



**GRANDSTREAM**  
CONNECTING THE WORLD



## High-End Carrier-Grade IP Telefon GRP2615

Das High-End IP-Telefon GRP2615 gehört zu Grandstream's GRP Serie, es bietet Zero-Touch-Provisioning und einfachstes Geräte-Management und ist somit bestens auf die Anforderungen von Service-Anbietern und ITSP's abgestimmt. Das "Next Generation" IP-Telefon kann 10 Leitungen und bis zu 5 SIP Konten verwalten, verfügt über zwei Gigabit Ports mit PoE, je eine integrierte WLAN und Bluetooth Schnittstelle und stellt 40 Multi-Funktions-Tasten (MPKs) bereit. Alle Informationen werden über ein klares, 4,3" großes Farb-LCD-Display, dessen Abdeckung sich zur Individualisierung austauschen lässt, oder eines von max. 4 möglichen Erweiterungsmodulen angezeigt. Die GRP Series unterstützt eine Vielzahl von Carrier-Grade Security Features für ein Höchstmaß an Sicherheit, wie z.B. Secure boot, Dual Firmware Images und verschlüsselte Datenspeicherung. Für die Cloud-Provisionierung, Endgeräteverwaltung und Konfiguration sind die Geräte der GRP Serie in Grandstream's zentrale Management-Plattform GDMS (Grandstream Device Management System) integriert, die Ideal-Lösung für Maßenprovisionierung und effizientes Gerätemanagement.



HD-Breitband-Audio  
am Hörer und beim  
Freisprechen



10 Leitungstasten für bis zu 5  
SIP Konten



40 digitale BLF  
Tasten integriert,  
Erweiterungsmodule mit  
40 BLF-/Kurzahltasten  
verfügbar



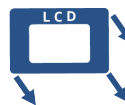
Enterprise-Level Security,  
incl. Secure boot, Dual  
Firmware Images und  
Encrypted Data Storage



Dual-Band WLAN  
802.11 a/b/g/n/ac



Zwei Gigabit Netzwerk-Ports  
mit autom. Bandbreiten-  
erkennung und PoE



Wechselbare Display-  
abdeckung, einfache  
Individualisierung (Logo)



Integrierte Bluetooth-  
Schnittstelle

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protokolle/Standards</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                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Netzwerkschnittstelle</b>                 | Dual 10/100/1000 MBit/s Ports mit integrierter Stromversorgung via PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bluetooth</b>                             | Ja, integriert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>WLAN</b>                                  | Ja, Dual-Band (2.4GHz & 5GHz) mit WLAN 802.11 a/b/g/n/ac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Grafik-Display</b>                        | 4.3" (480x272) Farb-TFT-LCD Display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Voice Codecs und Funktionen</b>           | G.7.29A/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, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Telefonie-Funktionen</b>                  | Halten, Verbinden, Weiterleiten, 3-er Konferenz, Anruf parken, Anruf holen, Shared-Call-Appearance(SCA)/Bridged-Line-Appearance(BLA), herunterladbares Telefonbuch(XML, LDAP, bis zu 2000 Einträge), Anklopfen, Anrufliste (bis zu 2000 Einträge), XML Individualisierung der Displayanzeige, Wahl mit aufgelegtem Hörer, autom. Rufannahme, Klick-to-dial, flexible Anrufpläne, Hot-Desking, personalisierte Klingeltöne und Wartemusik, Server redundancy and fail-over |
| <b>HD Audio</b>                              | Ja, HD Breitband-Audio am Hörer und beim Freisprechen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Erweiterungsmodul</b>                     | Ja (GBX20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Funktionstasten</b>                       | 10 Leitungstasten für bis zu 5 SIP Konten, 5 XML programmierbare Kontext-sensitive Softtasten, 5 Navigations-/Menütasten, 9 dedizierte Funktionstasten für: neue NACHRICHT (LED Indikator), VERBINDEN, HALTEN, HEADSET, STUMM, WÄHLEN/ WAHLWIEDERHOLUNG, FREISPRECHEN, LAUTSTÄRKE+/-                                                                                                                                                                                      |
| <b>Flexibler Standfuß</b>                    | Ja, zwei unterschiedliche Aufstellwinkel, Wandmontage möglich (Halterung separat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>QoS</b>                                   | Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) und Layer 3 QoS (ToS, DiffServ, MPLS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Schnittstellen</b>                        | RJ9 Headset Buchse (ermöglicht EHS mit Plantronics Headsets), USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sicherheit</b>                            | Verschiedene Passwortebenen für Admin und Anwender, MD5 und MD5-Sess based Authentication, 256-bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, SRTP, TLS, 802.1x Media Access Control, Secure boot                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mehrsprachig</b>                          | Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Kroatisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, weiter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Upgrade/Provisioning</b>                  | Firmware upgrade via FTP / TFTP / HTTP / HTTPS, Massenprovisionierung via GDMS (Grandstream Device Management System), TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Stromversorgung &amp; Umwelteffizienz</b> | Universal Steckernetzteil:<br>Stecker: 100 - 240V; Ausgang: +12V/1A<br>Integrierte Power-over-Ethernet (802.3af) Stromversorgung<br>Max. Leistungsaufnahme 6,3W (Steckernetzteil) oder 7,4W (PoE)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Temperatur und Umgebung</b>               | Betrieb: 0°C bis 40°C, Lagerung: -10°C bis 60°C<br>Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht-kondensierend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Lieferumfang</b>                          | GRP2615 Telefon, Hörer mit Hörschnur, Standfuß, 12V Steckernetzteil, Netzkabel, Kurzbedienungsanleitung, GPL Lizenz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>               | Gewicht: Telefon: 970g ; Inkl. Verpackung: 1480g<br>Abmessungen 243mm x 210mm x 82,3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Compliance</b>                            | FCC: Part 15 Class B; Part 15 Subpart C, 15.247; Part 15 Subpart E, 15.407; FCC Part 68 HAC<br>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<br>RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004. IC: ICES-003; CS-03; RSS-247; RSS-102.                                                                                                                                          |