagem em forma de L (girados 90°) em ambos os lados do roteador GWN7003.
- Coloque o roteador com as portas de rede para cima e horizontalmente na parede selecionada, marque a posição do orifício do parafuso nos suportes de montagem em forma de L com um marcador. Use uma chave de fenda para apertar os parafusos (preparados por você) através dos suportes de montagem em forma de L para garantir que o roteador GWN7003 esteja firmemente instalado na parede.

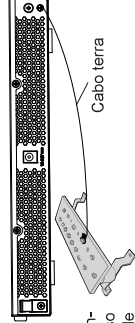


~ 31 ~

- Use uma chave de fenda para apertar os parafusos (preparados por você) através dos suportes de montagem em forma de L para garantir que o roteador GWN7003 esteja firmemente instalado na parede.

### Aterramento do GWN7003

- Remova o parafuso de aterramento da parte traseira do roteador e conecte uma extremidade do cabo de aterramento ao terminal de aterramento do roteador.
- Coloque o parafuso de aterramento de volta no orifício do parafuso e aperte-o com uma chave de fenda.
- Conecte a outra extremidade do cabo de aterramento a outro dispositivo que tenha sido aterrado ou diretamente ao terminal da barra de aterramento na sala de equipamentos.



### ACESSO À INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO

Agora que você está conectado à porta LAN do GWN7001/7002/7003 com cabo de rede, você pode acessar a interface de configuração com: [myrouter.grandstream.com](http://myrouter.grandstream.com) ou com o endereço IP padrão [192.168.80.1](http://192.168.80.1). Em seguida, digite a senha para fazer o login.

**Nota:** As informações de senha padrão do GWN7001/7002/7003 estão impressas na etiqueta MAC na parte inferior da unidade.



Para gerenciar o GWN7001/7002/7003 através da plataforma na nuvem visite <https://www.gwni.cloud>.

Os termos de licença GNU GPL estão dentro do firmware do dispositivo e você pode visualizar o documento através da interface web do dispositivo, em [http\(s\)://IP/gpl-license](http(s)://IP/gpl-license). Para obter um CD com a informação do código fonte GPL, por favor solicite-o através de [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

Para o manual do usuário detalhado, faça o download desde: <https://www.grandstream.com/our-products>

~ 32 ~

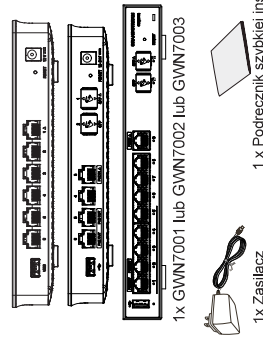
## INFORMACJE OGÓLNE

GWN7001/7002/7003 jest zaawansowanym gigabitowym routerem z obsługą zapory i wielu sieci WAN, wyposażonym w dwa porty SFP dla GWN7002/7003 i wiele gigabitowych portów RJ45. Można go z powodzeniem stosować do budowy sieci VPN i innych zastosowań. Model jest wyposażony w bardzo wydajną i dynamiczną zapórę, która wykorzystuje funkcje, takie jak wykrywanie zagrożeń przez szczegółową kontrolę pakietów i zabezpieczenia treści, w tym filtrowanie adresów URL, filtrowanie nazw DNS, filtrowanie treści WWW, bezpieczne wyszukiwanie, identyfikacja aplikacji, statystyki ruchu i inne wszechstronne zabezpieczenia przed atakami. Dzięki swojej uniwersalności zapewnia stabilne działanie najważniejszych aplikacji i usług przedsiębiorstwa, a także pozwala jego administratorom na sprawne monitorowanie i zarządzanie ruchem sieciowym. Router GWN7001/7002/7003 ma liczne rozbudowane funkcje, jak na przykład mechanizm NAT, zapora, VPN, równoważenie obciążenia i zarządzanie przepustowością sieci. GWN7002/7003 ma chłodzenie pasywne i może być zasilany za pomocą zewnętrznego zasilacza lub wejścia PoE IEEE 802.3af/at. Dwa porty GbE zapewniają pasywne lub aktywne zasilanie 48 V PoE (IEEE 802.3af). Router jest również obsługiwany przez GWN.Cloud i GWN Manager, bezpłatne platformy Grandstream zarządzające siecią odpowiednio w chmurze i lokalnie. Ułatwiają one znacząco zarządzanie siecią lokalną lub sieciami z wielu lokalizacji. Model ten można z powodzeniem stosować w sklepach detalicznych, instytucjach edukacyjnych, szpitalach oraz marketach medycznych.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

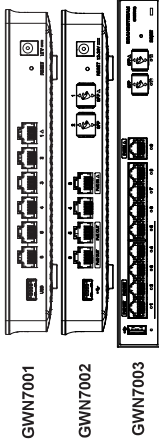
- Nie próbować otwierać, demontować lub modyfikować urządzenia.
- Urządzenia nie wystawiać na temperatury wychodzące poza zakres od 0°C do 40°C podczas działania oraz od -30°C do 60°C w trakcie przechowywania.
- Nie narażać urządzenia na oddziaływanie warunków spoza zakresu wilgotności względnej 10–90% (bez kondensacji).
- Nie wyciągać urządzenia podczas ruchu systemu lub aktualizacji oprogramowania sprzętowego. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia obrazów oprogramowania sprzętowego.

## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



~ 33 ~

## GWN7001/7002/7003 PORTS



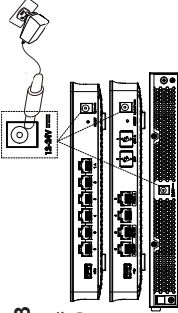
Nr	Port	Opis
1		GWN7001: 6x Gigabitowe porty Ethernet GWN7002: 4x Gigabitowe porty Ethernet GWN7003: 9x Gigabitowe porty Ethernet <i>Uwaga: Wszystkie porty obsługują konfiguracje WAN/LAN. Urządzenie jest wyposażone w następujące gigabitowe porty Ethernet: dwa wyjścia PoE i jedno wejście PoE (tylko GWN7002/7003).</i>
2		2 x Gigabitowe porty SFP (tylko GWN7002/7003).
3		Port USB 2.0
4		GWN7001: Złącze zasilacza (DC 12V, 1A). GWN7002: Złącze zasilacza (DC 24V, 1A). GWN7003: Złącze zasilacza (DC 24V, 1A).
5		Światłochronny przed wyładowaniami (tylko GWN7003).
6		Przyścisł przywrócić ustawień fabrycznych. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.

*Uwaga: Porty oznaczone tym symbolem są fabrycznie ustawione jako porty sieci WAN.*

## PODŁĄCZENIE GWN7001/7002/7003

### 1. Zasil GWN7001/7002/7003

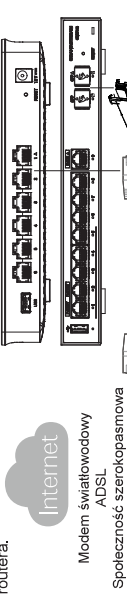
GWN7001/7002/7003 można zasilac zasilaczem lub PoE (IEEE 802.3af/at) tylko dla GWN7002/7003.



~ 34 ~

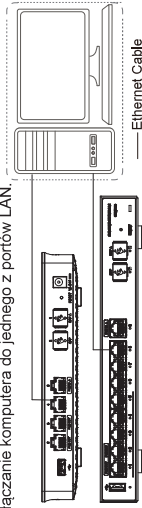
## 2. Podłączenie do internetu

Podłącz modem światłowodowy, modem ADSL lub sieć lokalną do portu WAN routera.



## 3. Łączenie z siecią routera GWN7001/7002/7003

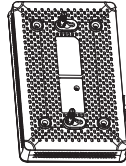
Podłączanie komputera do jednego z portów LAN.



## INSTALACJA

### Montaż routera GWN7001/7002 na ścianie

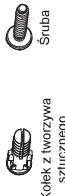
1. Wiertarką wywierć dwa otwory w ścianie w odstępnie 135,0 mm. Do ich wiercenia użyj wiertła o średnicy 6,0 mm. W każdym otworze umieść kolek i śrubę (brak w zestawie).
2. Zamocuj router GWN7001/7002 na śrubach montażowych.



Spód routera GWN7001/7002

### Montaż routera GWN7003 na ścianie

1. Użyj dołączonych śrub, aby zamocować dwa uchwyty montażowe w kształcie litery L z obydwu stron routera GWN7003.



Śruba

Kolek z tworzywa sztucznego



Przód routera GWN7003

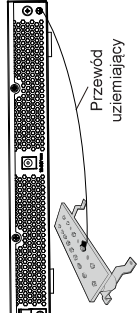
2. Przyłóż router do ściany poziomo portami do góry i zaznacz markerem na ścianie pozycje otworów w uchwyłach montażowych. Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach wiertarką udarową, a następnie wdróż kołki rozporowe (przygotowane we własnym zakresie) w wywiercone otwory.

~ 35 ~

3. Za pomocą śrubokręta dokręć śruby (brak w zestawie) którymi przykręcono do śłoiary uchwyty montażowe, aby upewnić się, że router GWN7003 jest mocno zamocowany.

### Podłączanie GWN7003 do uziemienia

1. Wkręć śrubę uziemiającą z tyłu routera i podłącz jeden koniec kabla uziemiającego do zacisku na routerze.
2. Włóż śrubę uziemienia w otwór na śrubę, a następnie dokręć ją wkrętkami.
3. Podłącz drugi koniec przewodu uziemiającego do drugiego urządzenia, które jest uziemione, lub bezpośrednio do zacisku listwy uziemiającej w serwerowni.



### DOSTĘP DO INTERFEJSU KONFIGURACYJNEGO

Po podłączeniu do sieci portu LAN routera GWN7001/7002/7003 można uzyskać dostęp do jego interfejsu konfiguracyjnego za pomocą adresu: [myrouter.grandstream.com](http://myrouter.grandstream.com) lub domyślnego adresu IP [192.168.80.1](http://192.168.80.1). Aby uzyskać dostęp, trzeba wprowadzić hasło w celu zalogowania się.

**Uwaga:** Informacje o domyślnym hasle GWN7001/7002/7003 są wydrukowane na etykiecie MAC na spodzie urządzenia.



Aby zarządać GWN7001/7002/7003 z chmury, odwiedź stronę <https://www.gwn.cloud>.

Warunki licencji GNU GPL użytej są nieodłączną częścią oprogramowania systemu-owego urządzenia i można uzyskać do nich dostęp za pośrednictwem sieciowego interfejsu użytkownika urządzenia, wybierając opcję [http\(s\)://ip/gpl\\_license](http(s)://ip/gpl_license). Aby otrzymać płytę CD z informacjami dotyczącymi kodu źródłowego GPL, należy przesłać prośbę na piśmie na adres [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

Aby uzyskać szczegółową instrukcję, należy pobrać z: <https://www.grandstream.com/our-products>

~ 36 ~

### **U.S. FCC Part 15 Regulatory Information**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### **Canada Regulatory Information**

CAN ICES-003(B)/NMB-003(B)

This product meets the applicable Innovation, Science and Economic Development Canada technical specifications.

Le présent produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.