



## Podstawowy dwuliniowy telefon IP

**GRP2602 • GRP2602P • GRP2602W**

Należąc do wysokiej klasy telefonów IP z serii GRP, model GRP2602 jest podstawowym dwuliniowym telefonem IP z uproszczoną konfiguracją zdalną umożliwiającą masowe wdrażanie i łatwe zarządzanie. Telefon charakteryzuje się elegancką obudową i zestawem nowoczesnych funkcji, takich jak obsługa sieci Wi-Fi (GRP2602W), , takich jak pięciokierunkowy konferencje głosowe maksymalizujące produktywność, wbudowany port PoE (GRP2602P), dźwięk w jakości HD zarówno w głośnikach, jak i w zestawie słuchawkowym zapewniający użytkownikom najwyższą czystość dźwięku podczas komunikacji, obsługa EHS dla zestawów słuchawkowych Plantronics, Jabra i Sennheiser oraz wsparcie wielu języków. Seria GRP jest wyposażona w wysokiej klasy funkcje zabezpieczające, takie jak bezpieczny rozruch, dwa obrazy oprogramowania układowego i szyfrowany magazyn danych. Aby umożliwić wdrażanie w chmurze i scentralizowane zarządzanie, model GRP2602 jest obsługiwany przez system zarządzania urządzeniami Grandstream (GDMS), który udostępnia centralny interfejs do konfiguracji, wdrażania, zarządzania i monitorowania punktów końcowych Grandstream. Telefon GRP2602 został zaprojektowany tak, aby spełnić wymagania pracowników biurowych i zdalnych oraz jednocześnie ułatwić przedsiębiorstwom, dostawcom usług i innym dużym odbiorcom jego wdrażanie. Jest to łatwy w obsłudze i wdrażaniu punkt końcowy komunikacji głosowej.



Obsługa dwóch linii i czterech kont SIP



Obsługa systemu GDMS, który udostępnia centralny interfejs w celu konfiguracji, wdrażania, zarządzania i monitorowania urządzeń Grandstream



Obsługa elektronicznego przełącznika widełkowego (EHS) dla zestawów słuchawkowych Plantronics, Jabra i Sennheiser



Pełnodupleksowy tryb głosomówiwy z dźwiękiem HD maksymalizujący jakość i czystość dźwięku



Wyposażony w technologię tłumienia szumów minimalizującą hałas z otoczenia



Model GRP2602P jest wyposażony we wbudowany zasilacz PoE, zapewniając nie tylko zasilanie, ale i połączenie sieciowe



Obsługa pięciokierunkowy połączeń konferencyjnych ułatwiających organizowanie konferencji



Ochrona klasy korporacyjnej obejmująca bezpieczny rozruch, dwa obrazy oprogramowania układowego i szyfrowany magazyn danych



Wymienna ramka umożliwiająca łatwe dostosowywanie logo



Model GRP2602W jest wyposażony we wbudowany dwupasmowy moduł Wi-Fi

<b>Protokoły/standardy</b>	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
<b>Interfejsy sieciowe</b>	Podwójne komutowane porty Ethernet 10/100 Mb/s z automatycznym wykrywaniem, zintegrowany zasilacz PoE (tylko model GRP2602P)
<b>Wi-Fi</b>	GRP2602W, wbudowany dwupasmowy moduł Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz i 5 GHz)
<b>Wyświetlacz graficzny</b>	Podświetlany graficzny wyświetlacz LCD o rozdzielczości 132 × 48 (2,41")
<b>Przyciski funkcyjne</b>	Dwa przyciski linii z dwukolorowymi diodami LED i obsługa czterech kont SIP, cztery programowalne kontekstowe klawisze ekranowe XML, pięć klawiszy (nawigacja, menu). Osiem dedykowanych klawiszy funkcyjnych: WIADOMOŚĆ (z wskaźnikiem LED), PRZEKAZANIE, ZESTAW SŁUCHAWKOWY, WYCISZENIE, WYSŁANIE/PONOWNE WYBRANIE, TRYB GŁOŚNOMÓWIĄCY, GŁOŚNOŚĆ+, GŁOŚNOŚĆ-
<b>Port pomocniczy</b>	Złącze słuchawkowe RJ9 (pozwala na obsługę funkcji EHS dla zestawów słuchawkowych Plantronics, Jabra i Sennheiser)
<b>Kodeki i funkcje głosowe</b>	Obsługa G.729A/B, G.711 μ/a-law, G.726, G.722 (szerokie pasmo), G.723, iLBC, OPUS, DTMF w paśmie i poza pasmem (wejście audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB
<b>Funkcje telefoniczne</b>	Wstrzymanie, przekazanie, przekierowanie, pięciokierunkowy konferencja, parkowanie połączeń, odbieranie połączeń, dzielone połączenia telefoniczne (SCA) / mostkowanie połączeń (BLA), książka telefoniczna (XML, LDAP, maks. 2000 pozycji) z możliwością pobierania, połączenia oczekujące, rejestr połączeń (maks. 800 zapisów), 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
<b>Dźwięk w jakości HD</b>	Tak, słuchawka i zestaw głośnomówiący HD obsługujące dźwięk szerokopasmowy
<b>Podstawka</b>	Tak, możliwe ustawienie pod dwoma kątami (45°), mocowanie na ścianie (wspornik do montażu ściennego sprzedawany osobno*)
<b>QoS</b>	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1P) i warstwa 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Bezpieczeństwo</b>	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
<b>Obsługa wielu języków</b>	Angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, chorwacki, chiński, koreański, japoński i inne
<b>Aktualizacja / zdalna konfiguracja</b>	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, masowa zdalna konfiguracja przy użyciu protokołu GDMS/TR-069 lub pliku konfiguracyjnego XML zaszyfrowanego za pomocą AES
<b>Zasilanie i oszczędność energii</b>	Uniwersalny zasilacz, wejście 100–240 V AC, 50–60 Hz; wyjście +5 V DC, 600 mA; PoE: IEEE802.3af, klasa 1, 3,84 W; IEEE802.3az (EEE) (tylko model GRP2602P)
<b>Temperatura i wilgotność</b>	Działanie: od 0°C do 40°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji
<b>Zawartość opakowania</b>	Telefon GRP2602, słuchawka z przewodem, podstawka, uniwersalny zasilacz (tylko model GRP2602/GRP2602W), kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary: 208mm (dł.) × 180mm (szer.) × 63,4mm (wys.) (ze słuchawką) Masa urządzenia: 670 g; masa brutto 880g (GRP2602 & GRP2602W), 830g (GRP2602P)
<b>Zgodność z GRP2602/GRP2602P</b>	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 62368.1; AS/CA S004; IC: ICES-003; CS-03;
<b>Zgodność z GRP2602W</b>	FCC: Część 15 Subpart B, klasa B; FCC Część 15 Subpart E, 15.407; FCC Część 68; CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; ETSI EN 301 893; RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; IC: RSS-Gen; ICES-003; CS-03.