



# Teléfono IP de 6 líneas de Grado de Operador

## GRP2616

El GRP2616 es un sofisticado teléfono IP de grado de operador diseñado con aprovisionamiento automático para implementación masiva y fácil manejo. Admite 6 líneas y 16 cuentas SIP mientras que ofrece un diseño elegante y un conjunto de características de última generación incluyendo wifi 6 integrado, soporte de Bluetooth, 48 teclas virtuales multiuso (MPKs), dos puertos Gigabit y más. Este dispositivo cuenta con una pantalla LCD a color de 4.3 pulgadas con placas frontales intercambiables para permitir una fácil personalización del logotipo y una pantalla adicional de 2.4 pulgadas. La serie GRP incluye características de seguridad de grado de operador para proporcionar seguridad en toda la empresa, entre ellas, arranque seguro, imágenes duales de firmware y almacenamiento de datos cifrados. Para el aprovisionamiento en la nube y la gestión centralizada, el GRP2616 cuenta con el respaldo del servicio en la nube llamado Grandstream Device Management System (GDMS), el cual proporciona una interface centralizada para configurar, aprovisionar, gestionar y monitorear las instalaciones de los dispositivos Grandstream. Creado para las necesidades de empleados de escritorio con mucho trabajo y diseñado para una fácil implementación por las empresas, los proveedores de servicios y otros mercados de gran volumen, el GRP2616 ofrece una plataforma de voz fácil de usar y de implementar.



Audio, auricular y altavoz HD con soporte para audio de banda ancha



6 teclas de línea con hasta 16 cuentas SIP



Dos pantallas LCD con teclas digitales BLF



Protección en toda la empresa incluyendo arranque seguro, imágenes duales de firmware y almacenamiento de datos cifrados



Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax integrado de doble banda (2.4Ghz y 5Ghz) - Versión de hardware 5.0 y superior



Dos puertos Ethernet Gigabit conmutados de 10/100/1000 Mbps con detección automática y PoE integrado



Placas frontales intercambiables para facilitar la personalización del logotipo



Bluetooth integrado



Equipado con tecnología Noise Shield para minimizar el ruido de fondo

<b>Protocolos/Estándares</b>	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, TELNET, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPV6, SNMP
<b>Interfaces de Red</b>	Dos puertos Ethernet Gigabit conmutados de 10/100/1000 Mbps con detección automática y PoE integrado
<b>Bluetooth</b>	Sí, integrado
<b>Wi-Fi</b>	Sí, Wi-Fi 6 802.11 a/b/g/n/ac/ax integrado de doble banda (2.4Ghz y 5Ghz) - Versión de hardware 5.0 y superior
<b>USB</b>	Yes
<b>Visualización Gráfica</b>	Pantalla LCD TFT a color de 4.3 pulgadas (480 x 272 pixeles), pantalla adicional de 2.4 pulgadas (240 x 320 pixeles)
<b>Códecs y Capacidades de Voz</b>	Soporte para G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G723,iLBC, OPUS, DTMF en la banda y fuera de la banda (audio de entrada, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC
<b>Características de Telefonía</b>	Retención, transferencia, desvío, conferencia tripartita, estacionamiento de llamadas, recuperación de llamadas, estado de línea compartida (SCA)/ estado de línea en puente (BLA), directorio telefónico descargable (XML, LDAP, hasta 2,000 contactos), llamada en espera, registro de llamadas (hasta 2,000 registros), personalización XML de la pantalla, marcación automática al descolgar, contestación automática, clic para marcar, plan de marcación flexible, hot-desking, tonos de llamada personalizados y música en la espera, redundancia de servidor y tolerancia frente a fallos
<b>Base de Soporte</b>	Sí, 2 posiciones de ángulo disponibles, montable en la pared (el soporte de pared se vende por separado)
<b>Teclas de Función</b>	6 teclas bicolor de línea con hasta 16 cuentas SIP (pueden programarse digitalmente hasta 24 teclas BLF/de marcación rápida provisionables), 5 teclas programables XML sensibles al contexto, 5 teclas de navegación/menú, 10 teclas de función dedicadas para: MENSAJE (con indicador LED), DIRECTORIO TELEFÓNICO, TRANSFERENCIA, CONFERENCIA, RETENCIÓN, AURICULAR, SILENCIAR, ENVÍO/RE-MARCACIÓN, ALTAVOZ, VOL+, VOL-
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) y Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)
<b>Puertos Auxiliares</b>	Conector para auriculares RJ9 (permitiendo el cable EHS con audífonos Plantronics), USB
<b>Seguridad</b>	Contraseñas a nivel de usuario y administrador, autenticación basada en MD5 y MD5-sess, archivo de configuración cifrado con AES de 256 bits, SRTP, TLS, control de acceso a medios 802.1x, arranque seguro
<b>Múltiples Idiomas</b>	Inglés, alemán, italiano, francés, español, portugués, ruso, croata, chino, coreano, japonés y más
<b>Actualización/Aprovisionamiento</b>	Actualización de firmware por medio de FTP/TFTP/TFTPS/HTTP/HTTPS, aprovisionamiento masivo usando GDMS (Grandstream Device Management System)/TR-069 o el archivo de configuración XML cifrado con AES
<b>Alimentación y Eficiencia de Energía Limpia</b>	Adaptador de corriente universal incluido: Entrada: 100 - 240V; Salida: +12V, 1A Power-over-Ethernet integrado (802.3af) IEEE 802.3az energía eficiente Ethernet Consumo máximo de energía 6.1W (adaptador de corriente) o 7.8W (PoE)
<b>Temperatura y Humedad</b>	Funcionamiento: 0°C a 40°C; Almacenamiento: -10°C a 60°C Humedad: 10% a 90% sin condensación
<b>Contenido del Paquete</b>	Teléfono GRP2616, auricular con cordón, base de teléfono, adaptador de corriente de 12V, cable de red, Guía de Instalación Rápida, declaración de GPL
<b>Especificaciones Físicas</b>	Peso de la unidad: 1020 g; Peso del paquete: 1650 g Dimensión: 247 mm x 228 mm x 82.4 mm
<b>Conformidad</b>	FCC: Parte 15 Clase B; Parte 15 Subparte C, 15.247; Parte 15 Subparte E, 15.407; FCC Parte 68 HAC; Parte 1 Subparte 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)