



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



3-liniowy podstawowy telefon IP

GRP2603 • GRP2603P

Należące do serii GRP telefonów IP klasy operatorskiej, 3-liniowe podstawowe modele telefonów IP Lite GRP2603 i GRP2603P, 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 GRP2603P z wbudowanym PoE. Telefony IP GRP2603/P 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.



3 linie, 6 kont SIP,
do 3 połączeń telefonicznych



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



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



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



Podwójne komutowane
porty Gigabit Ethernet
10/100/1000 MB/s
z automatycznym
wykrywaniem, zintegrowany
zasilacz PoE (tylko
GRP2603P)



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



Wymienna tabliczka
umożliwiająca łatwą zmianę
logo

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 10/100/1000 Mb/s z automatyczną negocjacją, zintegrowane PoE (tylko GRP2603P)
Wyświetlacz graficzny	Podświetlany graficzny wyświetlacz LCD 132 × 64 (2,7")
Przyciski funkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Klawisze linii: 3 klawisze linii z dwukolorową diodą LED i obsługą 6 kont SIP • Klawisze programowalne: 4 klawisze programowane za pomocą języka XML, zależne od kontekstu • Nawigacja: 5 klawiszy nawigacyjnych/menu • 9 klawiszy stałych: WIADOMOŚĆ (z kontrolką LED), PRZEKAZANIE, WSTRZYMANIE, 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
Podstawa	Tak, dostępne 2 położenie kątowe (39° i 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 GRP2603P): 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 GRP2603, słuchawka z przewodem, podstawa, uniwersalny zasilacz (tylko GRP2603), kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji
Właściwości fizyczne	214 mm × 206 mm × 68 mm (8,43" × 8,11" × 2,68") (dł. × szer. × wys.) (ze słuchawką) Masa urządzenia: 780 g (1,72 lb) Masa opakowania: GRP2603: 1090 g (2,40 lb) GRP2603P: 1140 g (2,51 lb)
Zgodność GRP2603/GRP2603P	<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