



GRP2601L & GRP2601LP & GRP2601LW

Essential Lite IP-Telefon

Die 2-Line Essential Lite IP-Telefon-Modelle GRP2601L, GRP2601LP und GRP2601LW gehören zur GRP Carrier-Grade IP-Telefon-Serie, die mit Zero-Touch-Provisioning für den großflächigen Einsatz und eine einfache Verwaltung ausgelegt 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, Mehrsprachenunterstützung sowie EHS-Kompatibilität für Headsets von Plantronics, Jabra, Sennheiser und weiteren Herstellern. Um das Gerät optimal an Ihre Infrastruktur anzupassen, wählen Sie das Modell GRP2601LP mit integriertem PoE oder das Modell GRP2601LW mit Single-Band-WLAN-Unterstützung (2,4 GHz). Die IP-Telefone GRP2601L/LP/LW 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 2 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.



Der GRP2601LP verfügt über einen zuverlässigen 10/100-Mbit/s-Ethernet-Anschluss mit integriertem PoE, um die Bereitstellung zu vereinfachen und Stromkabel überflüssig zu machen.



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.



Der GRP2601LW unterstützt Single-Band-Wi-Fi 6 im 2,4-GHz-Band und bietet damit eine verbesserte Signalzuverlässigkeit sowie moderne WLAN-Effizienz.

Standardbereitstellung

In einer vollständigen Netzwerkumgebung dienen die IP-Telefone GRP2601L/LP/LW 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 GRP2601L/LP/LW-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 GRP2601L/LP/LW-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.

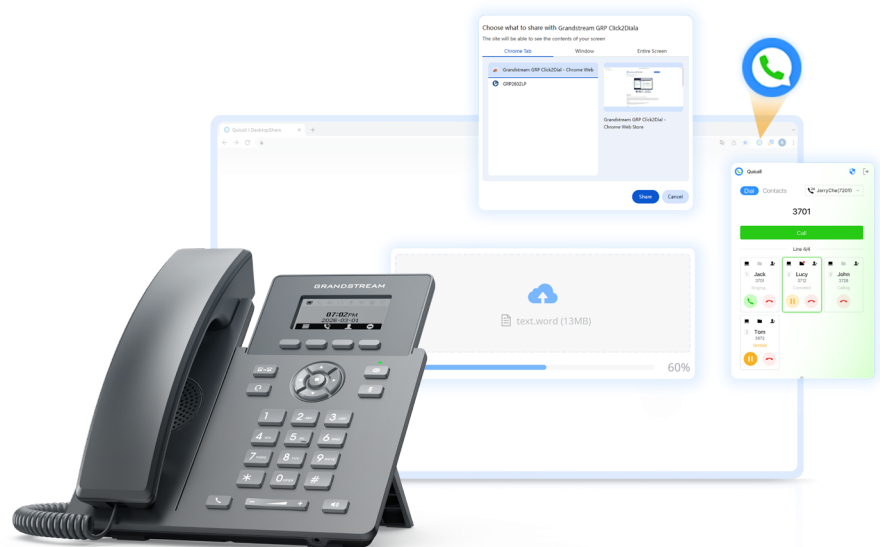


Browser-Erweiterung „Click2Dial“

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 Mausclicks 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 Paketverluste mit GS-FEC

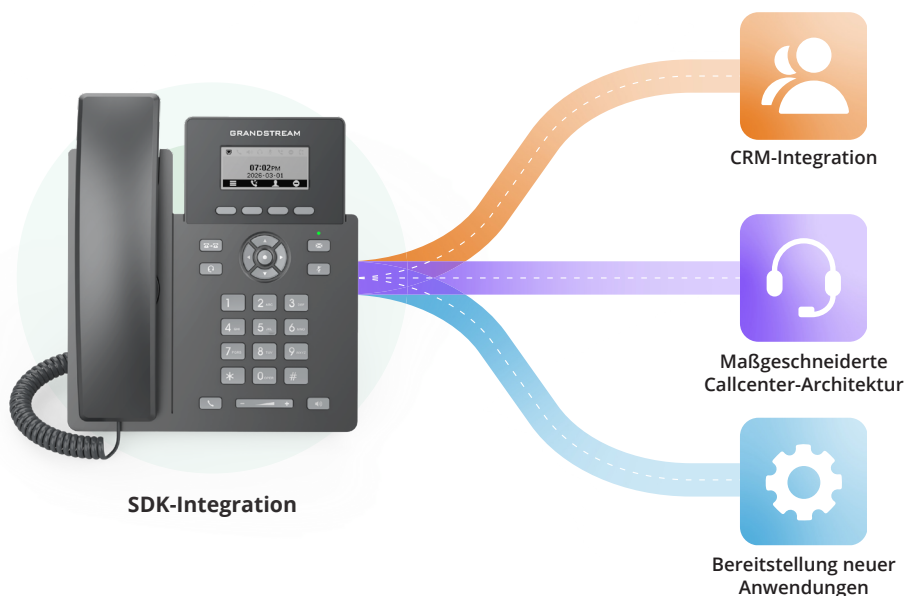


Zuverlässige SDK-Integration

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.



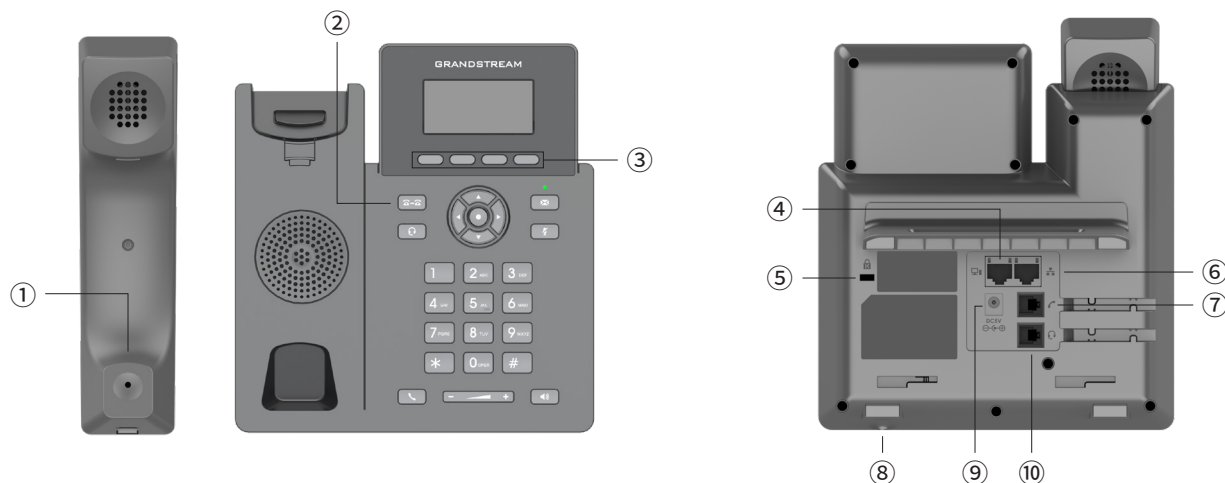
Erweiterte WireGuard-Unterstützung

Die IP-Telefone GRP2601L/LP/LW 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



GRP2601L & GRP2601LP & GRP2601LW

① Mikrofon	② Transfer	⑧ Kurzbefehle	④ PC-Anschluss
⑥ Kensington-Schloss	⑥ LAN Anschluss	⑦ Handset-Anschluss	⑧ Freisprechmikrofon
⑨ Stromversorgung	⑩ Headset-Anschluss		

Technische Daten

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Grundlagen	Geräteabmessungen	202 mm × 180 mm × 63,4 mm (L × B × H) (mit Handset)		
	Abmessungen der Verpackung	253 mm × 206,5 mm × 69 mm (L × B × H)	242 mm × 206,5 mm × 59 mm (L × B × H)	253 mm × 206,5 mm × 69 mm (L × B × H)
	Gerätegewicht	650 g	650 g	651 g
	Gewicht der Verpackung	860 g	810 g	900 g
	Installationsmöglichkeiten	Desktop, Wandmontage (Wandhalterung separat erhältlich)		
Physische Aspekte	Grafische Anzeige	132 × 48 LCD		
	Die wichtigsten Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • 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°)		
Anschlüsse	Netzwerkanschlüsse	1 × Auto-Negotiation-Ethernet-Anschluss (10/100 Mbit/s) 1 × PC-Anschluss mit automatischer Erkennung, 10/100 Mbit/s	1 × Auto-Negotiation-Ethernet-Anschluss (10/100 Mbit/s) mit integriertem PoE 1 × PC-Anschluss mit automatischer Erkennung, 10/100 Mbit/s	1 × Auto-Negotiation-Ethernet-Anschluss (10/100 Mbit/s) 1 × PC-Anschluss mit automatischer Erkennung, 10/100 Mb
	Zusatzanschlüsse	1 × RJ9-Headset-Buchse (EHS-kompatibel: Plantronics, Jabra, Sennheiser und weitere) 1 × Handset-Anschluss		
Strom und Energie	Universal-Netzteil	Eingabe: 100–240 V AC, 50–60 Hz; Ausgabe: 5 V DC, 600 mA		
	PoE	N/A	IEEE 802.3af Class 1, 3.84 W; IEEE 802.3az (EEE)	N/A
Konnektivität	Wi-Fi	N/A	N/A	Einband 2,4 GHz, 802.11b/g/n/ax
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

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
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		
	WiFi-Verschlüsselung	N/A	N/A	WEP, WPA/WPA2 (Privat/ Unternehmen), WPA3 (Privat/ Unternehmen)
	Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • 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-Unterstützung für TLS mit gegenseitiger Zertifikatsüberprüfung (beide Seiten) • Media support for DTLS-SRTP und SDES-SRTP mit 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, TFTP, 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

		GRP2601L	GRP2601LP	GRP2601LW
Protokolle und Standards	Primäreinheit	1 x Essential Lite IP-Telefon 1 x Handsetmit Schnur 1 x Sockel		
	Stromversorgung und Kabel	1 x Universalnetzteil 1 x Netzkabel	1 x Netzkabel	1 x Universelles Netzteil 1 x Netzkabel
	Handbuch und Lizenz	1 x Kurzanleitung 1 x Informationen zu Zertifizierungsvorschriften		

Bestellinformationen

	Artikel	Beschreibung
GRP2601 Lite Serie	GRP2601L	Essential Lite IP-Telefon
	GRP2601LP	Essential Lite IP Phone mit PoE
	GRP2601LW	Essential Lite IP Phone mit Wi-Fi
Zubehör	GRP_WM_A	Wandhalterung