



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Podstawowy trzyliniowy telefon IP GRP2603 • GRP2603P

Będąc jednym z wysokiej klasy telefonów IP z serii GRP, model GRP2603 jest podstawowym trzyliniowym telefonem IP z uproszczoną konfiguracją zdalną umożliwiającą masowe wdrażanie i łatwe zarządzanie. Telefon charakteryzuje się elegancją obudowy i zestawem nowoczesnych funkcji, takich jak: pięciokierunkowe konferencje głosowe maksymalizujące produktywność, wbudowany port PoE (GRP2603P), dźwięk 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 GRP2603 jest obsługiwany przez system zarządzania urządzeniami Grandstream (GDMS), który udostępnia centralny interfejs do konfiguracji, wdrażania, zarządzania i monitorowania punktów końcowych Grandstream. Telefon GRP2603 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.



Trzy linie, sześć kont SIP,
do trzech uczestników



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 głośnomówiący
z dźwiękiem HD
maksymalizujący jakość
i czystość dźwięku



Wyposażony
w technologię tłumienia
szumów minimalizującą
hałas z otoczenia



Podwójne komutowane
porty Gigabit Ethernet
10/100/1000 Mb/s
z automatycznym
wykrywaniem oraz ze
zintegrowanym zasilaczem
PoE (tylko model
GRP2603P)



Obsługa pięciokierunkowe
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

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, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
Interfejsy sieciowe	Podwójne komutowane porty Ethernet 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem, zintegrowany zasilacz PoE (tylko model GRP2603P)
Wyświetlacz graficzny	Podświetlany graficzny wyświetlacz LCD o rozdzielczości 132 × 64 piksele (2,7")
Przyciski funkcyjne	Trzy przyciski linii z dwukolorowymi diodami LED i obsługa sześciu kont SIP, cztery programowalne kontekstowe klawisze ekranowe XML, pięć klawiszy (nawigacja, menu). Dziewięć dedykowanych klawiszy funkcyjnych: WIADOMOŚĆ (z wskaźnikiem LED), PRZEKAZANIE, WSTRZYMANIE, ZESTAW SŁUCHAWKOWY, WYCISZENIE, WYSŁANIE / PONOWNE WYBRANIE, TRYB GŁOŚNOMÓWIĄCY, GŁOŚNOŚĆ+, GŁOŚNOŚĆ-
Port pomocniczy	Złącze słuchawkowe RJ9 (pozwala na obsługę funkcji EHS dla zestawów słuchawkowych Plantronics, Jabra i Sennheiser)
Kodeki i funkcje głosowe	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
Funkcje telefoniczne	Wstrzymanie, przekazanie, przekierowanie, pięciokierunkowe 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
Dźwięk w jakości HD	Tak, słuchawka i zestaw głośnomówiący HD obsługujące dźwięk szerokopasmowy
Podstawka	Tak, możliwe ustawienie pod dwoma kątami (39° & 45°), mocowanie na ścianie (wspornik do montażu ściennego sprzedawany osobno*)
QoS	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1P) i warstwa 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
Bezpieczeństwo	Hasła na poziomie użytkowników i administratora, uwierzytelnianie za pomocą algorytmów SHA-256 i SHA-256 sess, zaszyfrowany plik konfiguracyjny (standard AES 256 bitów), SRTP, TLS, kontrola dostępu do mediów 802.1x, bezpieczny rozruch
Obsługa wielu języków	Angielski, chiński, koreański, japoński, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, chorwacki i nie tylko
Aktualizacja / zdalna konfiguracja	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
Zasilanie i oszczędność energii	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 GRP2603P)
Temperatura i wilgotność	Działanie: od 0°C do 40°C Przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: od 10% do 90% bez kondensacji
Zawartość opakowania	Telefon GRP2603, słuchawka z przewodem, podstawka, uniwersalny zasilacz (tylko model GRP2603), kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji
Właściwości fizyczne	Wymiary: 214 mm (dł.) × 206 mm (szer.) × 68 mm (wys.) (ze słuchawką) Masa urządzenia: 780 g; masa brutto: 1090 g w przypadku GRP2603P i 1140 g w przypadku modelu GRP2603
Zgodność z GRP2603/GRP2603P	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;