



## IP Telefon für kleine und mittelständische Unternehmen

### GXP1610/1615

Das GXP1610/GXP1615 ist Grandstream's Standard IP-Telefon ist ausgerichtet für kleine und mittelständische Unternehmen sowie für den Einsatz im Home-office. Das Linux-basierte Modell verwaltet ein SIP Konto und verfügt über drei freiprogrammierbare Softtasten. Ferner besteht die Möglichkeit zwei Gespräche parallel zu führen oder eine Dreierkonferenz zu initiieren. Alle wichtigen Informationen sind klar auf dem 132x48 (2.95") LCD Display ablesbar. Das GXP1610/GXP1615 verfügt über zwei 10/100 Mb Netzwerkanschlüsse, Integrierte PoE-Stromversorgung beim Modell GXP1615, desweiteren stehen eine mehrsprachige Menüführung und EHS (Electronic Hook Switch für Plantronics) zur Verfügung. Funktionen wie z.B. "Anruf Warten" runden das praktische und benutzerfreundliche Telefon ab.



Ein SIP Konto,  
zwei parallele  
Gespräche



TLS/SRTP/HTTPS,  
allgemeine sowie  
individuelle  
Sicherheitseinstel-  
lungen



4 freiprogrammierbare  
Softtasten



Gesprächannahme am  
Headset (EHS)  
für Plantronics  
Headsets



Auto-Provisionierung  
mit TR-069 oder AES  
verschlüsselter XML  
Konfigurationsdate



Hervorragendes Voll-  
Duplex- Freisprechen  
mit erweiterter  
Echounterdrückung



Bei Nutzung mit der  
UCM IP-Telefonanlage  
stehen Zero-Config  
Provisionierung



PoE 802.3af-  
Stromversorgung  
(nur beim GXP1615)

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protokolle/Standards</b>       | SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, CDP/SNMP/RTCP-XR                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Netzwerk- Schnittstellen</b>   | Zwei Auto-sensing 10/100 Mbps Ethernet-Ports, Integrierte PoE-Stromversorgung (nur beim GXP1615)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Grafik-Display</b>             | 132 x 48 (2.95") Pixel LCD-Display                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Funktionstasten</b>            | 2 Leitungstasten mit zweifarbiger LED, 1 SIP Konto, 3 XML-programmierbare Softtasten, 5 Navigationstasten (Menü), 13 dedizierte Funktionstasten für MUTE (Stumm), HEADSET, TRANSFER, KONFERENZ, SEND and REDIAL (WAHL und WAHLWIEDERHOLUNG), SPEAKERPHONE (FREISPRECHEN), VOLUME (LAUTSTÄRKE), PHONEBOOK (TELEFONBUCH), MESSAGE (NACHRICHT), HOLD (HALTEN), PAGE/INTERCOM, RECORD (AUFNAHME), HOME |
| <b>Sprach-Codecs</b>              | Unterstützt G.711µ/a, G.722 (Breitband), G.723, G.726-32, G.729 A/B, iLBC, In-Band und Out-of-Band DTMF (In-Audio, RFC2833, SIP-INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Telefonfunktionen</b>          | Halten, Transfer, Weiterleiten (immer/bei Abwesenheit/bei Besetzt), 3-Wege-Konferenz, Herunterladbares Telefonbuch (XML, LDAP, bis zu 1000 Einträge), Anruf Warten, Ruflisten (bis zu 200 Einträge), off-hook Wahl, automatische Rufannahme, Klick-to-Dial, flexibler Rufnummernplan, Hot Desking, Individuelle Klingeltöne, Server redundancy & fail-over                                         |
| <b>Headset-Anschluss</b>          | RJ9 Buchse (unterstützt EHS mit Plantronics Headsets)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Standfuß</b>                   | Ja, zwei Aufstellwinkel,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wandmontage</b>                | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>QoS</b>                        | Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1P) und Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sicherheit</b>                 | Verschiedene Zugangsstufen für Anwender und Administratoren, MD5 und MD5-sess basierte Authentifikation, 256-Bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, TLS, SRTP, HTTPS, 802.1x Medienzugangskontrolle                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sprachen</b>                   | Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugisisch, Russisch, Kroatisch, einfaches und traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, weitere...                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Upgrade/Provisionionierung</b> | Firmware upgrade via TFTP / HTTP / HTTPS, mass provisioning using TR-069 or AES encrypted XML configuration file, FTP/FTPS                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Energie- Effizienz</b>         | Universal-Netzteil, Eingang: 100-240VAC 50-60Hz; Ausgang: +5VDC, 600mA; PoE: IEEE802.3af Class 2, 3.84W-6.49W; IEEE802.3az (EEE) (nur GXP1615)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Maße &amp; Gewichte</b>        | Abmessungen: 209mm (L) x 184,5mm (B) x 76,2mm (H) (mit Hörer), Gewicht: 0,74kg; inkl. Verpackung: 1,1kg                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temperatur und Luftfeuchte</b> | In Betrieb: 0°C bis 40°C, Lagerung: -10°C bis 60°C , Luftfeuchte: 10% bis 90% Nicht-kondensierend                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lieferumfang</b>               | GXP1610/GXP1615 Telefon, Hörer mit Hörschnur, Standfuß, Universalnetzteil, Netzkabel, Kurz-Installationsanleitung, Broschüre, GPL Lizenz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zertifizierungen</b>           | FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, CE : EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, RCM: AS/ACIF S004; AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 60950.1                                                                                                                                                                                                                              |