

# COMfortel® 2600 IP



Hybrides VoIP-Telefon (SIP- und IP-Systemtelefon), mit Android™-OS, 4,3"-Touch-Farbdisplay und vorbereitetem Anrufbeantworter



- Synchronisation von Adressbüchern und Kalendern mit Apple® iCloud (optional)
- Exzellente Audio-Eigenschaften dank Wideband und künstlicher Bandbreitenerweiterung bei Narrowband-Gesprächen
- Anschluss für schnurlose Headsets (DHSG/EHS)
- Verschlüsselte Signalisierung (SIPS) und Sprachdatenübertragung (SRTP)
- Zertifikatsbasierte Authentifizierung bei der Provisionierung

## Ihre Vorteile im Detail

Ob als Systemtelefon für unsere ITK-Systeme oder als Standard-SIP-Telefon für eine Soft-PBX oder IP-Centrex-Lösung – als hybrides VoIP-Telefon bietet das COMfortel 2600 IP in jeder Umgebung souveräne Kontrolle. Per Tastatur, Vierwege-Navigationstaste oder – Smartphone-like – per Touch-Display.

Sein integriertes Telefonbuch hat Platz für über 2.000 Einträge, und E-Mails, Kalender- und Kontaktdaten werden (optional) zuverlässig mit der Cloud synchronisiert. Dank VPN können Sie das Telefon sogar von zu Hause an ein entferntes ITK-System einbinden und

dessen Funktionen nutzen. SIPS und SRTP sorgen dabei für abhörsicheres Telefonieren übers Internet.

Mit einer handelsüblichen SD-Karte lässt sich der Anrufbeantworter aktivieren, und für bequemes, freihändiges Telefonieren sorgt eine separate Schnittstelle mit Unterstützung für schnurlose DHSG-Geräte. Wem die 15 individuell programmierbaren Tasten nicht reichen (für Belegt-, Ziel-, Anlagen- und SIP-Funktionen), kann weitere Funktionen direkt im Touch-Display programmieren oder bis zu drei Tastenerweiterungsmodule anschließen.

# Leistungsmerkmale im Überblick

## SYSTEM- UND KOMFORTMERKMALE

- Programmierbare Funktionstasten (15), 2 Ebenen
- Programmierbare Funktionstasten (8) als Touch-Funktion
- Automatische Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit und Einschaltzeit
- Individuelle Hintergrundbilder und Klingeltöne ladbar
- Klingel-, Hörer- und Freisprechlautstärke getrennt einstellbar
- Künstliche Sprach-Bandbreitenerweiterung für konsistent verbesserte Sprachqualität und -verständlichkeit
- Mikrofonstummschaltung
- Anzeige von Rufnummern (CLIP) und Namen (CNIP) aus dem lokalen und zentralen Telefonbuch des markeneigenen Kommunikationsservers
- Online-Namenssuche (Rückwärtssuche) mit markeneigenen Kommunikationsservern
- Telefonbuch, >2.000 Einträge lokal im Telefon
- Zugriff auf das zentrale Telefonbuch der markeneigenen Kommunikationsserver
- 100 Einträge in Anrufer-, Gesprächs- und Wahlwiederholungslisten
- Stromsparfunktion
- Telefonschloss, Notrufe weiterhin möglich
- Neigungswinkel des Telefons in 3 Stufen verstellbar

## ANRUFBEANTWORTERFUNKTION

- Inbetriebnahme durch Stecken einer SD-/SDHC-Karte
- Ansagen (25) und Nachrichten (250)
- Rufannahme und Ansage abhängig von Ruftyp und -nummer (intern/extern/Tür/Gruppe)
- Gesamtkapazität abhängig vom Speicher (1 GB entsprechen etwa 30 Std. Aufzeichnungszeit)
- Gesprächsmitschnitt und Diktierfunktion (Sprachnotiz)
- Beste Audioqualität durch unkomprimierte Aufzeichnung
- Einfache Aktivierung über die Funktionstasten
- Aktivierung und Nachrichtenweiterleitung aus der Ferne steuerbar

## ANDROID BETRIEBSSYSTEM

- Innovatives Bedienkonzept mit Touch-, Tasten- und Gestensteuerung
- Alphanumerische Android-Tastatur über das Touch-Display

- Einfache Synchronisierung inkl. Push von Kalender- und Kontaktdaten sowie E-Mails über CardDav/CalDav und Apple® iCloud<sup>1</sup>
- Frei belegbare Screens für Apps, Kontakte und Widgets
- Einfache Individualisierung durch im Store verfügbare oder selbst geschriebene Apps

## IP-MERKMALE

- 100 Accounts, teilbar für 10 Provider, max. 1 Account als Systemtelefon
- SIP-konform nach RFC 3261
- Verschlüsselte Signalisierung/Zeichengabe (SIPS) nach RFC 3261
- Verschlüsselte Übertragung der Sprachdaten (SRTP) nach RFC 3711 und RFC 4568
- Transport Layer Security (TLS)
- Integrierter HTTP-/HTTPS-Webserver
- Integrierter VPN-Client (IPsec, OpenVPN)
- Einfache Einbindung als außen liegende Nebenstelle über das Internet
- Digest Authentifizierung (MD5)
- VoIP-Codec G.722 (Wideband) mit unterstützender Hardware, z. B. Kommunikationsserver der COMpact-Serie (Firmware ab 7.2), Asterisk- oder IP-Centrex-Lösungen
- VoIP-Codex G.711 µ-Law/a-Law und iLBC
- VoIP-Codec-Preselection
- Priorisierung der Sprachpakete (Diff Serv)
- Hohe Sprachqualität durch Echo-Unterdrückung
- Tonwahl während des Gesprächs nach RFC 2833
- Besetztlampenfeld – Busy Lamp Field (BLF)
- Datum und Uhrzeit via NTP
- LDAP
- Gerätesteuerung via Action-URLs möglich
- Unterstützung von IP-Kameras, inkl. PTZ-Steuerung<sup>1</sup>
- VLAN-Unterstützung nach IEEE 802.1q
- STUN (UDP over NAT)
- Masseninstallation über Provisioning-Server (HTTP, HTTPS, FTP und TFTP)
- Stromversorgung über Ethernet möglich (PoE – Power over Ethernet, IEEE802.3af)

## KOMMUNIKATIONSPLATTFORMEN

- Asterisk-Lösungen

- IP-Centrex-Lösungen, Hosted PBX, Soft-PBX
- Broadworks von Broadsoft

#### KOMPATIBLE PRODUKTE

- 90118 / COMpact 4000
- 90334 / COMpact 5200
- 90335 / COMpact 5200R
- 90336 / COMpact 5500R
- 90670 / COMmander® 6000
- 90671 / COMmander® 6000R
- 90672 / COMmander® 6000RX
- 90582 / COMfortel® Xtension300
- 90573 / COMfortel® XT-PS
- 90347 / COMfortel® H-200
- 90348 / COMfortel® H-500
- 90349 / COMfortel® H-600
- 90668 / COMfortel® DECT Headset
- 90075 / COMfortel® PoE-100

#### TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: Power over Ethernet (PoE gemäß IEEE 802.3af, Class 0)
- Leistungsaufnahme: min. 2,4 W | max. 4,1 W
- Ethernet-Ports: 2-Port-Ethernet-Switch 10/100 Base-T
- Systemanschluss: Ethernet 10/100 Base-T
- Tastenerweiterungsmodule: max. 3 COMfortel Xtension300-Module mit je 30 Funktionstasten in 2 Ebenen

- Headset: separate Schnittstelle für schnurgebundene und schnurlose Headsets, auch mit DHSG-/EHS-Unterstützung
- Bedienelemente: Wähltastatur mit Vanity-Code, 12 Funktionstasten, 15 programmierbare Funktionstasten (2 Ebenen)
- Speicher: SD-/SDHC-Karte (bis 16 GB empfohlen, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Display: TFT-Farbdisplay (4.3" / 10,9 cm, 480 x 272 Pixel) mit resistivem Touch und 65.536 Farben
- LEDs: 18, teilweise mehrfarbig
- Telefonhörer: Wideband-Audio, Elektret-Mikrofon, dynamische Hörkapsel, hörgerätekompatibel
- Gabelumschalter: magnetischer Schaltkontakt
- Lautsprecher: 8 Ohm, Ø 52 mm
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 275 mm x 128/150/170 mm x 210 mm
- Gewicht: ca. 1.050 g
- Konformität: CE

#### LIEFERUMFANG

- Grundgerät
- Handapparat (Hörer) mit Anschlusskabel
- LAN-Anschlusskabel RJ-45/RJ-45 (ca. 3 m lang)
- Inbetriebnahme- und Kurzbedienungsanleitung

<sup>1</sup> Kostenpflichtige Freischaltung erforderlich

#### BESTELLINFORMATION

Bezeichnung: COMfortel® 2600 IP

Artikelnummer: 90073

EAN-Code: 4019377900734