GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

Professionelle Videokommunikationslösung

GXV3450

High-End Smart Video Phone for Android™

Die All-in-One-Kommunikationslösung GXV3450 kombiniert ein IP-Videotelefon für Android mit bis zu 16 Leitungen mit einer Multi-Plattform-Videokonferenzlösung und der Funktionalität eines Android-Tablets. Das Telefon verfügt über einen kapazitiven 5“-IPS-LCD-Touchscreen mit einer 1280 x 800 Auflösung, eine neigbare-Kamera, Dual-Mikrofon, zwei Gigabit-Ports mit PoE/PoE +, HD-Audio und HD-720p Video, integriertes Wi-Fi 5 und Bluetooth 5.0 sowie weiteren Peripherieschnittstellen. Das GXV3450 basiert auf Android 14 und bietet sofortigen Zugriff auf Hunderttausende von Android-Apps. Durch die Kombination eines hochmodernen IP-Videotelefons, einer intuitiven Videokonferenzlösung und der Funktionalität eines Android-Tablets bietet das GXV3480 Unternehmen auf der ganzen Welt eine leistungsstarke Lösung für Desktop-Kommunikation und Zusammenarbeit.

16 LINES

16 Leitungen und bis zu 16 SIP Konten

Integrierte 2 Mega-Pixel CMOS Kamera für Videoanrufe, Kameraabdeckung zum Schutz der Privatsphäre

Betriebssystem Android 14

Integrierte Bluetooth 5.0 Schnittstelle, Sync mit mobilen Endgeräten und Bluetooth Headsets

Gigabit

Zwei 10/100/1000MBit/s Netzwerkports mit automatischer Bandbreitenerkennung

IIntegrierte Dual-Band Wi-Fi 5 (2,4GHz & 5GHz) Schnittstelle

PoE

Stromversorgung über die Netzwerkanbindung via PoE/PoE+

HD

Dual MIC & HD Freisprechen für perfekte 2-Wege Kommunikaton, Noise Shield 2.0, erweiterte Echo-unterdrückung

Quad-Core 1,8GHz ARM Cortex-A55 Prozessor mit 2GB RAM und 16GB eMMC Flash

5” (1280×720) kapazitives 5-Punkt Touch IPS-LCD Display

Periphere Anschlüsse, USB3.0, USB2.0, RJ9 Headsets mit EHS Funktion

10 WAY

10-er Audiokonferenz & 3-er 720p 30B/s HD Videokonferenz

Protokolle/Standards	SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP, ICMP, DNS (A record, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP, IPv6, OpenVPN®
Netzwerkschnittstelle	Zwei 10/ 100/ 1000 MBit/s Netzwerkports mit autom. Bandbreitenerkennung und PoE/PoE+
Display	5" (1280×720) kapazitives 5-Punkt Touch IPS-LCD Display
Kamera	Schwenkbare 2 Megapixel CMOS Kamera mit Privatsphären-Abdeckung, 1080P@30 B/s
Bluetooth	Ja, integrierte Bluetooth 5.0 Schnittstelle
WLAN (Wi-Fi)	Ja, Dual-Band (2,4GHz & 5GHz) mit 802.11 a/b/g/n/ac
Weitere Anschlüsse	RJ9 Headset Buchse (ermöglicht EHS mit Plantronics Headsets), USB 2.0 Port, USB 3.0 Port
Funktionstasten	11 Funktionstasten für KONFERENZ, VERBINDEN, WÄHLEN/WAHLWIEDERHOLUNG, STUMM, HEADSET, FREISPPRECHEN, LAUTSTÄRKE -/+. 3 dedizierte Android Touch-Flächen HOME, MENÜ, ZURÜCK
Voice Codecs und Funktionen	Breitband Opus, Breitband G.722, G.711µ/a, G.729A/B, G.726-32, iLBC, In-Band und Out-of-Band DTMF (In Audio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC, ANS, Noise Shield 2.0
Video Codecs und Funktionen	H.264 BP/MP/HP, Videoauflösung bis zu 720p, Bildwiederholrate bis zu 30 B/s, Bitrate bis zu 2MBit/s, 3-er Videokonferenz (720p@30fps), Anti-Flickering, Autofokus und autom. Belichtung
Telefonie-Funktionen	Halten, Verbinden, Weiterleiten (immer/Abwesenheit/besetzt), Anruf parken/holen, 12-er Audiokonferenz (inkl. Initiator), Shared-call-appearance (SCA) / bridged-line-appearance (BLA), virtuelle MPK, herunterladbare Kontakte (XML, LDAP, bis zu 2000 Einträge), Anrufaufzeichnung (lokal und Server), Anrufliste (bis zu 2000 Einträge), Anklopfen, autom. Rufannahme, XML Individualisierung am Display, flexible Anrufpläne, personalisierte Klingeltöne und Wartemusik, Server Redundanz & fail-over
Erweiterungsmodul	Ja, es können bis zu vier Erweiterungsmodule angeschlossen und mit Strom versorgt werden, jedes GBX20 EXT verfügt über ein 272x480 Farb-Display, 20 Kurzwahl/ BLF Tasten mit 2-farbiger LED, 2 Navigationstasten, max. Stromverbrauch je Modul 1,2W
Beispiel Applikationen	• Lokale APP´s: Kontakte, Anrufliste, Dateimanager, programmierbare Tasten, Einstellungen, Browser, UHR, Anrufbeantworter, Taschenrechner, Aufnahmefunktion, GS Market, usw. • Unterstützung von Drittanbieter-Android APP´s • API/SDK verfügbar für individuelle Applikationsanpassung und Entwicklung
Android	Betriebssystem Android 14
Applikationen & Entwicklung	Unterstützt Android 14-kompatible Anwendungen, die entwickelt, heruntergeladen und auf dem Gerät mit Provisioning-Control ausgeführt werden
HD Audio	Ja, 2 Omni-direktionale Mikrofone, mit Breitband-Audio am HD Hörer und beim Freisprechen
Standfuss	Ja, Tischstandfuß mit drei verschiedenen Einstellwinkeln.
QoS	Layer 2 QoS (802.1Q, 802.1p) and Layer 3 (ToS, DiffServ, MPLS) QoS
Sicherheit	Unterschiedliche Passwort Ebenen für Anwender und Administrator, MD5 und MD5-session basierte Authentifizierung, 256-Bit AES verschlüsselte Konfigurationsdatei, SRTP, TLS, 802.1x Media-Access-Control, Anti Hacking, sicherer Start
Mehrsprachig	Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Kroatisch, Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, weitere
Upgrade/Provisionierung	Firmware Upgrade via TFTP / HTTP / HTTPS oder lokalem HTTP Upload, Massenprovisionierung via TR-069 oder AES verschlüsselter XML Konfigurationsdatei, GDMS
Stromversorgung & Energieffizienz	Steckernetzteil: Eingang: 100-240V 50-60Hz; Ausgabe 12V/1,5A (18W) Integrierte Versorgung via PoE* 802.3af Class 3, PoE+ 802.3at, Class 4 **Bei Anschluss von zwei oder mehreren Erweiterungsmodulen muss das Gerät per Netzteil oder via PoE+ mit Strom versorgt werden.*
Temperatur und Umgebung	Betrieb: 0°C bis 40°C, Lagerung: -10°C bis 60°C, Luftfeuchte: 10% bis 90% nicht kondensierend
Lieferumfang	GXV3450 Telefon, Hörer mit Hörerschnur, Standfuss, Steckernetzteil, Netzwerkkabel, Display-Reinigungstuch, Kurz-Installationsanleitung
Compliance	FCC: CFR 47 Part 15 Subpart B Class B; CFR 47 Part 15 Subpart C; CFR 47 Part 15 Subpart E; Part 68 (HAC) IC: RSS-247, RSS-GEN, RSS-102, ICES-003, CS-03 CE: EN 55032 Class B;EN 55035; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN IEC 62368-1; ETSI EN 300328; ETSI EN 301893; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; EN IEC 62311 UKCA:BS EN 55032 Class B; BS EN 55035; BS EN IEC 61000-3-2; BS EN 61000-3-3; BS EN IEC 62368-1; ETSI EN 300328; ETSI EN 301893; ETSI EN 301489-1; ETSI EN 301489-17; BS EN IEC 62311 RCM: AS/ACIF S040 AS/CA S004; AS/NZS CISPR 32; AS/NZS 62368.1; AS/NZS 4268 RoHS2.0

*Android is a Registered Trademark of Google LLC. *© 2002-2014 OpenVPN Technologies, Inc. OpenVPN is a registered trademark of OpenVPN Technologies, Inc.