



GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD



Carrier-Grade IP-Telefon für 6 Leitungen

GRP2616

Das High-End IP Telefon GRP2616 wurde für die Anforderungen der Service-Provider konzipiert, bietet Zero-Touch Provisionierung, einfachstes Management und ist somit bestens für die Massenprovisionierung geeignet. Das GRP2616 besticht, wie alle GRP Modelle, durch ein klares Design und beste Funktionalität. Das Telefon bietet 6 Leitungen für bis zu 6 SIP Konten und hat bereits eine WLAN und Bluetooth-Schnittstelle integriert. Auch die weitere Ausstattung lässt keine Wünsche übrig, neben 48 virtuellen Multi-Funktionstasten (MPKs) stehen Dual Gigabit Ports Headset-Anschluss und vieles mehr zur Verfügung. Highlight sind die beiden LCD-Displays, am Hauptdisplay werden alle Anrufinformationen angezeigt, das zweite Display stellt BLF, Präsenz, Kurzwahl usw. bereit. Alle Modelle der GRP Serie bieten ein hohes Sicherheitsniveau (Carrier Grade Standard), inkl. Secure boot, Dual Firmware Images und verschlüsseltem Datenspeicher. Zur Cloud-Provisionierung unterstützt das GRP2616 GDMS (GrandstreamDevice-ManagementSystem) die zentrale Lösung für Provisionierung, Konfiguration, Upgrade, und Installation. Das GRP2616 ist eine sinnvolle und leistungsstarke Erweiterung für die High-End GRP26xx Produktline und bietet Anwendern und Service-Providern ein Höchstmaß an Leistung, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Komfort.



HD Breitband-Audio,
am Hörer und beim
Freisprechen



6 Leitungstasten für bis zu 6
SIP Konten



Dual LCD mit digitalen BLF
Tasten



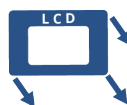
Enterprise-level protection
including secure boot,
dual firmware images, and
encrypted data storage



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



Dual Gigabit Ethernet Ports
mit PoE, automatische
Bandbreitenerkennung



Wechselbare
Displayabdeckung
zur einfachen
Individualisierung



Bluetooth integriert

Protokolle/Standards	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
Netzwerkschnittstellen	Zwei 10/100/1000 MBit/s (Gigabit) Ethernet Ports mit automatischer Bandbreitenerkennung und integrierter Stromversorgung über PoE
Bluetooth	Ja, integriert
WLAN	Ja, integriert, Dual-Band WLAN (Wi-Fi) 802.11 a/b/g/n/ac (2,4Ghz & 5Ghz)
USB	Ja
Display	Hauptdisplay 4,3" (480x272) TFT Farb-LCD, Nebendisplay 2,4" (240x320)
Voice Codecs und Kompetenzen	G.729A/B, G.711µ/a-law, G.726, G.722 (Breitband), G723, iLBC, OPUS, In-Band und Out-of-Band DTMF (In Audio, RFC2833, SIP INFO)
Telephoniefunktionen	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, Anruflisten(bis zu 2000 Einträge, XML-Display-Individualisierung, off-hook, auto. Wahl, autom. Rufannahme, klick-to-dial, flexible Anrufpläne, Hot-desking, personalisierte Klingeltöne und Wartemusik, Server redundancy and Fail-over
HD Audio	Ja, HD-Breitband-Audio am Hörer und beim Freisprechen
Funktionstasten	6 zweifarbige Leitungstasten für bis zu 6 SIP Konten (digital programmierbar, zu 24 provisionierbaren BLF-/Kurzwahlstasten), 5 XML programmierbare, Kontext-sensitive Softtasten, 5 Navigations-/Menütasten, 10 dedizierte Funktionstasten für: NACHRICHT(mit LED Indikator), TELEFONBUCH, VERBINDEN, KONFERENZ, HALTEN, HEADSET, STUMM, WAHL/WAHLWIEDERHOLUNG, FREISPRECHEN, Lautstärke+/-
Standmöglichkeit	Ja, zwei Aufstellwinkel, Wandmontage möglich (*Wandhalterung optional erhältlich)
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Weitere Anschlüsse	RJ9 Headsetbuchse (ermöglicht EHS mit Plantronics Headsets), USB
Sicherheit	Unterschiedliche Passwortstufen für Administrator und Benutzer, MD5 und MD5-session basierte Authentifizierung, 256-Bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, SRTP, TLS, 802.1x Media Access Control, Secure boot
Mehrsprachig	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Kroatisch, Chinesisch, Koreanisch Japanisch und weitere
Upgrade/Provisionierung	Firmware Upgrade via FTP/TFTP / HTTP / HTTPS, Massenprovisionierung via GDMS/ TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei.
Stromversorgung & Umwelteffizienz	Steckernetzteil: Eingang:100-240V; Ausgabe:12V/1A Integrierte Stromversorgung via Power-over-Ethernet (802.3af) Max Leistungsaufnahme 6,1W(Netzteil) oder 7,8W(PoE)
Temperatur und Umgebung	Betrieb: 0°C bis 40°C Lagerung: -10°C bis 60°C rel. Luftfeuchte: 10% bis 90% Nicht kondensierend
Lieferumfang	GRP2616 Telefon, Hörer mit Hörschnur Standfuss, 12V Steckernetzteil, Netzkabel, Kurzinstallationsanleitung GPL Lizenz
Maße und Gewicht	Produkt:1020g ; Inkl.Verpackung:1650g Abmessung: 247mm x 228mm x 82,4mm
Compliance	FCC: Part 15 Class B; Part 15 Subpart C 15.247; Part 15 Subpart E 15.407; FCC Part 68 HAC; Part 1 Subpart I(MPE) 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 RCM: AS/NZS CISPR32; AS/NZS 4268; AS/NZS 62368.1; AS/CA S004; AS NZS 2772.2 IC: ICES-003; CS-03; RSS-247; RSS-102(MPE).