



GRP2601L, GRP2601LP y GRP2601LW

Teléfono IP Essential Lite

Los modelos de teléfono IP Essential Lite de 2 líneas, GRP2601L, GRP2601LP y GRP2601LW, forman parte de la serie de teléfonos IP de grado operador GRP, diseñada con 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 5 vías para aumentar la productividad, soporte multilenguaje y compatibilidad EHS para auriculares de Plantronics, Jabra, Sennheiser y otros. Para una perfecta integración con su infraestructura, elija el GRP2601LP con PoE integrado o el GRP2601LW con soporte Wi-Fi de banda única (2.4 GHz). Los teléfonos IP GRP2601L/LP/LW ofrecen seguridad de nivel empresarial y de 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.

Características destacadas



Hasta 2 cuentas SIP y 2 líneas, con audioconferencia fluida para 5 participantes que facilita las llamadas colaborativas.



Además del control local mediante la interfaz web, esta serie permite la gestión a través de GDMS, una plataforma de gestión en la nube de primer nivel.



Incluye compatibilidad integrada con (EHS) para auriculares de alta gama de Plantronics, Jabra, Sennheiser y otras marcas.



El GRP2601LP incorpora un puerto Ethernet de 10/100 Mbps con PoE integrado para simplificar la instalación y eliminar los cables de alimentación.



Equipado con tecnología Noise Shield y reducción de ruido mediante IA para minimizar drásticamente el ruido de fondo.



WireGuard para garantizar una conectividad remota rápida y ultra segura, así como una comunicación fluida entre diferentes ubicaciones.



Proporciona la extensión de navegador Grandstream Click2Dial para desbloquear más escenarios de uso.



Proporciona una protección robusta de nivel operador con funciones de seguridad empresariales como arranque seguro y llamadas cifradas mediante SRTP.



El GRP2601LW cuenta con compatibilidad con Wi-Fi 6 de banda única a 2.4 GHz, lo que proporciona una mayor fiabilidad de la señal y una eficiencia inalámbrica moderna.

Implementación estándar

En una implementación de red completa, los teléfonos IP GRP2601L/LP/LW funcionan como terminales principales para la comunicación empresarial.

Estos teléfonos se conectan directamente a un conmutador de red local, que gestiona el tráfico de voz y conforma la infraestructura de la red local.

A través de este conmutador, los terminales GRP2601L/LP/LW se comunican internamente con el servidor IP PBX de UCM para el control centralizado de llamadas. Para habilitar la conectividad externa, el conmutador conecta todo el subsistema de voz a un enrutador perimetral, que actúa como puerta de enlace segura a internet.

Esta topología permite que los teléfonos GRP2601L/LP/LW se registren sin problemas tanto en servidores locales como en la nube, lo que habilita capacidades de llamadas locales y externas confiables.



Módulo de expansión virtual

La serie es totalmente compatible con la aplicación GS EXT, ofreciendo una alternativa muy eficiente a un módulo de expansión físico y transformando tu smartphone en un panel de control personalizable.

Con solo unos clics, puedes configurar fácilmente marcación rápida, indicador de línea ocupada (BLF), desvío de llamadas y otras funciones programables sin necesidad de adquirir hardware adicional.

Esta innovadora solución digital hace que nuestra serie de teléfonos IP sea perfecta para trabajadores remotos y profesionales con presupuestos ajustados que desean ampliar sus capacidades de gestión de llamadas de forma rentable.

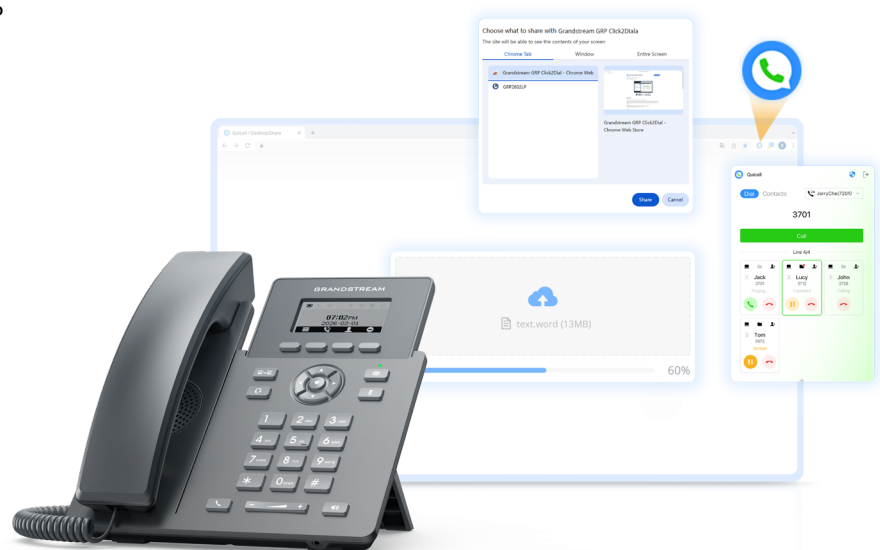


Extensión de navegador Click2Dial

La extensión para navegador Grandstream GRP Click2Dial permite una integración perfecta entre su ordenador y la serie de teléfonos IP.

Sin interrumpir sus llamadas activas, esta potente utilidad le permite compartir pantallas, transferir archivos y añadir notas en pantalla directamente desde su navegador web.

Al extender las capacidades de su teléfono de escritorio a su espacio de trabajo digital, la extensión reduce la brecha entre hardware y software para optimizar significativamente la colaboración diaria en equipo.



Comunicación nítida y estable

Esta serie combina el filtrado de audio tradicional con la cancelación de ruido avanzada mediante IA para ofrecer conversaciones sin distracciones. Filtran el ruido ambiental, como el zumbido del aire acondicionado, e identifican y eliminan perturbaciones repentinas, como clics del ratón y pulsaciones de teclas.

Para garantizar el rendimiento en redes inestables, la serie incorpora nuestra tecnología GS-FEC, desarrollada internamente. Gracias a su capacidad para resistir hasta un 70 % de pérdida de paquetes de audio, mantiene una transmisión de voz estable y confiable, garantizando que cada llamada sea clara y profesional.

70%

Resistencia a la pérdida de paquetes con GS-FEC



Integración robusta del SDK

Esta serie incluye un SDK completo diseñado para ofrecer capacidades de personalización flexibles.

Ya sea que esté integrando un CRM, diseñando soluciones personalizadas para call centers o desarrollando aplicaciones completamente nuevas, nuestro SDK proporciona las APIs, herramientas y código de ejemplo necesarios para agilizar su implementación.

Con una arquitectura totalmente abierta y sin restricciones, ofrece a los desarrolladores total flexibilidad, lo que lo convierte en la opción ideal para integradores de sistemas, proveedores de soluciones y empresas con requisitos de flujo de trabajo especializados.



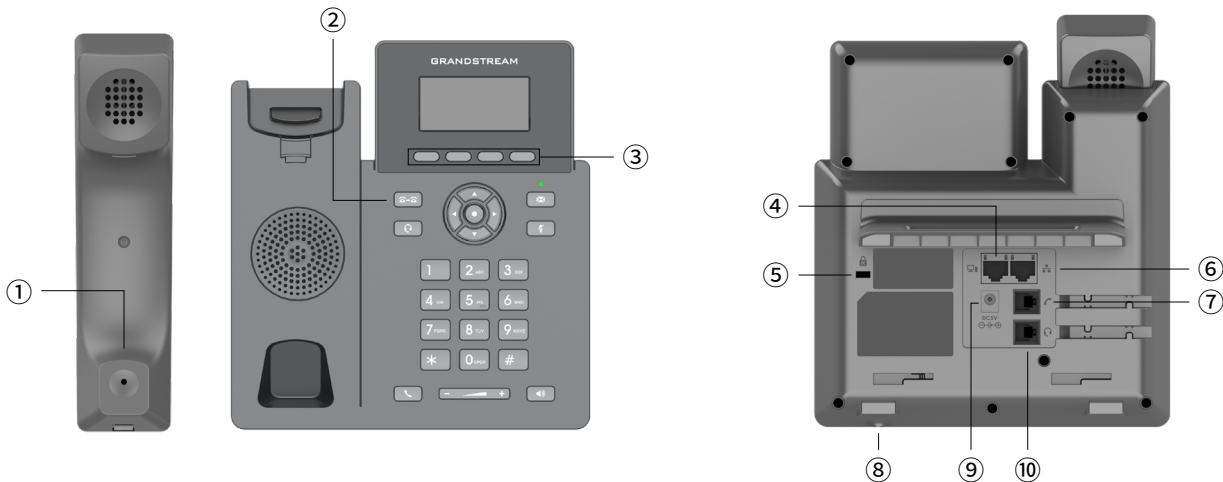
Soporte avanzado para WireGuard

Los teléfonos IP GRP2601L/LP/LW se integran de forma nativa con WireGuard para ofrecer una plataforma optimizada y ligera, más rápida que OpenVPN y menos compleja que IPsec.

Esta potente integración crea un túnel cifrado dedicado de alta velocidad, garantizando que cada llamada remota esté protegida por criptografía moderna de vanguardia.



Descripción general del hardware



GRP2601L,GRP2601LP y GRP2601LW

① Micrófono	② Transferir	③ Teclas de función	④ Puerto PC
⑤ Cerradura Kensington	⑥ Puerto LAN	⑦ Puerto del auricular	⑧ Micrófono manos libres
⑨ Energía	⑩ Puerto para auriculares		

Especificaciones técnicas

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Básicas	Dimensiones de la unidad	202 mm × 180 mm × 63,4 mm (7,95" × 7,09" × 2,50") (L × An × Al) (Con auricular)		
	Dimensiones del paquete	253 mm × 206.5 mm × 69 mm (9.96" × 8.13" × 2.72")(L × A × P)	242 mm × 206.5 mm × 59 mm (9.53" × 8.13" × 2.32")(L × A × P)	253 mm × 206.5 mm × 69 mm (9.96" × 8.13" × 2.72")(L × A × P)
	Peso de la unidad	650 g (1.43 lb)	650 g (1.43 lb)	651 g (1.44 lb)
	Peso del paquete	860 g (1.90 lb)	810 g (1.79 lb)	900 g (2.0 lb)
	Métodos de instalación	Sobre mesa o para montaje en pared (el soporte de pared se vende por separado).		
Características físicas	Pantalla gráfica	Pantalla LCD de 2.41 pulgadas (132 × 48)		
	Teclas de función	<ul style="list-style-type: none"> • 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/REMARCAR, ALTAVOZ, VOLUMEN +, VOLUMEN - 		
	Soporte base	Sí, hay 1 posición angular disponible (45°).		
Puertos	Puertos de red	1 puerto Ethernet de 10/100 Mbps con negociación automática 1 puerto para PC de 10/100 Mbps con negociación automática	1 puerto Ethernet de 10/100 Mbps con autonegociación y PoE integrado 1 puerto para PC de 10/100 Mbps con autonegociación	1 puerto Ethernet de 10/100 Mbps con negociación automática 1 puerto para PC de 10/100 Mbps con negociación automática
	Puertos auxiliares	1 conector RJ9 para auriculares (compatible con EHS: Plantronics, Jabra, Sennheiser y más) 1 conector para auricular		
Alimentación y energía	Adaptador de corriente universal	Entrada: 100–240 V CA, 50–60 Hz; Salida: 5 V CC, 600 mA		
	PoE	N/A	IEEE 802.3af Clase 1, 3,84 W; IEEE 802.3az (EEE)	N/A
Conectividad	Wi-Fi	N/A	N/A	Banda única de 2,4 GHz (802.11b/g/n/ax)
Resistencia ambiental	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)		
	Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C (de 14 °F a 140 °F)		
	Humedad	10 % a 90 %, sin condensación		
Certificación	Cumplimiento	CE, FCC, IC, RCM		

Características principales

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Protocolos y estándares	Protocolos de red	IPv4, IPv6, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, SSH, TFTP, NTP, STUN, TURN, ICE, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1X		
	Protocolos VoIP	SIP RFC3261 (sobre UDP/TCP/TLS), RTP/RTCP, RTCP-XR, RTCP-MUX, SDES-SRTP, DTLS-SRTP		
	Calidad de servicio (QoS)	QoS de capa 2 (802.1Q, 802.1p) y QoS de capa 3 (ToS, DiffServ, MPLS)		
	Cifrado Wi-Fi	N/A	N/A	WEP, WPA/WPA2 (Personal/ Empresarial), WPA3 (Personal/ Empresarial)
	Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con TLS 1.3 • Acceso web mediante HTTPS, con contraseñas de usuario y administrador basadas en autenticación 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 		
Provisión e interoperabilidad	Implementación	Aprovisionamiento masivo mediante GDMS/TR-069 o archivo de configuración XML cifrado con AES.		
	Mantenimiento	Actualización de firmware mediante FTP, TFTP, TFTP, HTTP y HTTPS.		
	Interoperabilidad	Totalmente interoperable con las principales plataformas de comunicaciones unificadas, incluyendo BroadSoft, Metaswitch, Kandy, 3CX, Zoom, NetSapiens, RingCentral, Asterisk, Freeswitch y openSIPS.		
Características de audio	Códecs de voz	G.729A/B, G.711μ/a-law, G.726, G.722 (banda ancha), G.723.1, iLBC, Opus (con FEC en banda)		
	Funciones de audio	<ul style="list-style-type: none"> • DTMF dentro y fuera de banda (en audio, RFC2833, SIP INFO) • VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB (adaptive Jitter Buffer) • GS-FEC con hasta un 70 % de resistencia a la pérdida de paquetes 		
Características	Directorio	Agenda telefónica descargable (XML, LDAP, hasta 500 contactos), registro de llamadas (hasta 200 registros)		
	Gestión de llamadas	Retención, transferencia, desvío, estacionamiento de llamadas, captura de llamadas, llamada en espera, respuesta automática, marcación automática al descolgar, llamada con un solo clic		
	Localización	Conferencia de 5 vías, apariencia de llamada compartida (SCA), apariencia de línea puenteada (BLA)		
	Personalización	Tonos de llamada y música en espera personalizados		
	Sistema y administración	Escritorio compartido, plan de marcación flexible, redundancia de servidor y failover		
	Funciones avanzadas	<ul style="list-style-type: none"> • Servicio de megafonía y E911 • Algoritmo avanzado de tolerancia a la fluctuación • Uso compartido de cuentas • Compatibilidad con VPN WireGuard • Compatibilidad con IP2Location • Ajuste automático del horario de verano 		
Localization	Idiomas	Árabe, catalán, chino (simplificado), chino (tradicional), croata, checo, neerlandés, inglés, francés, alemán, griego, hebreo, húngaro, italiano, japonés, coreano, letón, polaco, portugués, ruso, eslovaco, esloveno, español, sueco, turco, ucraniano		

Contenido del paquete

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Contenido estándar	Unidad principal	1 teléfono IP Essential Lite 1 auricular con cable 1 base de soporte		
	Alimentación y cableado	1 × Fuente de alimentación universal 1 × Cable de red	1 × Cable de red	1 × Fuente de alimentación universal 1 × Cable de red
	Manual y licencia	1 × Guía de instalación rápida 1 × Información reglamentaria de certificación		

Información para realizar pedidos

	Item	Descripción
Serie GRP2601 Lite	GRP2601L	Teléfono IP Essential Lite
	GRP2601LP	Teléfono IP Essential Lite con PoE
	GRP2601LW	Teléfono IP Essential Lite con Wi-Fi
Accesorios	GRP_WM_A	Soporte de montaje en pared