



## Podstawowy telefon IP

### GRP2601 • GRP2601P • GRP2601W

Należąc do wysokiej klasy telefonów IP z serii GRP, model GRP2601 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 pięciokierunkowe konferencje głosowe maksymalizujące produktywność, wbudowany port PoE (GRP2601P), Obsługa Wi-Fi (GRP2601W), obsługę 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 GRP2601 jest obsługiwany przez system zarządzania urządzeniami Grandstream (GDMS), który udostępnia centralny interfejs do konfiguracji, wdrażania, zarządzania i monitorowania punktów końcowych Grandstream. Telefon GRP2601 został zaprojektowany tak, aby spełnić podstawowe 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.



Dwa konta SIP, dwie linie



System zarządzania urządzeniami online GDMS i konfiguracja zdalna



Pięciokierunkowe połączenia konferencyjne audio ułatwiają organizowanie konferencji



Wyposażony w technologię osłony szumowej i redukującą hałas AI, aby zminimalizować hałas tła



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



Model GRP2601P jest wyposażony we wbudowany zasilacz PoE, zapewniając nie tylko zasilanie, ale i połączenie sieciowe



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



GRP2601W zawiera Jednopasmowe Wi-Fi 2,4G 6

<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-MED, 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 GRP2601P)
<b>Wi-Fi</b>	GRP2601W, pojedyncza częstotliwość, 2,4 GHz, 802.11 b/g/n/ax (tylko 2,4G)
<b>Wyświetlacz graficzny</b>	Wyświetlacz LCD o rozdzielczości 132 x 48 (2,41")
<b>Przyciski funkcyjne</b>	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>Kodeki i funkcje głosowe</b>	Obsługa G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (szerokie pasmo), G.723.1, iLBC, Opus, DTMF w paśmie i poza pasmem (wejście audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB
<b>Funkcje telefoniczne</b>	Wstrzymanie, przekierowanie, przekazanie, pięciokierunkowe konferencja, parkowanie połączeń, odbieranie połączeń, książka telefoniczna (XML, LDAP, maks. 2000 elementów) z możliwością pobrania, 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>Porty pomocnicze</b>	Złącze słuchawkowe RJ9 (pozwala na obsługę funkcji EHS dla zestawów słuchawkowych Plantronics, Jabra i Sennheiser)
<b>Podstawka</b>	Tak, możliwe ustawienie pod jednym kątem (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 zwykłych użytkowników i administratora wykorzystujące uwierzytelnianie za pomocą algorytmów SHA-256 i SHA-256 sess, uwierzytelnianie SIP wykorzystujące algorytmy SHA-256, SHA-256 sess, SHA-512/256, SHA-512/256 sess, MD5 sess. Profil zabezpieczeń AES, SRTP, szyfrowanie połączenia TLS, kontrola dostępu do mediów 802.1X.
<b>Obsługa wielu języków</b>	Angielski, chiński, koreański, japoński, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, chorwacki i nie tylko
<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 GRP2601P)
<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 GRP2601/2601P/GRP2601W, słuchawka z przewodem, podstawka, uniwersalny zasilacz (nie dołączony do GRP2601P), kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji
<b>Właściwości fizyczne</b>	Wymiary: 208mm (dł.) × 180mm (szer.) × 63,4mm (wys.) (ze słuchawką) Masa urządzenia: 650 g; masa brutto 810 g (860 g w przypadku modelu GRP2601)
<b>Zgodność</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;