



## Grandstream GRP2613

Cena brutto	<b>315,00 zł</b>
Cena netto	<b>256,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod EAN	<b>6947273702832</b>
Producent	<b>Grandstream Networks, Inc.</b>
Konta SIP	<b>4</b>

### Opis produktu

GRP2613 to zaawansowany czteroliniowy telefon IP klasy operatorskiej, stworzony z myślą o masowych wdrożeniach oraz łatwym zarządzaniu. Urządzenie łączy elegancki design z nowoczesnymi funkcjami, takimi jak 24 wirtualne klawisze wielofunkcyjne (VPK), zintegrowane Wi-Fi (model GRP2613W), dwa porty Gigabit oraz kolorowy wyświetlacz LCD z wymiennymi ramkami umożliwiającymi personalizację logo.

Seria GRP wyróżnia się zaawansowanymi funkcjami bezpieczeństwa na poziomie operatorskim, w tym bezpiecznym rozruchem, podwójnymi obrazami oprogramowania układowego oraz szyfrowanym magazynem danych. W celu usprawnienia wdrażania w chmurze i scentralizowanego zarządzania, GRP2613 jest kompatybilny z systemem zarządzania urządzeniami Grandstream (GDMS). GDMS oferuje centralny interfejs do konfiguracji, wdrażania, zarządzania i monitorowania urządzeń końcowych marki Grandstream.

Telefon został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu maksymalnej funkcjonalności pracownikom biurowym, a jednocześnie z myślą o łatwej implementacji w przedsiębiorstwach, u dostawców usług oraz na innych rynkach wymagających dużej skali wdrożeń. GRP2613 to intuicyjny w obsłudze i łatwy w implementacji punkt końcowy komunikacji głosowej, idealny dla szerokiego spektrum odbiorców.

### Cechy:

- Obsługuje 4 (GRP2613) lub 6 (GRP2613W) kont SIP oraz 6 wielofunkcyjnych klawiszy liniowych
- Wymienne panele przednie umożliwiające łatwą personalizację logo
- Dwa przełączane porty Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps z automatycznym wykrywaniem i zintegrowanym zasilaniem PoE
- Wyposażony w technologię redukcji szumów, która minimalizuje hałas w tle
- Dźwięk HD z obsługą wszystkich głównych kodeków, w tym szerokopasmowych kodeków G.722 i Opus
- Do 24 cyfrowych klawiszy BLF
- Zintegrowane dwuzakresowe Wi-Fi 6 (2,4 GHz i 5 GHz, standard 802.11a/b/g/n/ac/ax) oraz Bluetooth® (tylko GRP2613W)
- Ochrona na poziomie przedsiębiorstwa, w tym bezpieczny rozruch, podwójne obrazy oprogramowania układowego oraz szyfrowane przechowywanie danych



## 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 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem, zintegrowany zasilacz PoE
Wi-Fi	GRP2613W: wbudowany dwupasmowy (2,4 GHz i 5 GHz) moduł Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Bluetooth®	GRP2613W: wbudowany
Wyświetlacz graficzny	Kolorowy wyświetlacz LCD 2,8 cala (320 × 240) TFT
Przyciski funkcyjne	6 klawiszy linii z nawet 4 (GRP2613) lub 6 (GRP2613W) kontami SIP, 4 klawisze programowane za pomocą języka XML, zależne od kontekstu, 5 klawiszy do nawigacji/menu, 11 dedykowanych klawiszy funkcyjnych na

	następujące potrzeby: WIADOMOŚĆ (z kontrolką LED), KSIĄŻKA TELEFONICZNA, PRZEKAZANIE, KONFERENCJA, WSTRZYMANIE, SŁUCHAWKI, WYCISZENIE, WYSŁANIE / PONOWNE WYBRANIE, TRYB GŁOŚNOMÓWIĄCY, GŁOŚNOŚĆ+, GŁOŚNOŚĆ-
Port pomocniczy	Złącze słuchawkowe RJ9 (pozwala na obsługę funkcji EHS dla zestawów słuchawkowych Plantronics)
Kodeki i funkcje głosowe	Obsługa G7.29A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (szerokie pasmo), G723, iLBC, OPUS, DTMF w paśmie i poza pasmem (wejście audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJS, AGC
Funkcje telefoniczne	Wstrzymanie, przekazanie, przekierowanie, 5-kierunkowa konferencja, parkowanie połączeń, odbieranie połączeń, dzielone połączenia telefoniczne (SCA) / mostkowanie połączeń (BLA), książka telefoniczna (XML, LDAP, maks. 1000 pozycji) z możliwością pobierania, połączenia oczekujące, rejestr połączeń (maks. 2000 zapisów), 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, mocowanie na ścianie (wspornik do montażu ściennego sprzedawany osobno*)
QoS	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1P) i warstwa 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
Bezpieczeństwo	Hasła na poziomie użytkowników i administratora, uwierzytelnianie za pomocą algorytmów MD5 i MD5-sess, zaszyfrowany plik konfiguracyjny (standard AES 256 bitów), 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 układowego przez

	FTP/TFTP/TFTPS/HTTP/HTTPS, masowa zdalna konfiguracja przy użyciu protokołu GDMS/TR-069 lub pliku konfiguracyjnego XML zaszyfowanego za pomocą AES.
Zasilanie i oszczędność energii	Dołączony uniwersalny zasilacz: Wejście:100–240 V; wyjście: +5 V, 0,6 A; Zintegrowana funkcja zasilania przez sieć Ethernet (PoE) (802.3af) IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet Maks. pobór mocy 3 W (zasilacza) lub 3,8 W (PoE)
Temperatura i wilgotność	Eksploatacja: od 0°C do 40°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90%, bez kondensacji
Zawartość opakowania	Telefon GRP2613, słuchawka z przewodem, podstawka, zasilacz 5 V, kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji, licencja GPL
Właściwości fizyczne	Wymiary: 203 mm × 193 mm × 52,1 mm; masa urządzenia: 554 g; masa brutto: 936 g
Zgodność GRP2613	FCC: Część 15 klasa B; część 68 FCC HAC CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1 RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 61000.3.2; AS/NZS 61000.3.3; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004 IC: ICES-003; CS-03
Zgodność GRP2613W	CE: ETSI EN 300 328;ETSI EN 301 893; EN 300 440; ETSI EN 301 489-1/-3/-17; EN IEC 62368-1; EN 55032; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN IEC 62311 FCC: Część 15, podczęść B, klasa B; część 15, podczęść E, 15.407; część 15, podczęść C, 15.247; część 68 IC: RSS-247 wydanie 2; RSS-Gen wydanie 5; ICES-003 wydanie 7; ISED CS-03 część V RCM:AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 2772.2; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004
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, zapora sieciowa, 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