

DATENBLATT

# COMfortel® 2600 IP

VOIP



Hybrides VoIP-Telefon – Standard-SIP- und IP-Systemtelefon, basierend auf Android™, mit 4,3“ Touch-Farbdisplay und vorbereitetem Anrufbeantworter

- Synchronisation von Adressbüchern und Kalendern mit Google™-Diensten, Apple® iCloud, TelekomCloud und Microsoft® Exchange möglich (optional)
- Anschluss für schnurlose Headsets (DHS/G)
- Abhörsichere VoIP-Gespräche durch Verschlüsselung
- Unterstützung von IP-Kameras (optional)
- Tastenmodule COMfortel Xtension300 anschließbar

Ist das COMfortel 2600 IP ein Systemtelefon für eine IP-TK-Anlage von Auerswald oder ein Standard-SIP-Telefon für eine Soft-PBX oder IP-Centrex-Lösung? Beides, denn als hybrides VoIP-Telefon passt es einfach immer. Souveräne Kontrolle per klassischer Tastatur, Vierweg-Navigationstaste oder smartphone-like mit Touch-Display und ein vielfach in der Neigung verstellbares Gehäuse zeugen von großem Verständnis für praktische Belange. Als VoIP-Telefon setzt das COMfortel 2600 IP noch andere Akzente: Das integrierte Telefonbuch bietet Platz für über 2.000 Einträge (!), und E-Mails, Kalender- und Kontaktdaten werden zuverlässig mit Ihren Daten in der Cloud synchronisiert.

Mittels VPN lässt sich das Telefon sogar an eine entfernte ITK-Anlage einbinden – als Heimarbeitsplatz, dem alle Funktionen der Anlage offen stehen. SIPS und SRTP sorgen für abhörsicheres Telefonieren übers Internet. Die Anrufbeantworterfunktion wird durch Einstecken einer handelsüblichen SD-Karte aktiviert. Für den Anschluss eines Headsets verfügt das COMfortel 2600 IP über eine separate Schnittstelle mit Unterstützung für schnurlose DHS/G-Geräte.

Die 15 Tasten mit mehrfarbigen LEDs lassen sich individuell für Belegt-, Ziel-, Anlagen- und SIP-Funktionen programmieren. Wem das noch nicht ausreicht, kann mit drei Erweiterungsmodulen COMfortel Xtension300 insgesamt 105 Funktionstasten nutzen, ein willkommener Komfort für professionelles Arbeiten in der Telefonzentrale. Zusätzlich sind noch weitere Funktionen direkt im Display als Touch-Funktion frei programmierbar. Eine seiner besten Eigenschaften ist übrigens das intelligente Energiespar-Management, das den Stromverbrauch in jeder Lebenslage gering hält.



Clever Communications

# Leistungsmerkmale im Überblick

## System- und Komfortmerkmale

- Anzeige von Rufnummern (CLIP) und Namen (CNIP) aus dem lokalen und zentralen Telefonbuch der Auerswald Telefonanlage
- 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
- Neigungswinkel des Telefons in 3 Stufen verstellbar
- Online-Namenssuche (Rückwärtssuche mit Auerswald IP-TK-Anlagen)
- Programmierbare Funktionstasten (15), 2 Ebenen
- Stromsparfunktion
- Telefonbuch, >2.000 Einträge lokal im Telefon
- Telefonschloss, Notrufe weiterhin möglich
- Zugriff auf das zentrale Telefonbuch der Auerswald Telefonanlage

## Anrufbeantworterfunktion

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

## Android™-Betriebssystem

- Alphanumerische Android-Tastatur über das Touch-Display
- Einfache Individualisierung durch im App Store verfügbare oder selbst geschriebene Apps
- Einfache Synchronisierung inkl. Push von Kalender- und Kontaktdaten sowie E-Mails mit Microsoft® Exchange, der Apple® iCloud, Google™ Diensten und der TelekomCloud
- Frei belegbare Screens für Apps, Kontakte und Widgets
- Innovatives Bedienkonzept mit Touch- und Tastensteuerung

## IP-Merkmale

- 100 Accounts, teilbar für 10 Provider, max. 1 Account als Auerswald Systemtelefon
- Besetztlampenfeld – Busy Lamp Field (BLF)
- Datum und Uhrzeit via NTP
- Digest Authentifizierung (MD5)
- Einfache Einbindung als außen liegende Nebenstelle über das Internet
- Gerätesteuerung via Action-URLs möglich
- Hohe Sprachqualität durch Echo Unterdrückung
- Integrierter HTTP-/HTTPS-Webserver
- Integrierter VPN-Client (Open VPN / IPsec)
- LDAP
- Masseninstallation über Provisioning-Server (HTTP, HTTPS und TFTP)
- Priorisierung der Sprachpakete (Diff Serv)
- SIP konform nach RFC 3261
- Stromversorgung über Ethernet (PoE – Power over Ethernet)
- STUN (UDP over NAT)
- Tonwahl während des Gespräches nach RFC 2833
- Transport Layer Security (TLS)
- Unterstützung von IP-Kameras<sup>1</sup>
- Verschlüsselte Übertragung der Sprachdaten (SRTP) nach RFC 3711 und RFC 4568
- Verschlüsselte Signalisierung/Zeichengabe (SIPS) nach RFC 3261
- VLAN-Unterstützung nach IEEE 802.1q
- VoIP-Codec G.722 (Wideband) mit unterstützender Hardware, z. B. COMcompact 3000, Asterisk- oder IP-Centrex-Lösungen
- VoIP-Codex G.711µ-Law/a-Law und iLBC
- VoIP-Codec-Preselection

## Unterstützte Kommunikations-Plattformen

- COMcompact 3000-Serie (keine Systemfunktionen)
- COMcompact 4000
- COMcompact 5010 VoIP, 5020 VoIP
- COMcompact 5000, 5000R
- COMmander 6000, 6000R, 6000RX
- COMmander Basic.2, Basic.2 19"
- COMmander Business, Business 19"
- Asterisk-Lösungen
- IP-Centrex-Lösungen, Hosted PBX
- Soft-PBX

## Technische Daten

- Systemanschluss: Ethernet 10/100 Base-T
- 2. Ethernet-Port: Ethernet 10/100 Base-T
- Betriebsspannung: Power over Ethernet (PoE gemäß IEEE 802.3af, Class 2)
- Leistungsaufnahme: min. 2,4 W, max. 4,1 W (ohne Tastenerweiterungsmodul COMfortel Xtension300)
- Modulanschluss: proprietärer Systembus für max. 3 COMfortel Xtension300, je 30 Funktionstasten (2 Ebenen)
- Headset: separate Schnittstelle für dynamische Headsets, auch mit DHSG-Unterstützung
- Display: TFT-Farbdisplay (4,3"/10,9 cm, 480 x 272 Pixel) mit resistivem Touch
- LEDs: 18 (teilweise mehrfarbig)
- Bedienelemente: Wähltastatur mit Vanity Code, 12 Funktionstasten, 15 programmierbare Funktionstasten (2 Ebenen)
- Speicher: SD-/SDHC-Karte, bis 16 GB empfohlen, nicht im Lieferumfang enthalten
- Telefonhörer: Wideband Audio, Elektret-Mikrofon, dynamische Hörschale, hörschalenkompatibel
- Lautsprecher: 8 Ohm, Ø 52 mm
- Gabelumschalter: magnetischer Schaltkontakt
- Gehäuse: Kunststoff
- Farben: schwarz, weiß
- Abmessungen (B x H x T): 275 mm x 128/150/170 mm x 210 mm
- Gewicht: ca. 1.050 g
- Sicherheit: CE

## Lieferumfang

- Grundgerät COMfortel 2600 IP
- Handapparat (Hörer) mit Anschlusskabel
- LAN-Anschlusskabel RJ-45/RJ-45 (ca. 3 m lang)
- Inbetriebnahme- und Kurzbedienungsanleitung

<sup>1</sup> Kostenpflichtige Funktionsfreischaltung im Auerswald Upgrade-Center erforderlich.

**Bestellinformationen** Bezeichnung: COMfortel 2600 IP schwarz / Artikelnummer: 90073 / EAN-Code: 4019377900734

**Bestellinformationen** Bezeichnung: COMfortel 2600 IP weiß / Artikelnummer: 90074 / EAN-Code: 4019377900741

Alle genannten Marken und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

Auerswald GmbH & Co. KG  
38162 Cremlingen-Schandelah  
Infoline: +49(0) 53 06/92 00 - 700  
www.auerswald.de



Weitere Informationen finden Sie unter [www.auerswald.de](http://www.auerswald.de)

97408 03 04/2016 – Technische Änderungen vorbehalten  
Copyright © Auerswald GmbH & Co. KG



Clever Communications