



## 2-Leitungs-Basis-IP-Telefon

### GRP2602 • GRP2602P • GRP2602W • GRP2602G

Als Teil der GRP-Serie von Carrier-Grade-IP-Telefonen ist das GRP2602 ein einfaches 2-Leitungs-Modell, das mit Zero-Touch-Provisioning für die Massenbereitstellung und einfache Verwaltung entwickelt wurde. Es verfügt über ein schlankes Design und eine Reihe von Funktionen der nächsten Generation, darunter Wi-Fi 6-Unterstützung (GRP2602W), 5-Wege-Sprachkonferenzen zur Maximierung der Produktivität, integriertes PoE (GRP2602P/GRP2602G), Full-HD-Audio sowohl über den Lautsprecher als auch über den Hörer, damit Benutzer\*innen mit höchster Klarheit kommunizieren können, EHS-Unterstützung für Headsets von Plantronics, Jabra und Sennheiser und mehrsprachige Unterstützung. Die GRP-Serie umfasst Sicherheitsfunktionen auf Carrier-Niveau, um Sicherheit auf Unternehmensebene zu bieten, darunter sicheres Booten, duale Firmware-Images und verschlüsselte Datenspeicherung. Cloud-Provisioning und zentralisiertes Management werden durch das Grandstream Device Management System (GDMS) für das GRP2602 unterstützt; GDMS bietet eine zentrale Schnittstelle für die Konfiguration, Bereitstellung, Verwaltung und Überwachung von Grandstream-Endpunkten. Das GRP2602 wurde für die Anforderungen von Mitarbeitenden vor Ort oder an Remote-Desktops entwickelt und ist für die einfache Bereitstellung durch Unternehmen, Dienstanbieter und andere Märkte mit hohem Volumen konzipiert. Es bietet einen benutzerfreundlichen und einfach bereitzustellenden Sprachendpunkt.



Unterstützt 2 Leitungen und 4 SIP-Konten.



Durch GDMS unterstützt, das eine zentrale Schnittstelle für die Konfiguration, Bereitstellung, Verwaltung und Überwachung von Grandstream-Endpunkten bietet.



Unterstützung für Electronic Hook Switch (EHS) für Headsets von Plantronics, Jabra und Sennheiser



Full-Duplex-Freisprecheinrichtung mit HD-Audio für höchste Audioqualität und Klarheit



Ausgestattet mit Noise-Shield-Technologie zur Minimierung von Hintergrundgeräuschen



Das GRP2602P/GRP2602G verfügt über integriertes PoE, um das Gerät mit Strom zu versorgen und ihm eine Netzwerkverbindung zu ermöglichen.



Einfache 5er-Sprachkonferenzgespräche



Sicherheitsfunktionen auf Unternehmensebene, darunter sicheres Booten, duale Firmware-Images und verschlüsselte Datenspeicherung und verschlüsselte Datenspeicherung



Austauschbare Frontplatte für einfache Logo-Anpassung



Das GRP2602W bietet integriertes Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) mit Dual-Band (2,4 GHz und 5 GHz) - Hardware-Version 5.0 und höher.

<b>Protokolle/Standards</b>	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, LDAP, TR-069, SNMP, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6
<b>Netzwerkschnittstellen</b>	- Zwei geschaltete Auto-Negotiation-Ethernet-Ports mit 10/100 Mbit/s, integriertes PoE (nur GRP2602P) - Zwei geschaltete Auto-Negotiation-Ethernet-Ports mit 10/100/1000/1.000 Mbit/s, integriertes PoE (nur GRP2602G)
<b>WLAN</b>	GRP2602W, integriertes Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) mit Dual-Band (2,4 GHz und 5 GHz) - Hardware-Version 5.0 und höher
<b>Grafisches Display</b>	grafisches LCD-Display (Größe 132 x 48 (2,41") mit Hintergrundbeleuchtung
<b>Wichtige Merkmale</b>	2 Leitungstasten mit zweifarbiger LED und Unterstützung für 4 SIP-Konten, 4 XML-programmierbare kontextsensitive Softkeys, 5 (Navigations-, Menü-)Tasten. 8 dedizierte Funktionstasten für: NACHRICHT (mit LED-Anzeige), ÜBERTRAGEN, HEADSET, STUMM, SENDEN/WAHLWIEDERHOLUNG, FREISPRECHEINRICHTUNG, LAUTSTÄRKE+, LAUTSTÄRKE-
<b>Zusatzanschluss</b>	RJ9-Headset-Buchse (ermöglicht EHS mit Headsets von Plantronics, Jabra und Sennheiser)
<b>Sprachcodecs und -funktionen</b>	Unterstützung für G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (Breitband), G.723, iLBC, OPUS, In-Band- und Out-of-Band-DTMF (in Audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, AEC, CNG, PLC, AGC, AJB
<b>Telefoniefunktionen</b>	Halten, Übertragen, Weiterleiten, 5-Wege-Konferenz, Anruf parken, Anrufübernahme, Shared Call Appearance (SCA)/Bridged Line Appearance (BLA), herunterladbares Telefonbuch (XML, LDAP, bis zu 2.000 Einträge), Anklopfen, Anrufprotokoll (bis zu 800 Einträge), automatische Wahl bei abgehobenem Hörer, automatische Antwort, Click-to-Dial, flexibler Wählplan, Hot-Desking, personalisierte Klingeltöne und Wartemusik, Serverredundanz und Failover
<b>HD-Audio</b>	Ja, HD-Hörer und Freisprecheinrichtung mit Unterstützung für Breitband-Audio
<b>Basisstation</b>	Ja, 1 Winkelposition verfügbar (45°), Wandmontage möglich (*Wandhalterung separat erhältlich)
<b>QoS</b>	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
<b>Sicherheit</b>	Passwörter auf Benutzer- und Administratorebene, SHA-256 und SHA-256 sess-basierte Authentifizierung, 256-Bit-AES-basierte sichere Konfigurationsdatei, SRTP, TLS, 802.1x-Medienzugriffskontrolle, Secure Boot
<b>Mehrsprachig</b>	Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Englisch, Arabisch, Katalanisch, Tschechisch, Deutsch, Griechisch, Spanisch, Französisch, Hebräisch, Kroatisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Lettisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Slowenisch, Slowakisch, Türkisch, Ukrainisch
<b>Upgrade/Bereitstellung</b>	Firmware-Upgrade über FTP/TFTP/HTTP/HTTPS, Massenbereitstellung über GDMS/TR-069 oder AES-verschlüsselte XML-Konfigurationsdatei
<b>Stromversorgung und Stromsparfunktionen</b>	Universelles Netzteil, Eingang 100-240 VAC, 50-60 Hz; Ausgang +5 VDC, 600 mA; PoE: IEEE802.3af Klasse 1, 3,84 W; IEEE802.3az (EEE) (nur GRP2602P/GRP2602G)
<b>Temperatur und Luftfeuchtigkeit</b>	Betrieb: 0 °C bis 40 °C Lagerung: -10 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
<b>Lieferumfang</b>	GRP2602, Hörer mit Kabel, Basisstation, Universalnetzteil (nur GRP2602/GRP2602W/GRP2602G), Netzkabel, Kurzanleitung zur Installation
<b>Physisch</b>	Abmessungen: 208 mm x 180 mm x 63,4 mm (L x B x T) (mit Hörer) Gerätgewicht: 670 g; Paketgewicht: 880 g (GRP2602/GRP2602G/GRP2602W), 830 g (GRP2602P)
<b>GRP2602/GRP2602P/GRP2602G Konformität</b>	FCC: Teil 15 Unterteil B, Klasse B; Teil 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 Teil V
<b>GRP2602W Konformität</b>	FCC: Teil 15 Unterteil B, Klasse B; Teil 15 Unterteil E, 15.407; Teil 15 Unterteil C, 15.247 CE: ETSI EN 301 893; ETSI EN 301 489-1/-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 Ausgabe 2; RSS-Gen Ausgabe 5; ICES-003 Ausgabe 7; CS-03, Teil V RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 2772.2; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004