



GRP2601L i GRP2601LP i GRP2601LW

Podstawowy telefon IP Lite

Należące do serii GRP telefonów IP klasy operatorskiej, 2-liniowe podstawowe modele telefonów IP Lite GRP2601L, GRP2601LP i GRP2601LW, zaprojektowano z myślą o masowym wdrażaniu i łatwym zarządzaniu. Ta seria, charakteryzująca się eleganckim wyglądem, oferuje potężny zestaw funkcji nowej generacji – w tym 5-kierunkowe połączenia konferencyjne zwiększające produktywność, obsługę wielu języków oraz kompatybilność z EHS dla zestawów słuchawkowych marek Plantronics, Jabra, Sennheiser i innych. Aby idealnie dopasować urządzenie do swojej infrastruktury, wybierz model GRP2601LP z wbudowanym PoE lub GRP2601LW z obsługą jednopasmowego Wi-Fi (2,4 GHz). Telefony IP GRP2601L/LP/LW zapewniają bezpieczeństwo na poziomie operatorów telekomunikacyjnych i przedsiębiorstw. Dzięki GDMS wdrożenie jest bardzo proste – to ujednolicony interfejs w chmurze, który pozwala na zdalną konfigurację i scentralizowane zarządzanie. Ta zaprojektowana z myślą o pracownikach w biurze i pracujących zdalnie seria oferuje łatwe w obsłudze i bardzo elastyczne we wdrożeniu urządzenia głosowe, zoptymalizowane dla przedsiębiorstw, dostawców usług i rynków o dużym natężeniu ruchu.

Najważniejsze funkcje



Obsługuje 2 konta SIP i 2 linie, a do tego oferuje płynne konferencje audio dla 5 uczestników, dzięki czemu wspólne rozmowy są naprawdę proste.



Oprócz lokalnego interfejsu użytkownika ta seria obsługuje zarządzanie za pomocą GDMS – wiodącą platformę do zarządzania w chmurze.



Obejmuje zgodność z wbudowanym elektronicznym przełącznikiem widełkowym (EHS) dla zestawów słuchawkowych premium typu Plantronics, Jabra, Sennheiser i nie tylko.



Model GRP2601LP jest wyposażony w niezawodny port Ethernet 10/100 Mb/s z wbudowaną funkcją PoE, co ułatwia instalację i pozwala uniknąć stosowania kabli zasilających.



Wyposażony w technologię ochrony przed zakłóceniami i redukcję hałasów AI znacząco minimalizującą szumy z otoczenia.



WireGuard zapewnia szybką i niezwykle bezpieczną łączność zdalną oraz płynną komunikację między różnymi lokalizacjami.



Zawiera rozszerzenie przeglądarki Grandstream Click2Dial, które otwiera nowe możliwości zastosowania.



Zapewnia solidną ochronę na poziomie operatorów telekomunikacyjnych dzięki funkcjom bezpieczeństwa klasy korporacyjnej, takim jak bezpieczne uruchamianie i połączenia szyfrowane protokołem SRTP.



Model GRP2601LW obsługuje jednopasmowe Wi-Fi 6 w paśmie 2,4 GHz, co zapewnia większą niezawodność sygnału i nowoczesną wydajność sieci bezprzewodowej.

Standardowe wdrożenie

W przypadku pełnego wdrożenia sieci telefony IP GRP2601L/LP/LW pełnią rolę głównych urządzeń końcowych w komunikacji biznesowej.

Telefony te podłącza się bezpośrednio do lokalnego przełącznika sieciowego, który zarządza ruchem głosowym i tworzy strukturę sieci lokalnej.

Przy pomocy tego przełącznika terminale GRP2601L/LP/LW komunikują się wewnętrznie z serwerem UCM IP PBX, co pozwala na scentralizowane sterowanie połączeniami. Aby umożliwić łączność zewnętrzną, przełącznik łączy cały podsystem głosowy z routerem brzegowym, który pełni rolę bezpiecznej bramy do Internetu.

Ta topologia pozwala telefonom GRP2601L/LP/LW na płynną rejestrację zarówno na serwerach lokalnych, jak i w chmurze, zapewniając niezawodne połączenia lokalne i zewnętrzne.



Wirtualny moduł rozszerzeń

Ta seria jest w pełni kompatybilna z aplikacją GS EXT, stanowiąc bardzo wydajną alternatywę dla fizycznego modułu rozszerzeń, zamieniając Twój smartfon w konfigurowalny panel sterowania.

Wystarczy kilka prostych kroków, żeby bez wysiłku skonfigurować skróty numerów, włączyć funkcję monitorowania statusu innych numerów wewnętrznych BLF (Busy Lamp Field), przejmowanie połączeń i inne programowalne funkcje – bez konieczności kupowania dodatkowego sprzętu.

To innowacyjne rozwiązanie cyfrowe sprawia, że nasza seria telefonów IP idealnie nadaje się dla osób pracujących zdalnie oraz profesjonalistów dbających o budżet, którzy chcą w opłacalny sposób rozszerzyć swoje możliwości obsługi połączeń.

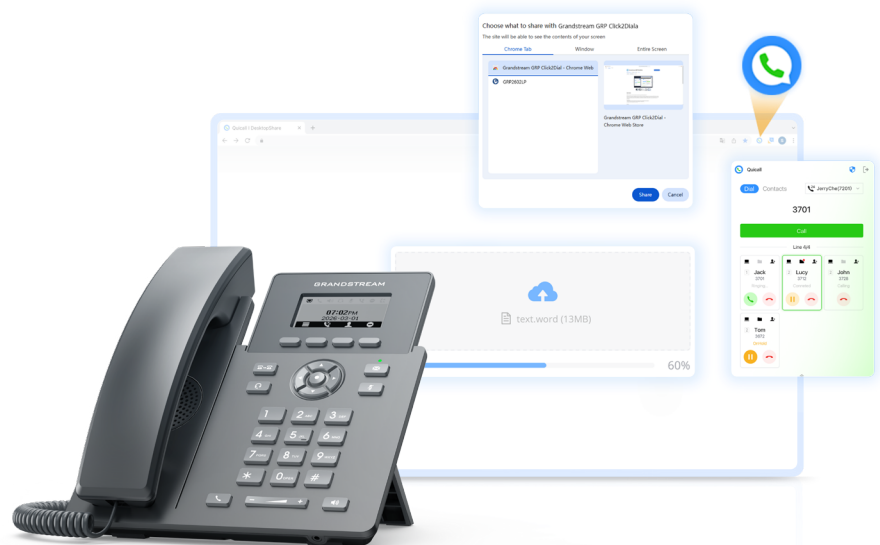


Rozszerzenie przeglądarki Click2Dial

Rozszerzenie przeglądarki Grandstream GRP Click2Dial pozwala na płynną integrację między Twoim komputerem a serią telefonów IP.

To użyteczne narzędzie pozwala udostępniać ekrany, przysyłać pliki i dodawać notatki na ekranie bezpośrednio z przeglądarki, nie przerywając trwających rozmów.

Wykorzystując możliwości telefonu stacjonarnego w Twoim cyfrowym środowisku pracy, rozszerzenie to wypełnia lukę między sprzętem a oprogramowaniem, co znacznie usprawnia codzienną współpracę w zespole.



Przejrzysta i stabilna komunikacja

Ta seria łączy tradycyjne filtrowanie dźwięku z zaawansowaną technologią redukcji szumów opartą na sztucznej inteligencji, zapewniając rozmowy bez zakłóceń. Urządzenia te potrafią filtrować dźwięki otoczenia, takie jak szum klimatyzatora, a także wykrywać i eliminować nagłe zakłócenia środowiskowe, na przykład kliknięcia myszki i naciśnięcia klawiszy.

Aby zagwarantować wydajność w niestabilnych sieciach, seria ta wykorzystuje opracowaną przez nas technologię GS-FEC. Dzięki odporności na utratę nawet 70% pakietów audio zapewnia stabilną i niezawodną transmisję głosu, dzięki czemu każda rozmowa jest wyraźna i brzmi profesjonalnie.

Odporność na utratę

70%

pakietów dzięki GS-FEC

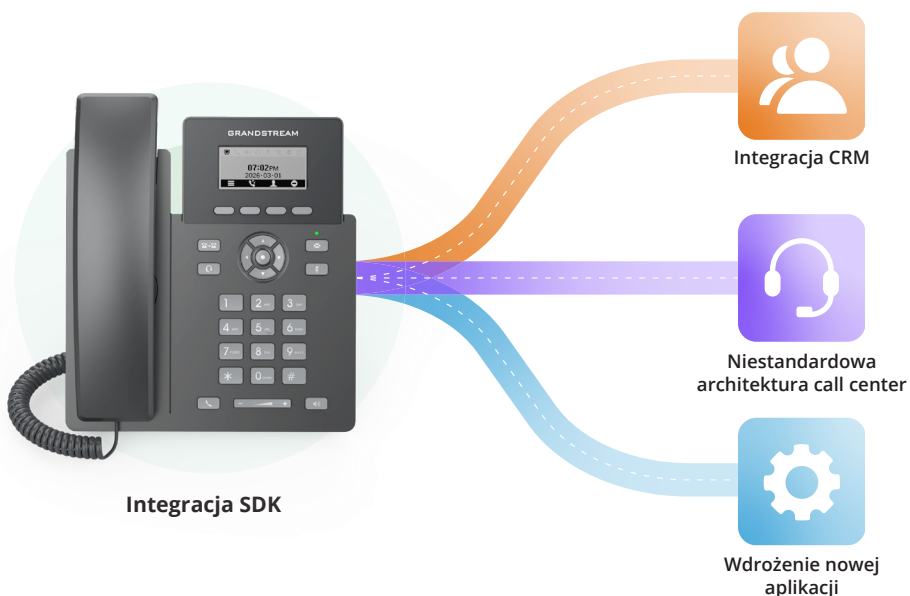


Solidna integracja SDK

Ta seria oferuje kompleksowy SDK, który zapewnia elastyczne możliwości dostosowywania.

Niezależnie od tego, czy integrujesz system CRM, projektujesz niestandardowe rozwiązania dla call center, czy też tworzysz zupełnie nowe aplikacje, nasz SDK zapewnia niezbędne interfejsy API, narzędzia i przykładowy kod, które usprawnią wdrożenie.

Dzięki całkowicie otwartej architekturze i braku jakichkolwiek ograniczeń oferuje programistom pełną elastyczność — co czyni go idealnym wyborem dla integratorów systemów, dostawców rozwiązań oraz przedsiębiorstw o specjalistycznych wymaganiach dotyczących przepływu pracy.



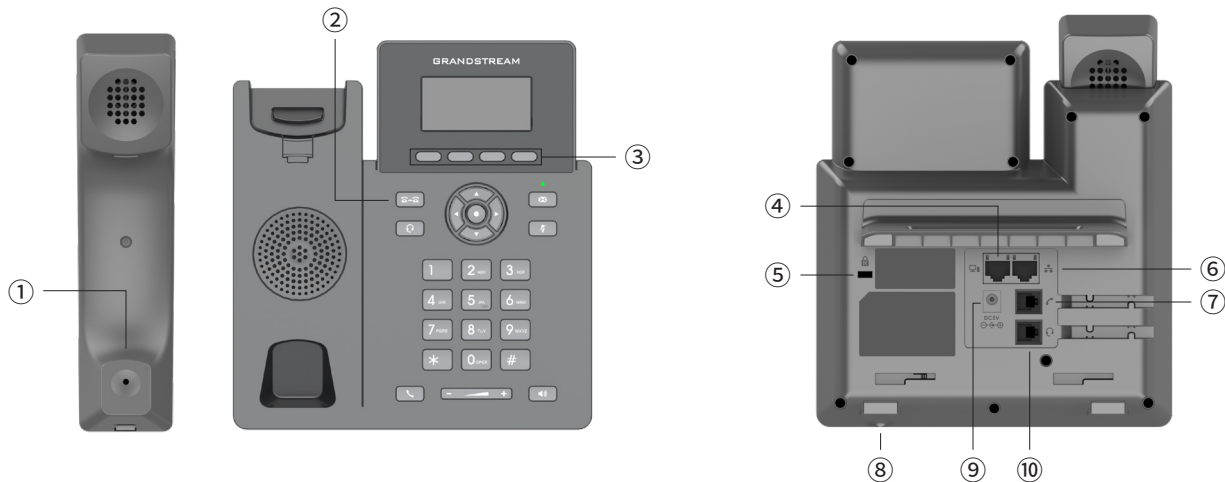
Zaawansowana obsługa WireGuard

Telefony IP GRP2601L/LP/LW mają wbudowaną integrację z WireGuard, co zapewnia spójną, lekką platformę, która działa szybciej niż OpenVPN i jest mniej skomplikowana niż IPsec.

Ta zaawansowana integracja tworzy dedykowany, szybki, szyfrowany tunel, dzięki czemu każda rozmowa zdalna jest chroniona przez najnowocześniejsze rozwiązania kryptograficzne.



Informacje o sprzęcie



GRP2601L i GRP2601LP i GRP2601LW

① Mikrofon	② Przekazanie	③ Klawisze programowalne	④ Port PC
⑤ Blokada Kensington	⑥ Port LAN	⑦ Port słuchawki	⑧ Mikrofon zestawu głośnomówiącego
⑨ Zasilanie	⑩ Port zestawu słuchawkowego		

Dane techniczne

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Podstawowe	Wymiary urządzenia	202 mm × 180 mm × 63,4 mm (7,95" × 7,09" × 2,50") (dł. × szer. × wys.) (ze słuchawką)		
	Wymiary opakowania	253 mm × 206,5 mm × 69 mm (9,96" × 8,13" × 2,72") (dł. × szer. × wys.)	242 mm × 206,5 mm × 59 mm (9,53" × 8,13" × 2,32") (dł. × szer. × wys.)	253 mm × 206,5 mm × 69 mm (9,96" × 8,13" × 2,72") (dł. × szer. × wys.)
	Waga urządzenia	650 g (1,43 lb)	650 g (1,43 lb)	651 g (1,44 lb)
	Waga opakowania	860 g (1,90 lb)	810 g (1,79 lb)	900 g (2,0 lb)
	Metody montażu	Montaż na biurku, na ścianie (wspornik do montażu na ścianie sprzedawany osobno)		
Cechy fizyczne	Wyświetlacz graficzny	2,41" (132 × 48) LCD		
	Przyciski funkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> Klawisze programowalne: 4 klawisze programowane za pomocą języka XML, zależne od kontekstu Nawigacja: 5 klawiszy nawigacyjnych/menu 8 klawiszy stałych: WIADOMOŚĆ (z kontrolką LED), PRZEKAZANIE, SŁUCHAWKA, WYCISZENIE, WYSŁANIE / PONOWNE WYBIERANIE, TRYB GŁOŚNOMÓWIĄCY, GŁOŚNOŚĆ+, GŁOŚNOŚĆ- 		
	Podstawka	Tak, dostępne 1 położenie kątowe (45°)		
Porty	Porty sieciowe	1 port Ethernet 10/100 Mb/s z automatyczną negocjacją 1 port PC 10/100 Mb/s z automatyczną negocjacją	1 port Ethernet 10/100 Mb/s z automatyczną negocjacją z wbudowaną funkcją PoE 1 port PC 10/100 Mb/s z automatyczną negocjacją	1 port Ethernet 10/100 Mb/s z automatyczną negocjacją 1 port PC 10/100 Mb/s z automatyczną negocjacją
	Porty pomocnicze	1 złącze słuchawkowe RJ9 (zgodność z EHS: Plantronics, Jabra, Sennheiser i nie tylko) 1 słuchawka jack		
Zasilanie i energia	Uniwersalny zasilacz	Wejście: 100–240 V AC, 50–60 Hz; Wyjście: 5 V DC, 600 mA		
	PoE	Nie dotyczy	IEEE 802.3af klasy 1, 3.84 W; IEEE 802.3az (EEE)	Nie dotyczy
Łączność	Wi-Fi	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Jednospasmowe 2,4 GHz (802.11b/g/n/ax)
Odporność na warunki środowiskowe	Temperatura pracy	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)		
	Temperatura przechowywania	od -10°C do 60°C (od 14°F do 140°F)		
	Wilgotność	10–90%, bez kondensacji		
Certyfikaty	Zgodność	CE, FCC, IC, RCM		

Kluczowe funkcje

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Protokoły i standardy	Protokoły sieciowe	IPv4, IPv6, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, TURN, ICE, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X		
	Protokoły VoIP	SIP RFC3261 (przez UDP/TCP/TLS), RTP/RTCP, RTCP-XR, RTCP-MUX, SDES-SRTP, DTLS-SRTP		
	QoS	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1P) i Warstwa 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS		
	Szyfrowanie Wi-Fi	Nie dotyczy	Nie dotyczy	WEP, WPA/WPA2 (Personal/Enterprise), WPA3 (Personal/Enterprise)
	Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> Obsługa TLS 1.3 Dostęp do sieci przez HTTPS z hasłami na poziomie użytkownika i administratora opartymi na algorytmach SHA-256 i uwierzytelnienie SHA-256-sess Obsługa protokołu SIP z TLS, z wzajemną weryfikacją certyfikatów (po obu stronach) Algorytmy uwierzytelniania SIP oparte na SHA-256, SHA-256-sess, SHA-512/256-sess, MD5-sess Obsługa mediów dla DTLS-SRTP i SDES-SRTP z crypto AEAD-AES-256-GCM, AES_256_CM_HMAC_SHA1_32, AES_256_CM_HMAC_SHA1_80, AES_CM_128_HMAC_SHA1_32, AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 Kontrola dostępu do mediów 802.1X 		
Zdalna konfiguracja i kompatybilność	Wdrożenie	Masowa zdalna konfiguracja przy użyciu protokołu GDMS/TR-069 lub pliku konfiguracyjnego XML zaszyfrowanego za pomocą AES		
	Konserwacja	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez FTP, TFTP, TFTP, HTTP i HTTPS		
	Kompatybilność	Pełna kompatybilność z głównymi platformami UC, w tym BroadSoft, Metaswitch, Kandy, 3CX, Zoom, NetSapiens, RingCentral, Asterisk, Freeswitch i openSIPS		
Funkcje dźwięku	Kodeki głosowe	G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (szerokopasmowe), G.723.1, iLBC, Opus (z FEC w paśmie)		
	Możliwości dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> DTMF w paśmie i poza pasmem (wejście audio, RFC2833, SIP INFO) VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB (Adaptive Jitter Buffer) GS-FEC z odpornością na utratę pakietu do 70% 		
Funkcje	Katalog	książka telefoniczna do pobrania (XML, LDAP, do 500 pozycji), rejestr połączeń (do 200 pozycji)		
	Zarządzanie połączeniami	Wstrzymanie połączenia, przekierowanie, przekazanie, parkowanie połączenia, odbieranie połączenia, połączenie oczekujące, automatyczne odbieranie, automatyczne wybieranie po odłożeniu słuchawki, wybieranie kliknięciem		
	Współpraca	Konferencje 5-osobowe, dzielone połączenia telefoniczne (SCA) / mostkowanie połączeń (BLA)		
	Dostosowanie	Spersonalizowane dzwonki muzyczne i muzyka połączenia oczekującego		
	System i zarządzanie	Hot-desking, elastyczny plan wybierania, redundancja serwera, przełączanie awaryjne		
	Zaawansowane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> Wywoływanie multimedialnej usługi E911 Zaawansowany algorytm odporności na zakłócenia jitter Udostępnianie kont Obsługa sieci VPN WireGuard Obsługa IP2Location Automatyczna regulacja czasu letniego 		
Lokalizacja	Obsługa wielu języków	arabski, kataloński, chiński (uproszczony), chiński (tradycyjny), chorwacki, czeski, niderlandzki, angielski, francuski, niemiecki, grecki, hebrajski, węgierski, włoski, japoński, koreański, łotewski, polski, portugalski, rosyjski, słowacki, słoweński, hiszpański, szwedzki, turecki, ukraiński		

Zawartość opakowania

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Protokoły i standardy	Urządzenie główne	1 podstawowy telefon IP Lite 1 słuchawka z przewodem 1 podstawka		
	Zasilanie i kabel	1 zasilacz uniwersalny 1 przewód sieciowy	1 przewód sieciowy	1 zasilacz uniwersalny 1 przewód sieciowy
	Instrukcja i licencja	1 skrócona instrukcja instalacji 1 informacja dotycząca certyfikacji i przepisów		

Informacje dotyczące zamawiania

	Element	Opis
GRP2601 Lite Series	GRP2601L	Podstawowy telefon IP Lite
	GRP2601LP	Podstawowy telefon IP Lite z funkcją PoE
	GRP2601LW	Podstawowy telefon IP Lite z Wi-Fi
Akcesoria	GRP_WM_A	Wspornik do montażu na ścianie

 www.grandstream.com

 +1-617-566-9300

 info@grandstream.com

 [Odwiedź stronę produktu](#)

 [Obejrzyj wideo produktu](#)