



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Podstawowy telefon IP

GRP2601 • GRP2601P • GRP2601W

Należące do serii GRP telefonów IP klasy operatorskiej, 2-liniowe podstawowe modele telefonów IP GRP2601, GRP2601P i GRP2601W 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 GRP2601P z wbudowanym PoE lub GRP2601W z obsługą jednopasmowego Wi-Fi (2,4 GHz). Telefony IP GRP2601/P/W 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 konta SIP, 2 linie



Zarządzanie urządzeniami i ich konfiguracja online w systemie GDMS



5-kierunkowe połączenia konferencyjne audio ułatwiają organizowanie konferencji



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



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



GRP2601P ma wbudowany zasilacz PoE do zasilania urządzenia i zapewnienia mu połączenia sieciowego



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



GRP2601W oferuje jednopasmowe Wi-Fi 6 2,4 GHz

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 GRP2601P)
Wi-Fi	GRP2601W: Jednopasmowe 2,4 GHz, 802.11b/g/n/ax
Wyświetlacz graficzny	Wyświetlacz LCD 132 × 48 (2,41")
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-
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, 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
Porty pomocnicze	1 złącze słuchawkowe RJ9 (zgodność z EHS: Plantronics, Jabra, Sennheiser i nie tylko)
Podstawa	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	<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 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, TFTP, 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 (tylko GRP2601P): 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 GRP2601/2601P/2601W, słuchawka z przewodem, podstawa, uniwersalny zasilacz (brak w GRP2601P), 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: GRP2601(P): 650 g (1,43 lb) GRP2601W: 651 g (1,44 lb) Masa opakowania: GRP2601: 860 g (1,90 lb) GRP2601P/GRP2601W: 810 g (1,79 lb)
Zgodność GRP2601/GRP2601P	<ul style="list-style-type: none"> FCC: Część 15 klasa B, część FCC 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
Zgodność GRP2601W	<ul style="list-style-type: none"> CE: EN 300 328; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; EN 55032; EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN IEC 62368-1; EN IEC 62311 UKCA: EN 300 328; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17; BS EN 55032; BS EN 55035; BS EN IEC 61000-3-2; BS EN 61000-3-3; BS EN IEC 62368-1; BS EN IEC 62311