GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Teléfono IP esencial de 2 líneas

GRP2602 • GRP2602P • GRP2602W • GRP2602G

Los modelos de teléfono IP Essential Lite de 2 líneas, GRP2602, GRP2602P, GRP2602W y GRP2602G, forman parte de la serie de teléfonos IP GRP Carrier-Grade. Permiten aprovisionamiento automático para una implementación masiva y una gestión sencilla. Con un diseño elegante, esta serie ofrece un potente conjunto de capacidades de última generación, que incluyen audioconferencias de voz de 5 vías para aumentar la productividad, audio Full HD tanto en el altavoz como en el auricular, y compatibilidad EHS para auriculares de Plantronics, Jabra, Sennheiser y otros. Para una perfecta integración con su infraestructura, elija el GRP2602P y el GRP2602G con PoE integrado o el GRP2602W con Wi-Fi de doble banda. Los teléfonos IP GRP2602/P/W/G ofrecen seguridad de nivel empresarial y de grado operador. La implementación es sencilla a través de GDMS, que proporciona una interfaz en la nube unificada para la configuración remota y la gestión centralizada. Diseñada para trabajadores presenciales o remotos, esta serie ofrece un terminal de voz fácil de usar y de fácil implementación, optimizado para empresas, proveedores de servicios y mercados de alto volumen.

2 LINES

Soporta 2 líneas y 4 cuentas SIP.

GDMS

Compatible con GDMS, que proporciona una interfaz centralizada para configurar, aprovisionar, gestionar y supervisar los dispositivos Grandstream.

Incluye compatibilidad integrada con Electronic Hook Switch (EHS) para auriculares de alta gama de Plantronics, Jabra, Sennheiser y más.

HD

Incluye un altavoz manos libres dúplex completo con audio HD para maximizar la calidad y claridad del sonido.

Equipado con tecnología de protección contra el ruido y reducción de ruido mediante IA para minimizar el ruido de fondo.

PoE

El GRP2602P/GRP2602G incluye PoE integrado para alimentar el dispositivo y proporcionarle conexión de red.

5 WAY

Permite audioconferencias de 5 participantes para facilitar las llamadas de conferencia.

Protección de nivel empresarial que incluye arranque seguro, imágenes de firmware duales y almacenamiento de datos cifrados.

LCD

Placa frontal intercambiable para facilitar la personalización del logotipo.

Wi-Fi 6 de doble banda integrado (2.4/5 GHz) en el GRP2602W (hardware v5.0 y superior).

Protocolos/Estándares	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, RTCP-XR, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X, TLS, SRTP, IPv6
Interfaces de red	- Puertos Ethernet duales con switching automático y negociación automática de 10/100 Mbps, PoE integrado (solo GRP2602P) - Puertos Ethernet duales con switching automático y negociación automática de 10/100/1000 Mbps, PoE integrado (solo GRP2602G) - Puertos Ethernet duales con switching automático y negociación automática de 10/100 Mbps (solo GRP2602W)
Wi-Fi	GRP2602W: Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) de doble banda integrada (2.4 GHz y 5 GHz) para la versión de hardware 5.0 y superiores.
Pantalla gráfica	Pantalla LCD gráfica retroiluminada de 132 x 48 (2.41")
Teclas de función	• Teclas de línea: 2 teclas de línea con LED bicolor y soporte para 4 cuentas SIP. • Teclas programables: 4 teclas programables XML sensibles al contexto. • Navegación: 5 teclas de navegación/menú. • 8 teclas fijas: MENSAJE (con indicador LED), TRANSFERENCIA, AURICULARES, SILENCIO, ENVIAR/RELLAMADA, ALTAVOZ, VOLUMEN +, VOLUMEN -.
Puerto auxiliar	1 conector RJ9 para auriculares (compatible con EHS: Plantronics, Jabra, Sennheiser y más)
Códecs y capacidades de voz	Compatibilidad con G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G.723.1, iLBC, Opus, DTMF dentro y fuera de banda (en audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB
Funciones de telefonía	Retención, transferencia, desvío, conferencia a 5 vías, cola de llamadas, captura de llamadas, apariencia de llamada compartida (SCA) / apariencia de línea puenteada (BLA), agenda telefónica descargable (XML, LDAP, hasta 2000 elementos), llamada en espera, registro de llamadas (hasta 800 registros), marcación automática al descolgar, respuesta automática, llamada con un clic, plan de marcación flexible, puestos de trabajo compartidos, tonos de llamada y música en espera personalizados, redundancia y failover.
Audio HD	Sí, auricular y altavoz HD con soporte para audio de banda ancha.
Soporte base	Sí, 1 posición de ángulo disponible (45°), se puede montar en la pared (*soporte de montaje en pared se vende por separado).
QoS	QoS de capa 2 (802.1Q, 802.1P) y QoS de capa 3 (ToS, DiffServ, MPLS).
Seguridad	• Compatibilidad con TLS 1.3 • Acceso web mediante HTTPS, con contraseñas de usuario y administrador basadas en SHA-256 y SHA-256-sess • Compatibilidad con SIP para TLS, con validación mutua de certificados (en ambos lados) • Algoritmos de autenticación SIP basados en SHA-256, SHA-256-sess, SHA-512/256-sess y MD5-sess • Compatibilidad con medios DTLS-SRTP y SDES-SRTP con cifrado AEAD-AES-256-GCM, AES_256_CM_HMAC_SHA1_32, AES_256_CM_HMAC_SHA1_80, AES_CM_128_HMAC_SHA1_32 y AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 • Control de acceso a medios 802.1X
Multilenguaje	Árabe, catalán, chino (simplificado), chino (tradicional), croata, checo, holandés, inglés, francés, alemán, griego, hebreo, húngaro, italiano, japonés, coreano, letón, polaco, portugués, ruso, eslovaco, esloveno, español, sueco, turco, ucraniano
Actualización/ Aprovisionamiento	Actualización de firmware mediante FTP, TFTP, TFTPS, HTTP y HTTPS. Aprovisionamiento masivo mediante GDMS/TR-069 o archivo de configuración XML cifrado con AES.
Alimentación y eficiencia energética	Adaptador de corriente universal: Entrada: 100–240 V CA, 50–60 Hz; Salida: 5 V CC, 600 mA PoE (GRP2602P / GRP2602G): IEEE 802.3af Clase 1, 3.84 W; IEEE 802.3az (EEE)
Temperatura y humedad	Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F) Humedad: 10 % a 90 %, sin condensación
Contenido del paquete	Teléfono GRP2602, auricular con cable, base de soporte, fuente de alimentación universal (no incluida con el GRP2602P), cable de red, guía de instalación rápida.
Características físicas	Dimensiones: 208 mm × 180 mm × 63,4 mm (8,19" × 7,09" × 2,50") (Largo × Ancho × Alto) (Con auricular) Peso de la unidad: 670 g (1.48 lb) Peso del paquete: GRP2602 / GRP2602G / GRP2602W: 880 g (1.94 lb) GRP2602P: 830 g (1.83 lb)
Cumplimiento con GRP2602 / GRP2602P / GRP2602G	• FCC: Parte 15, Subparte B, Clase B; Parte 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 Parte V
Cumplimiento con GRP2602W	• FCC: Part 15 Subpart B, Class B; Part 15 Subpart E, 15.407; Part 15 Subpart 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 Issue 2; RSS-Gen Issue 5; ICES-003 Issue 7; CS-03 Part V • RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 2772.2; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004