GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

2-liniowy podstawowy telefon IP

GRP2602 • GRP2602P • GRP2602W • GRP2602G

Należące do serii GRP telefonów IP klasy operatorskiej, 2-liniowe podstawowe modele telefonów IP Lite GRP2602, GRP2602P, GRP2602W i GRP2602G, 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, dźwięk Full HD z obu głośników i słuchawki oraz kompatybilność z EHS dla zestawów słuchawkowych marek Plantronics, Jabra, Sennheiser i innych. Aby idealnie dopasować urządzenie do swojej infrastruktury, wybierz model GRP2602P i GRP2602G z wbudowanym PoE lub GRP2602W z obsługą dwupasmowego Wi-Fi. Telefony IP GRP2602/P/W/G 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.

2 LINES

Obsługa 2 linii i 4 kont SIP

GDMS

Obsługiwany przez system GDMS, który zapewnia centralny interfejs do konfigurowania, wdrażania, zarządzania i monitorowania urządzeń Grandstream

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

HD

Zawiera pełnodupleksowy tryb głośnomówiący z dźwiękiem HD zapewniający najwyższą jakość i czystość dźwięku

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

PoE

GRP2602P/GRP2602G ma wbudowany zasilacz PoE do zasilania urządzenia i zapewnienia mu połączenia sieciowego

5 WAY

Obsługa 5-kierunkowych konferencji głosowych ułatwiających prowadzenie rozmów konferencyjnych

Ochrona na poziomie biznesowym, w tym bezpieczne uruchamianie, podwójne obrazy oprogramowania układowego i szyfrowany magazyn danych

LCD

Wymienna tabliczka umożliwiająca łatwą zmianę logo

Zintegrowane dwupasmowe Wi-Fi 6 (2,4/5 GHz) w modelu GRP2602W (wersja sprzętowa 5.0 i nowsza)

Protokoły/standardy	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
Interfejsy sieciowe	Podwójne komutowane porty Ethernet 10/100 Mb/s z automatyczną negocjacją, zintegrowane PoE (tylko GRP2602P) - Podwójne komutowane porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z automatyczną negocjacją, zintegrowane PoE (tylko GRP2602G) - Podwójne komutowane porty Ethernet 10/100 Mb/s (tylko GRP2602W)
Wi-Fi	GRP2602W: zintegrowana obsługa dwóch pasm (2,4 GHz i 5 GHz) Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) – wersja sprzętowa 5.0 i nowsza
Wyświetlacz graficzny	Podświetlany graficzny wyświetlacz LCD 132 × 48 (2,41”)
Przyciski funkcyjne	• Klawisze linii: 2 klawisze linii z dwukolorową diodą LED i obsługą 4 kont SIP • 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-
Port pomocniczy	1 złącze słuchawkowe RJ9 (zgodność z EHS: Plantronics, Jabra, Sennheiser i nie tylko)
Kodeki i funkcje głosowe	Obsługa G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (szerokopasmowe), G.723.1, iLBC, OPUS, DTMF w paśmie i poza pasmem (w audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB
Funkcje telefoniczne	Wstrzymywanie, przekazywanie, przekierowywanie, 5-kierunkowa konferencja, parkowanie połączeń, odbieranie połączeń, dzielone połączenia telefoniczne (SCA) / mostkowanie połączeń (BLA), książka telefoniczna do pobrania (XML, LDAP, do 2000 pozycji), połączenia oczekujące, rejestr połączeń (do 800 pozycji), automatyczne wybieranie po odłożeniu słuchawki, automatyczne odbieranie połączeń, wybieranie kliknięciem, elastyczny plan wybierania, hot-desking, spersonalizowane dzwonki muzyczne i muzyka połączenia oczekującego, redundancja serwera i przełączanie awaryjne
Dźwięk w jakości HD	Tak, słuchawka i zestaw głośnomówiący HD obsługujące dźwięk szerokopasmowy
Podstawka	Tak, dostępne 1 położenie kątowe (45°), możliwość montażu na ścianie (* uchwyt ścienny sprzedawany oddzielnie)
QoS	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1P) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Zabezpieczenia	• Obsługa TLS 1.3 • Dostęp do sieci przez HTTPS z hasłami na poziomie użytkownika i administratora opartymi na algorytmach SHA-256 i 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 i 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 i AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 • Kontrola dostępu do mediów 802.1X
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
Aktualizacja / zdalna konfiguracja	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez FTP, TFTP, TFTPS, HTTP i HTTPS Masowa zdalna konfiguracja przy użyciu protokołu GDMS/TR-069 lub pliku konfiguracyjnego XML zaszyfrowanego za pomocą AES
Zasilanie i oszczędność energii	Uniwersalny zasilacz: Wejście: 100–240 V AC, 50–60 Hz; Wyjście: 5 V DC, 600 mA PoE (GRP2602P/GRP2602G): IEEE 802.3af klasy 1, 3.84 W; IEEE 802.3az (EEE)
Temperatura i wilgotność	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
Zawartość opakowania	Telefon GRP2602, słuchawka z przewodem, podstawka, uniwersalny zasilacz (brak w GRP2602P), kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji
Właściwości fizyczne	Wymiary: 208 mm × 180 mm × 63,4 mm (8,19" × 7,09" × 2,50") (dł. × szer. × wys.) (ze słuchawką) Masa urządzenia: 670 g (1,48 lb) Masa opakowania: GRP2602/GRP2602G/GRP2602W: 880 g (1,94 lb) GRP2602P: 830 g (1,83 lb)
Zgodność GRP2602/GRP2602P/ GRP2602G	• FCC: Część 15 podsekcja B, klasa B; część 68 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, część V
Zgodność GRP2602W	• FCC: Część 15 podsekcja B, klasa B; część 15 podsekcja E, 15.407; część 15 podsekcja C, 15.247 • CE: ETSI EN 301 893; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; ETSI EN 300 328; EN 62368-1; EN 62311; EN 55032; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3 • IC: RSS-247 Wydanie 2; RSS-Gen Wydanie 5; ICES-003 Wydanie 7; CS-03, Część V • RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 2772.2; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004