GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



GRP2602LP & GRP2602LG

Essential Lite IP-Telefon mit 2 Anschlüssen

Die Modelle GRP2602LP und GRP2602LG der Serie Essential Lite IP-Telefon mit 2 Anschlüssen gehören zur GRP Carrier-Grade IP-Telefon-Serie, die mit Zero-Touch-Provisioning für den großflächigen Einsatz und eine einfache Verwaltung konzipiert ist. Diese Serie besticht durch ihr elegantes Design und bietet eine leistungsstarke Palette an Funktionen der nächsten Generation – darunter 5-Wege-Telefonkonferenzen zur Steigerung der Produktivität, Full-HD-Audio sowohl über den Lautsprecher als auch über den Hörer sowie EHS-Kompatibilität für Headsets von Plantronics, Jabra, Sennheiser und weiteren Herstellern. Die IP-Telefone GRP2602LP/LG bieten Sicherheit auf Carrier- und Unternehmensniveau. Die Bereitstellung erfolgt mühelos über GDMS, das eine einheitliche Cloud-Schnittstelle für die Fernkonfiguration und die zentralisierte Verwaltung bietet. Die Serie wurde speziell für Mitarbeiter vor Ort oder im Homeoffice entwickelt und bietet ein benutzerfreundliches, äußerst einfach zu implementierendes Sprachendgerät, das für Unternehmen, Dienstleister und Märkte mit hohem Volumen optimiert ist.

Die wichtigsten Funktionen

Unterstützt 4 SIP-Konten und 2 Leitungen sowie nahtlose 5-Parteien-Audiokonferenzen, um die Zusammenarbeit bei Telefonaten zu vereinfachen.

Über die lokale Web-Benutzeroberfläche hinaus unterstützt diese Serie die Verwaltung über GDMS, eine führende cloudbasierte Verwaltungsplattform.

Bietet integrierte Kompatibilität mit dem Electronic Hook Switch (EHS) für Premium-Headsets von Plantronics, Jabra, Sennheiser und anderen Herstellern.

Beinhaltet eine Vollduplex-Freisprecheinrichtung mit HD-Audio für optimale Audioqualität und Sprachverständlichkeit.

Ausgestattet mit der Noise Shield-Technologie und einer KI-gestützten Geräuschunterdrückung, um Hintergrundgeräusche drastisch zu reduzieren.

Halten Sie sich über WireGuard auf dem Laufenden, um schnelle, äußerst sichere Fernverbindungen und eine reibungslose Kommunikation zwischen verschiedenen Standorten zu gewährleisten.

Stellt die Browser-Erweiterung „Grandstream Click2Dial“ zur Verfügung, um weitere Anwendungsszenarien zu ermöglichen.

Bietet zuverlässigen Schutz auf Carrier-Niveau mit Sicherheitsfunktionen für Unternehmen wie Secure Boot und SRTP-verschlüsselte Anrufe.

Verfügt über eine austauschbare Frontblende, die eine einfache Anpassung des Logos ermöglicht.

Standardbereitstellung

In einer vollständigen Netzwerkumgebung dienen die IP-Telefone GRP2602LP/LG als zentrale Endgeräte für die Unternehmenskommunikation.

Diese Telefone werden direkt an einen lokalen Netzwerk-Switch angeschlossen, der den Sprachverkehr verwaltet und die lokale Netzwerkstruktur aufbaut.

Über diesen Switch kommunizieren die GRP2602LP/LG-Endgeräte intern mit dem UCM-IP-PBX-Server, um eine zentralisierte Anrufsteuerung zu ermöglichen. Um die Anbindung an externe Netzwerke zu ermöglichen, verbindet der Switch das gesamte Sprachsubsystem mit einem Edge-Router, der als sicheres Gateway zum Internet dient.

Dank dieser Topologie können sich die GRP2602LP/LG-Telefone nahtlos sowohl bei lokalen als auch bei Cloud-Servern registrieren, wodurch zuverlässige lokale und externe Anruffunktionen ermöglicht werden.



Virtuelles Erweiterungsmodul

Die Serie ist vollständig mit der GS EXT-App kompatibel, stellt eine äußerst effiziente Alternative zu einem physischen Erweiterungsmodul dar und verwandelt Ihr Smartphone in ein individuell anpassbares Bedienfeld.

Mit ein paar einfachen Fingertipps können Sie Kurzwahlnummern, BLF (Busy Lamp Field), Anrufübernahme und andere programmierbare Funktionen mühelos konfigurieren, ohne zusätzliche Hardware anschaffen zu müssen.

Dank dieser innovativen digitalen Lösung eignet sich unsere IP-Telefon-Serie ideal für Remote-Mitarbeiter und kostenbewusste Geschäftsleute, die ihre Möglichkeiten zur Anrufabwicklung kostengünstig erweitern möchten.

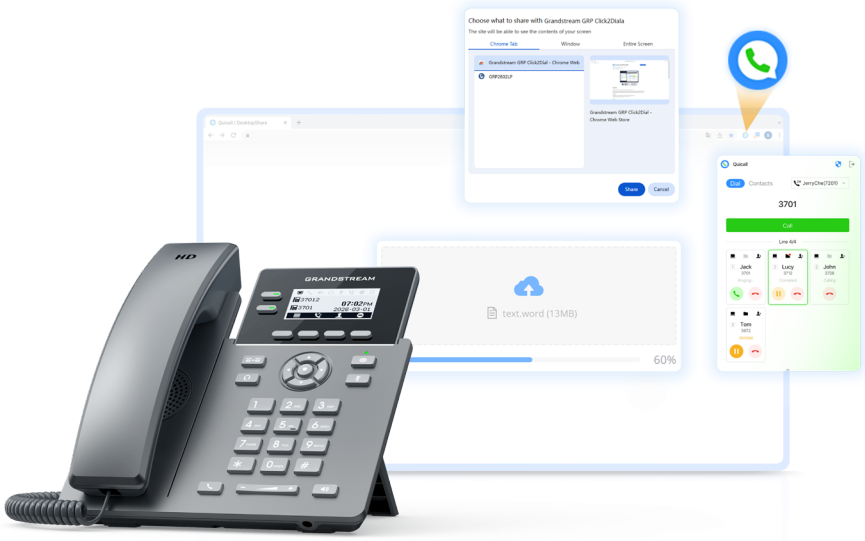


Browser-Erweiterung „Click2Dial“

Die Browser-Erweiterung „Grandstream GRP Click2Dial“ ermöglicht eine nahtlose Integration zwischen Ihrem Computer und der IP-Telefon-Serie.

Ohne Ihre laufenden Anrufe zu unterbrechen, können Sie mit diesem leistungsstarken Tool Bildschirme freigeben, Dateien übertragen und direkt über Ihren Webbrowser Notizen auf dem Bildschirm hinzufügen.

Indem die Funktionen Ihres Festnetztelefons auf Ihren digitalen Arbeitsbereich ausgeweitet werden, überbrückt die Erweiterung die Kluft zwischen Hardware und Software und optimiert so die tägliche Zusammenarbeit im Team erheblich.



Kristallklare und stabile Kommunikation

Diese Serie kombiniert traditionelle Audiofilterung mit fortschrittlicher KI-basierter Geräuschunterdrückung und sorgt so für ungestörte Gespräche. Sie können Umgebungsgeräusche wie das Brummen einer Klimaanlage herausfiltern, aber auch plötzliche Umgebungsstörungen wie Mausklicks und Tastenanschläge erkennen und eliminieren.

Um die Leistung auch in instabilen Netzwerken zu gewährleisten, verfügt die Serie über unsere selbst entwickelte GS-FEC-Technologie. Da das System einer Audio-Paketverlustrate von bis zu 70 % erfolgreich standhält, gewährleistet es eine stabile und zuverlässige Sprachübertragung, sodass jeder Anruf klar und professionell bleibt.

70%

Resistenz gegen Paket-verluste mit GS-FEC

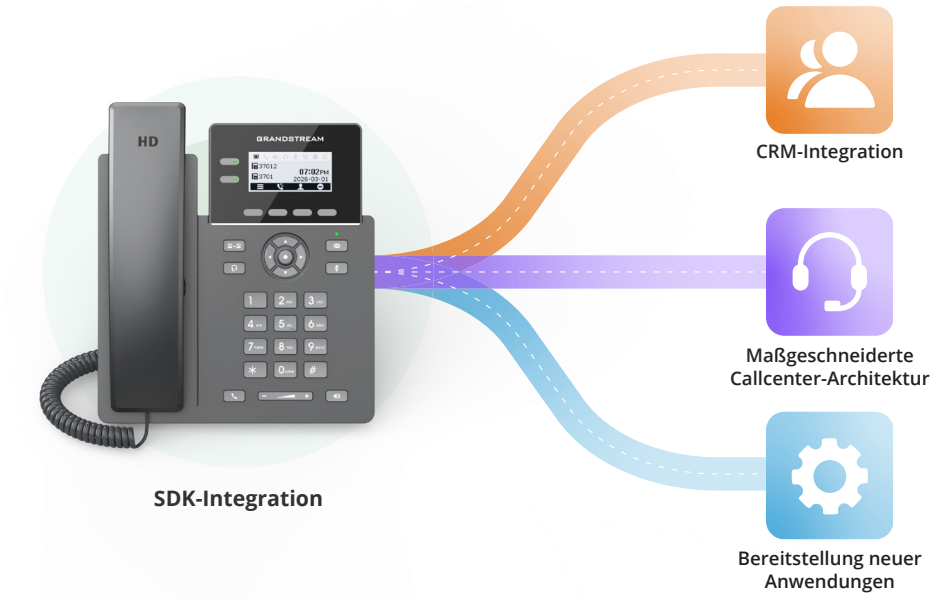


Zuverlässige SDK-Integration

Diese Serie umfasst ein umfassendes SDK, das flexible Anpassungsmöglichkeiten ermöglicht.

Unabhängig davon, ob Sie ein CRM integrieren, maßgeschneiderte Callcenter-Lösungen entwerfen oder völlig neue Anwendungen entwickeln – unser SDK bietet Ihnen die erforderlichen APIs, Tools und Beispielcodes, um Ihre Bereitstellung zu optimieren.

Dank einer vollständig offenen Architektur und keinerlei Einschränkungen bietet es Entwicklern absolute Flexibilität – und ist damit die ideale Wahl für Systemintegratoren, Lösungsanbieter und Unternehmen mit speziellen Anforderungen an Arbeitsabläufe.



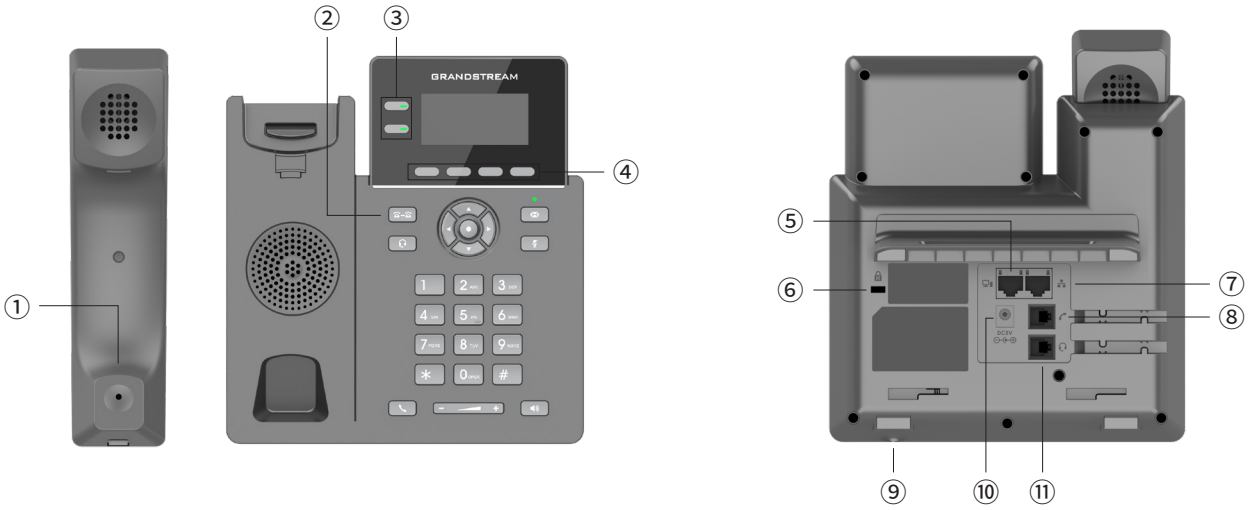
Erweiterte WireGuard-Unterstützung

Die IP-Telefone GRP2602LP/LG lassen sich nativ in WireGuard integrieren und bieten so eine optimierte, schlanke Infrastruktur, die schneller als OpenVPN und weniger komplex als IPsec ist.

Diese leistungsstarke Integration schafft einen dedizierten, verschlüsselten Hochgeschwindigkeitstunnel, der sicherstellt, dass jeder Fernanruf durch modernste Kryptografie geschützt ist.



Hardware-Übersicht



GRP2602LP & GRP2602LG

① **Mikrofon**	② **Transfer**	⑧ **Leitungstasten**	④ **Softkeys**
⑤ **PC-Anschluss**	⑥ **Kensington-Schloss**	⑦ **LAN-Anschluss**	⑧ **Handset-Anschluss**
⑨ **Freisprechanlage**	⑩ **Stromversorgung**	⑩ **Headset-Anschluss**	

Technische Daten

		GRP2602LP	GRP2602LG
Grundlagen	Geräteabmessungen	202 mm × 180 mm × 63,4 mm (L × B × H) (mit Handset)	
	Abmessungen der Verpackung	242 mm × 206,5 mm × 59 mm (L × B × H)	,253 mm × 206.5 mm × 69 mm (L × B × H)
	Gerätegewicht	670 g	
	Gewicht der Verpackung	830 g	880 g
	Installationsmöglichkeiten	Desktop, Wandmontage (Wandhalterung separat erhältlich)	
Physische Aspekte	Grafische Anzeige	132 × 48 LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
	Die wichtigsten Funktionen	• 83%: 2 Leitungstasten mit zweifarbiger LED und Unterstützung für 4 SIP-Konten • Softkeys: 4 XML-programmierbare, kontextsensitive Tasten • Navigation: 5 Navigations-/Menütasten • 8 8 feste Tasten: MELDUNG (mit LED-Anzeige), WEITERLEITEN, HEADSET, STUMMSCHALTUNG, SENDEN/ WIEDERWÄHLEN, FREISPRECHFUNKTION, LAUTSTÄRKE +, LAUTSTÄRKE -	
	Sockel	Ja, 1 Neigungsposition verfügbar (45°)	
	HD-Audio	Ja, HD-Hörer und Freisprecheinrichtung mit Unterstützung für Breitband-Audio	
Anschlüsse	Netzwerkanschlüsse	1 × Dual-Switched-Ethernet-Anschluss mit Auto-Negotiation (10/100 Mbit/s), integriertes PoE 1 × PC-Anschluss mit automatischer Erkennung, 10/100 Mbit/s	1 × Dual-Switched-Ethernet-Anschluss mit Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbit/s), integriertes PoE 1 × PC-Anschluss mit Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbit/s)
	Zusatzanschlüsse	1 × RJ9-Headset-Buchse (EHS-kompatibel: Plantronics, Jabra, Sennheiser und weitere) 1 × Handapparat-Anschluss	
Strom und Energie	Universal-Netzteil	Eingabe: 100–240 V AC, 50–60 Hz; Ausgabe: 5 V DC, 600 mA	
	PoE	IEEE 802.3af Klasse 1, 3,84 W; IEEE 802.3az (EEE)	
Umweltverträglichkeit	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C	
	Lagertemperatur	-10 °C bis 60 °C	
	Luftfeuchtigkeit	10%–90%, nicht kondensierend	
Zertifizierung	Compliance	CE, FCC, IC, RCM	

Wichtigste Funktionen

		GRP2602LP	GRP2602LG
Protokolle und Standards	Netzwerkprotokolle	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	
	VoIP-Protokolle	SIP RFC3261 (over UDP/TCP/TLS), RTP/RTCP, RTCP-XR, RTCP-MUX, SDES-SRTP, DTLS-SRTP	
	QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS	
	Sicherheit	• TLS 1.3 Support • Webzugriff über HTTPS mit Passwörtern auf Benutzer- und Administratorebene auf Basis der SHA-256- und SHA-256-Sess-Authentifizierung • SIP-Unterstützung für TLS mit gegenseitiger Zertifikatsüberprüfung (beide Seiten) • SIP-Authentifizierungsalgorithmen auf Basis von SHA-256, SHA-256-sess, SHA-512/256-sess und MD5-sess • Medienunterstützung für DTLS-SRTP and SDES-SRTP with crypto AEAD-AES-256-GCM, AES_256_CM_HMAC_SHA1_32, AES_256_CM_HMAC_SHA1_80, AES_CM_128_HMAC_SHA1_32, AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 • 802.1X Medienzugriffskontrolle	
Bereitstellung und Interoperabilität	Bereitstellung	Massenkonfiguration mithilfe von GDMS/TR-069 oder einer AES-verschlüsselten XML-Konfigurationsdatei	
	Wartung	Firmware-Update über FTP, TFTP, TFTPS, HTTP and HTTPS	
	Interoperabilität	Vollständig kompatibel mit den wichtigsten UC-Plattformen, darunter BroadSoft, Metaswitch, Kandy, 3CX, Zoom, NetSapiens, RingCentral, Asterisk, Freeswitch und openSIPS	
Audiofunktionen	Video-Codecs	G.729A/B, G.711 μ/a-law, G.726, G.722 (Breitband), G.723.1, iLBC, Opus (mit In-Band-FEC)	
	Audio-Funktionen	• In-Band- und Out-of-Band-DTMF (In Audiosignal, RFC2833, SIP INFO) • VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB (Adaptiver Jitter-Puffer) • GS-FEC mit einer Widerstandsfähigkeit gegen Paketverluste von bis zu 70 %	
Funktionen	Verzeichnis	Herunterladbares Telefonbuch (XML, LDAP, bis zu 500 Einträge), Anrufprotokoll (bis zu 200 Einträge)	
	Anrufverwaltung	Halten, Weiterleiten, Anruf parken, Anruf übernehmen, Anklopfen, Automatische Anrufannahme, Automatische Wahl bei abgenommenem Hörer, Klicken zum Wählen	
	Zusammenarbeit	5-Wege-Konferenzschaltung, Shared-Call-Appearance (SCA), Bridged-Line-Appearance (BLA)	
	Anpassung	Individuell gestaltete Musik-Klingeltöne und Wartemusik	
	System und Verwaltung	Hot-Desking, flexibler Anrufplan, Server-Redundanz, Failover	
	Erweiterte Funktionen	• Mehrfach-Paging und E911-Dienst • Fortschrittlicher Algorithmus zur Jitter-Resilienz • Gemeinsame Nutzung eines Kontos • WireGuard VPN Support • IP2Location Support • Daylight saving time auto-adjustment	
Lokalisierung	Mehrsprachig	Arabisch, Katalanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Kroatisch, Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Lettisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch, Ukrainisch	

Paketinhalt

		GRP2602LP	GRP2602LG
Standardausstattung	Primäreinheit	1 x ssential Lite IP-Telefon mit 1 Anschlüssen 1 × Handsetmit Schnur 1 x Sockel	
	Stromversorgung und Kabel	1 x Netzwerkkabel	1 x Universalnetzteil 1 x Netzwerkkabel
	Handbuch und Lizenz	1 × Kurzanleitung 1 × Informationen zu Zertifizierungsvorschriften	

Bestellinformationen

	Artikel	Beschreibung
GRP2602 Lite Serie	GRP2602LP	Essential Lite IP-Telefon mit 2 Anschlüssen mit PoE
	GRP2602LG	Essential Lite IP-Telefon mit 2 Anschlüssen mit Gigabit Ethernet-Anschluss
Zubehör	GRP_WM_A	Wandhalterung

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Produktseite besuchen
Produktvideo besuchen