

## Grandstream GXW4004



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent             | Grandstream                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ilość linii           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ilość portów WAN      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ilość portów LAN      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ilość portów FXS      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obsługiwane kodeki    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.723 - G.723.1 - 5.3/6.3 Kbps, ramka 30ms</li> <li>• G.711 - alaw, ulaw - 64 Kbps</li> <li>• G.729 - G.729A - 8 Kbps, ramka 10ms</li> <li>• G.168</li> <li>• G.726 - AAL2 - 16/24/32/40 Kbps</li> <li>• iLBC - Internet Low Bitrate Vocoder - 15Kbps, ramka 20ms</li> </ul> |
| Obsługiwane protokoły | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP - Session Initiation Protocol</li> <li>• T.38 - Fax relay protocol</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| Zarządzanie przez     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWW - zarządzanie przez przeglądarkę internetową</li> <li>• TFTP - Trivial File Transfer Protocol</li> </ul>                                                                                                                                                                 |

Bramki serii GXW 4004 z portami FXS charakteryzuje mała obudowa i duże możliwości. Zapewniają one przekaz audio o najwyższej jakości, bogactwo funkcji, ciche i pewne działanie oraz pełne bezpieczeństwo i poufność prowadzonych rozmów. Dodatkowe cechy umożliwiają łatwą, zdalną konfigurację bramki i jej pełną skalowalność. Bramki mają 4 porty FXS dla telefonów analogowych, dwa gniazda Ethernet 10/100Mbps oraz zintegrowany router, linię PSTN działającą w wypadku awarii zasilania oraz port RS232 do konfiguracji bramki.

GXW 4004 zapewniają obsługę 3 profili kont SIP, ustawienie numeru ID dla dowolnej strefy numeracji, standard T.38 dla faksów, poufność transmisji (SIPS/TLS) i obsługę kodeków audio.

Grandstream GXW-4004 to bramka VoIP kierowana na rynek małych i średnich przedsiębiorstw. Obsługuje 4 konta SIP (4 porty FXS) z możliwością korzystania z dwóch różnych operatorów telefonii VoIP, posiada tzw. life-line czyli możliwość podpięcia linii PSTN jako backupu w przypadku awarii serwerów VoIP lub Internetu. Jako jedno z niewielu urządzeń posiada certyfikację do współpracy z Asteriskiem, jest także doskonałym uzupełnieniem centralek VoIP.

### Spesyfikacja:

- Porty LAN/WAN (RJ45) 1 / 1
- Liczba kont VoIP 4
- Porty FXS/FXO (RJ11) 4 / 1 (PSTN pass-through)
- Linia PSTN: 1 RJ11, Fail-Over PSTN
- Protokoły komunikacji SIP v.2

- Wiele kont SIP (do wyboru 3 profile dla konta)
- Obsługa standardu T.38 dla faksu
- G.168 Echo Cancellation
- Funkcja Voice Activation Detection (VAD)
- Funkcja Comfort Noise Generation (CNG)
- Funkcja Packet Loss Concealment (PLC)
- Wspiera analogowe telefony PSTN/PBX
- Funkcja Houting Group
- Wspiera rozliczenia w protokole RADIUS
- Możliwe jest dzwonienie pomiędzy portami

#### **Protokoły kodowania dźwięku:**

- G.711a/μ,
- G.726 (16/24/32/40 kbps),
- G.729A/B/E,
- G.723.1 (6.3 i 5.3 kbps),
- iLBC

#### **Pozostałe obsługiwane:**

- protokoły i standardy TCP/IP, UDP, DHCP (klient/serwer), NAT, DNS, ARP, RARP, RTCP, ICMP, NTP, TFTP, HTTP, DDNS

#### **Konfiguracja i zarządzanie:**

- VoIP Obsługa 4 kont SIP w tym samym czasie
- PSTN life-line
- CLIP (FSK i DTMF)
- Obsługa SIPs, TLS, HTTPS
- Redukcja szumów (AGC)
- Oszczędzanie pasma (VAD)
- Zaawansowana redukcja echa (AEC) zgodna z G.168/165 16ms
- Konfigurowalne dialplan
- Współpraca z faksem (T.38)
- Dynamiczny jitter buffer
- Polarity reversal
- PLC - packet loss concealment
- Przekierowanie i zawieszanie połączeń

#### **Zabezpieczenie**

- konfiguracji systemem haseł
- Połączenia konferencyjne

#### **Kolor:**

- Czarny

#### **Wymiary**

- 225x135x35 mm

#### **Masa:**

- 0,10 kg

#### **Zasilanie:**

- 230 V, ~50 Hz, 500 mA

**Certyfikaty:**

- CE, FCC, RoHS

Gwarancja 12 miesięcy

Produkt ten dostępny jest w sklepie internetowym VoIPsklep.pl  
[http://www.voipsklep.pl/Grandstream-GXW4004\\_266\\_2.html](http://www.voipsklep.pl/Grandstream-GXW4004_266_2.html)

