

Link do produktu: <https://sklep.wosnet.pl/grandstream-grp2610-p-148.html>



## Grandstream GRP2610

Cena brutto	<b>245,00 zł</b>
Cena netto	<b>199,19 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność - do 14 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod EAN	<b>6947273705499</b>
Producent	<b>Grandstream Networks, Inc.</b>
Konta SIP	<b>2</b>

### Opis produktu

GRP2610 to wydajny, dwuliniowy telefon IP klasy operatorskiej, stworzony z myślą o łatwym zarządzaniu i masowym wdrażaniu. Urządzenie wyróżnia się nowoczesną konstrukcją oraz bogatym zestawem funkcji nowej generacji, takich jak 8 wirtualnych klawiszy wielofunkcyjnych (VPK), kolorowy wyświetlacz LCD z wymiennymi panelami, które ułatwiają personalizację logo, oraz wiele innych udogodnień.

Seria GRP zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa klasy operatorskiej, w tym bezpieczny rozruch systemu, podwójne obrazy oprogramowania układowego oraz szyfrowane przechowywanie danych. Możliwość zdalnej konfiguracji i scentralizowanego zarządzania realizowana jest za pomocą systemu Grandstream Device Management System (GDMS), który oferuje jedno, wygodne środowisko do konfiguracji, wdrożeń, monitorowania i zarządzania urządzeniami końcowymi Grandstream.

Zaprojektowany z myślą o potrzebach pracowników biurowych i dużych wdrożeniach, GRP2610 jest idealnym rozwiązaniem dla firm, dostawców usług i innych rynków wymagających skalowalnych, łatwych w obsłudze rozwiązań telefonicznych. Dzięki intuicyjnej obsłudze i prostemu procesowi wdrażania, telefon GRP2610 stanowi niezawodny wybór dla nowoczesnych organizacji.

#### Cechy:

- Obsługuje 2 konta SIP i 2 wielofunkcyjne klawisze liniowe
- **Wymienna tabliczka umożliwiająca łatwą personalizację logo**
- Wyposażony w technologię redukcji szumów, minimalizującą dźwięki tła
- Obsługuje system GDMS, który zapewnia centralny interfejs do konfiguracji, wdrażania, zarządzania i monitorowania
- Dźwięk w jakości HD, obsługujący wszystkie główne kodeki, w tym **kodeki szerokopasmowe G.722 i Opus**
- **Do 8 cyfrowych klawiszy BLF**
- Ochrona klasy korporacyjnej, w tym bezpieczny rozruch, podwójne obrazy oprogramowania i szyfrowane przechowywanie danych
- Obsługuje 5-kierunkowe połączenia konferencyjne, ułatwiając organizację telekonferencji



## Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Gwarancja:** standard 2 lata , gwarancja 3 lata (2+1) (+ 43,05 zł ), gwarancja 4 lata (2+2) (+ 86,10 zł ), gwarancja 5 lat (2+3) (+ 129,15 zł )

## Specyfikacja

### Protokoły/standardy

SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6

### Interfejsy sieciowe

Podwójne komutowane porty Ethernet 10/100 Mbps z automatycznym wykrywa- niem, (GRP2610)

Podwójne komutowane porty Ethernet 10/100 Mbps z automatycznym wykrywa- niem i zintegrowanym zasilaniem PoE (GRP2610P)  
Kolorowy wyświetlacz LCD 2,4 cala (320x240)  
TFT

### Wyświetlacz graficzny

### Przyciski funkcyjne

2 klawiszy linii z nawet 2 kontami SIP, 4 ekranowe klawisze programowane za pomocą języka XML, zależne od kontekstu, klawisze do nawigacji/menu, 8 dedyko- wanych klawiszy przeznaczonych na następujące funkcje: WIADOMOŚĆ (z kontrolką LED), PRZEKAZANIE, SŁUCHAWKA, WYCISZENIE, WYSŁANIE/PONOWNE WYBIERANIE, TRYB GŁOŚNOMÓWIĄCY, GŁOŚNOŚĆ+,

Port pomocniczy	GŁOŚNOŚĆ- Złącze słuchawkowe RJ9 (pozwała na obsługę funkcji EHS dla zestawów słuchawkowych Plantronics)
Kodeki i funkcje głosowe	Obsługa G7.29A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722(wide-band), G723, iLBC, OPUS, w paśmie i poza pasmem DTMF (wejście audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
Funkcje telefoniczne	Wstrzymanie, przekazanie, przekierowanie, 5-kierunkowa konferencja, parkowanie połączeń, dzielone połączenia telefoniczne (SCA)/mostkowanie połączeń (BLA), książka telefoniczna (XML, LDAP, maks. 1000 pozycji) z możliwością pobrania, połączenia oczekujące, rejestr połączeń (maks. 1000 rekordów), dostosowywanie ekranu za pomocą języka XML, automatyczne wybieranie numeru bez podniesionej słuchawki, automatyczne odbieranie, wybieranie numeru za pomocą kliknięcia, elastyczny plan wybierania numerów, usługa hot desking, spersonalizowane dzwonki muzyczne oraz muzyka połączenia oczekującego, redundancja serwerów i zasilanie zapasowe
Dźwięk w jakości HD	Tak, słuchawka i zestaw głośnomówiący HD obsługujące dźwięk szerokopasmowy
Podstawka	Tak, możliwe ustawienie pod dwoma kątami, naścienna (uchwyt naścienny dostępny osobno*)
QoS	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Zabezpieczenia	Hasła na poziomie użytkowników i administratora, uwierzytelnianie za pomocą algorytmów MD5 i MD5-sess, zaszyfrowany plik konfiguracyjny (standard AES 256 bit), SRTP, TLS, kontrola dostępu do mediów 802.1x, bezpieczny rozruch.
Obsługa wielu języków	Angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, chorwacki, chiński, koreański, japoński i inne
Aktualizacja/zdalna konfiguracja	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez FTP/TFTP/TFTPS/HTTP/HTTPS, masowa zdalna konfiguracja przy użyciu protokołu GDMS/TR-069 lub zaszyfrowanego pliku konfiguracyjnego XML
Zasilanie i oszczędność energii	Dołączony uniwersalny zasilacz: Wejście: 100–240 V; Wyjście: +5 V, 0,6 A; Zintegrowana funkcja zasilania przez sieć Ethernet (802.3af) IEEE 802.3az

	energooszczędny Ethernet
Temperatura i wilgotność	Maksymalny pobór mocy 3 W (zasilacz, GRP2610) lub 3,8 W (PoE, GRP2610P) Praca: od 0°C do 40°C Przechowywanie: -10°C do 60°C Wilgotność: Od 10% do 90% bez kondensacji
Zawartość opakowania	Telefon GRP2610, słuchawka z przewodem, podstawka, zasilacz 5 V (tylko z GRP2610), kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji
Właściwości fizyczne	Wymiary: 203 mm × 186 mm × 28 mm; masa urządzenia: 0,4 kg; Waga opakowania: 0,9 kg
Zgodność	FCC: Część 15 klasa B, część FCC 68 HAC. CE: EN 55032; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN IEC 62368-1. RCM: AS/ NZS CISPR 32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004/S040. IC: ICES-003; CS-03, część V.
API i SDK	Pełne API CGI dostępne dla integracji platform i aplikacji innych firm. Dodatek Wave SDK Wave Android i iOS SDK Wave H5 Embedded dla aplikacji MAC/Windows
Obsługa wielu języków	Internetowy interfejs użytkownika: angielski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, hiszpański, francuski, portugalski, niemiecki, rosyjski, włoski, polski, czeski, turecki · Konfigurowalne komunikaty IVR/głosowe: angielski, chiński, brytyjski angielski, niemiecki, hiszpański, grecki, francuski, włoski, holenderski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, hebrajski, arabski · Konfigurowalny pakiet językowy dostępny do obsługi innych języków
Bezpieczeństwo	Ograniczenie częstotliwości, Fail2ban, Ochrona przed pingami, Ping Of Death, SYN-Flood, Zdalne przechwytywanie logowania, Uwierzytelnianie wieloczynnikowe, Uwierzytelnianie logowania SMS
Protokoły sieciowe	SIP, TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, IAX, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, HTTP/HTTPS, STUN, SRTP, TLS, LDAP, IPv4/6
Standardy protokołów internetowych	RFC 3261, RFC 3262, RFC 3263, RFC 3264, RFC 3515, RFC 3311, RFC 4028. RFC 2976, RFC 3842, RFC 3892, RFC 3428, RFC 4733, RFC 4566, RFC 2617, RFC 3856, RFC 3711, RFC 4582, RFC 4583, RFC 5245, RFC 5389, RFC 5766, RFC 6347, RFC 6455, RFC 8860, RFC 4734, RFC 3665, RFC 3323, RFC 3550
Metody DTMF	Dźwięk w paśmie, RFC2833 i SIP INFO

---

Szyfrowanie transmisji	SRTP, DTLS-SRTP, TLS, HTTPS
Możliwości przesyłania głosu przez pakiet	LEC z pakietowym protokołem głosowym NLP, eliminacją echa linii o długości końcowej 128 ms, dynamicznym buforem jitter, wykrywaniem modemu i automatycznym przełączaniem na G.711, NetEQ, FEC 2.0, odpornością na drgania do 50% utraty pakietów audio
Kodeki głosowe i faksowe	Opus, G.711 A-law/U-law, G.722, G722.1 G722.1C, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726-32, G.729A/B, iLBC, GSM; T.38
Kodeki wideo	H.264, H.263, H263+, VP8
Jakość usług	QoS warstwy 2 (802.1Q, 802.1p) i warstwy 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Administracja	Zapisy szczegółów połączeń, powiadomienia o zdarzeniach i powiadomienia SMS, dzienniki zdarzeń, rozszerzenia eksportu/importu, kody funkcji, LDAP, system informacji zwrotnej, monitor PBX, monitor zasobów, monit systemowy, uprawnienia użytkownika, internetowy panel sterowania, portal użytkownika, klaster łączy trunkingowych, dostosowywanie komunikatów głosowych, zaporę sieciową, Fail2ban, czarna lista adresów IP, Syslog, udostępnianie bram i punktów końcowych, uprawnienia Wave (wdrażanie i konfigurowanie Wave Desktop, masowe instalacje, wstępna instalacja dodatków Wave dla rozszerzeń, zarządzanie uprawnieniami dostępu do funkcji Wave), lokalna kopia zapasowa