



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Wysokiej klasy sześcioliniowy telefon IP GRP2616

GRP2616 jest zaawansowanym telefonem IP wysokiej klasy przeznaczonym do zdalnego wdrażania na dużą skalę i do łatwego zarządzania. Obsługuje 6 linii oraz 16 kont SIP, posiada elegancką obudowę i zestaw nowoczesnych funkcji, takich jak wbudowany moduł Wi-Fi 6, obsługa Bluetooth, 48 wirtualnych klawiszy wielofunkcyjnych (MPK), podwójne porty Gigabit i znacznie więcej. Urządzenie posiada duży, 4,3-calowy kolorowy wyświetlacz LCD z wymiennymi ramkami umożliwiającymi łatwe dostosowywanie logo oraz dodatkowy wyświetlacz 2,4 cala. 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 GRP2616 jest obsługiwany przez system zarządzania urządzeniami Grandstream (GDMS), który udostępnia centralny interfejs do konfiguracji, wdrażania, zarządzania i monitorowania punktów końcowych Grandstream. Telefon GRP2616 został zaprojektowany tak, aby zapewnić maksymalną funkcjonalność zapracowanym pracownikom i jednocześnie ułatwić przedsiębiorstwom, dostawcom usług i innym dużym odbiorcom jego wdrażanie. Oferuje łatwość obsługi i wdrażania platform komunikacji głosowej.



Dźwięk w jakości HD, zestaw słuchawkowy i zestaw głośnomówiący obsługujące dźwięk szerokopasmowy



6 klawiszy linii z nawet 16 kontami SIP



Dwa ekrany LCD z cyfrowymi klawiszami BLF



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



Wbudowany dwupasmowy moduł WiFi 6802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz i 5 GHz) - Wersja sprzętu 5.0 e
Powyżej



Podwójne komutowane porty Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem oraz ze zintegrowanym zasilaczem PoE



Wymienne ramki umożliwiające łatwe dostosowywanie logo



Zintegrowany moduł Bluetooth



Wyposażony w technologię tłumienia szumów minimalizującą hałas z otoczenia

Protokoły/standardy	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (rekord A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6
Interfejsy sieciowe	Podwójne komutowane porty Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s z automatycznym wykrywaniem oraz ze zintegrowanym zasilaczem PoE
Bluetooth	Tak, zintegrowane
Wi-Fi	Tak, Wbudowany dwupasmowy moduł Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz i 5 GHz) - Wersja sprzętu 5.0 e Powyżej
USB	Tak
Wyświetlacz graficzny	Kolorowy wyświetlacz LCD 4,3 cala (480x272) z matrycą TFT oraz dodatkowy wyświetlacz 2,4 cala (240x320)
Kodeki i funkcje głosowe	Obsługa G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (szerokie pasmo), G.723, iLBC, OPUS, DTMF w paśmie i poza pasmem (wejście audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
Funkcje telefoniczne	Wstrzymanie, przekazanie, przekierowanie, 3-kierunkowa 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. 2000 zapisów), dostosowywanie ekranu za pomocą języka XML, 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
Przyciski funkcyjne	Sześć dwukolorowych klawiszy linii z maksymalnie szesnastą liczbą kontami SIP (można zaprogramować cyfrowo do 24 możliwych ustawień klawiszy BLF / szybkiego wybierania), 5 klawiszy programowanych kontekstowo za pomocą języka XML, 5 klawiszy do nawigacji/menu, 10 dedykowanych klawiszy przeznaczonych do obsługi następujących funkcji: WIADOMOŚĆ (z wskaźnikiem LED), KSIĄŻKA TELEFONICZNA, PRZEKAZANIE, KONFERENCJA, WSTRZYMANIE, SŁUCHAWKI, WYCISZENIE, WYSŁANIE / PONOWNE WYBRANIE, TRYB GŁOŚNOMÓWIĄCY, GŁOŚNOŚĆ+, GŁOŚNOŚĆ-
Podstawka	Tak, możliwe ustawienie pod dwoma kątami, mocowanie na ścianie (wspornik do montażu ściennego sprzedawany osobno*)
QoS	Warstwa 2 QoS (802.1Q, 802.1P) i warstwa 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
Porty pomocnicze	Złącze słuchawkowe RJ9 (pozwala na obsługę funkcji EHS dla zestawów słuchawkowych Plantronics), USB
Bezpieczeństwo	Hasła na poziomie użytkowników i administratora, uwierzytelnianie za pomocą algorytmów MD5 i MD5-sess, zaszyfrowany plik konfiguracyjny (standard AES 256 bit), SRTP, TLS, kontrola dostępu do mediów 802.1x, bezpieczny rozruch
Asystent automatyczny	Angielski, niemiecki, włoski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, chorwacki, chiński, koreański, japoński i inne
Aktualizacja / zdalna konfiguracja	Aktualizacja oprogramowania układowego przez FTP/TFTP/TFTPS/HTTP/HTTPS, masowa zdalna konfiguracja przy użyciu protokołu GDMS/TR-069 lub pliku konfiguracyjnego XML zaszyfrowanego za pomocą AES.
Zasilanie i oszczędność energii	Dołączony uniwersalny zasilacz: Wejście: 100–240 V; wyjście: +12 V, 1 A; Zintegrowana funkcja zasilania przez sieć Ethernet (PoE) (802.3af) IEEE 802.3az efektywności energetycznej Ethernet Maks. pobór mocy 6,1 W (zasilacza) lub 7,8 W (PoE)
Temperatura i wilgotność	Działanie: 0°C do 40°C, przechowywanie: od -10°C do 60°C Wilgotność: Od 10% do 90% bez kondensacji
Zawartość opakowania	Telefon GRP2616, słuchawka z przewodem, podstawka, zasilacz 12 V, kabel sieciowy, instrukcja szybkiej instalacji, licencja GPL
Właściwości fizyczne	Waga urządzenia: 1020 g; Waga w opakowaniu: 1650 g Wymiary: 247 mm × 228 mm × 82,4 mm
Zgodność	FCC: Część 15 klasa B; część 15, podczęść C, 15.247; część 15, podczęść E, 15.407; część 68 FCC HAC; część 1 podczęść I(MPE) CE: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 62368-1; EN 301489-1; EN 301489-17; EN 300328; EN 301893; EN 62311 RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; AS NZS 2772.2 IC: ICES-003; CS-03; RSS-247; RSS-102(MPE).