

## COMfortel® 3600 IP

Hybrides VoIP-Telefon – Standard-SIP- und IP-Systemtelefon, basierend auf Android™, mit 5“ Touch-Farbdisplay und integriertem Anrufbeantworter.

- Synchronisation von Adressbüchern und Kalendern mit Google™-Diensten, der Apple® iCloud, TelekomCloud und Microsoft® Exchange
- Exzellente Audio-Eigenschaften dank Wideband und künstlicher Bandbreitenerweiterung bei Narrowband-Gesprächen
- Standard Android™-Betriebssystem erlaubt die Nutzung von Unternehmensapplikationen
- Bluetooth-Schnittstelle zur Präsenzerkennung und Headset-Anbindung
- Verschlüsselte Signalisierung (SIPS) und Sprachdatenübertragung (SRTP)
- Zertifikatsbasierte Authentifizierung bei der Provisionierung
- Unterstützung von IP-Kameras
- Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension300 anschließbar
- Leistungsfähige CPU



Sie haben sich noch nicht entschieden, ob Sie künftig auf eine TK-Lösung von Auerswald, eine Soft-PBX oder eine IP-Centrex-Lösung Ihres Providers setzen wollen? Egal wie Sie sich entscheiden, das COMfortel 3600 IP passt immer. Es ist sowohl als Standard-SIP- als auch als IP-Systemtelefon einsetzbar.

Auch in der Bedienung sowie im Funktionsumfang setzt das COMfortel 3600 IP neue Maßstäbe. Es ist klassisch über Tasten, aber auch wie ein Smartphone über das hochauflösende 5“ Touch-Farbdisplay bedienbar und reagiert sogar auf Gesten. Mit einer einfachen Handbewegung können Sie zum Beispiel Ihr klingelndes Telefon ruhig schalten, wenn Sie gerade nicht gestört werden möchten. Ihre Kalender- und Kontaktdaten sowie E-Mails synchronisieren Sie einfach via Push-Dienst von Ihrem Google™-Account, aus der TelekomCloud oder von einem Microsoft® Exchange-Konto direkt auf das Telefon. Das bedeutet für Sie, dass das Telefonadressbuch immer synchron mit Ihrem Outlook-Adressbuch ist und Sie auf dem Display via Widget einen Überblick über ihre nächsten Termine sehen.

Zu guter Letzt bieten fünf frei belegbare Screens genug Raum, um Ihr Gerät mit zusätzlichen Apps zu individualisieren.

Headsets können am COMfortel 3600 IP via Bluetooth oder über die separate Headset-Schnittstelle mit Unterstützung für schnurlose DHSG-Geräte angeschlossen werden. So sind die Hände beim Telefonieren frei und man kann sich während des Gespräches frei bewegen. Besonders Vieltelefonierer werden diese Optionen zu schätzen wissen.

Das COMfortel 3600 IP kann mit drei Tastenmodulen COMfortel Xtension300 erweitert werden. Zusammen mit den 15 Tasten im Telefon stehen dann bis zu 105 Funktionstasten zur Verfügung. Zusätzlich sind dynamische Tasten direkt im Display als Touch-Funktion frei programmierbar.

  
**GROT & SEEMANN**  
 TELEKOMMUNIKATION  
 GK-Vertrieb Kiel: 0431 / 98 301-33  
 GK-Vertrieb Hamburg: 040 / 209 31 999  
[www.grotundseemann.de](http://www.grotundseemann.de)

## Features

### System- und Komfortmerkmale

- Anwesenheitserkennung via Bluetooth®
- 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-Namensuche (Rückwärtssuche) mit Auerswald IP-TK-Anlagen
- Programmierbare Funktionstasten (15), 2 Ebenen
- Dynamisch programmierbare Funktionstasten (10) als Touch-Funktion im Display
- Stromsparfunktion
- Telefonbuch, >2.000 Einträge lokal im Telefon
- Telefonschloss, Notrufe weiterhin möglich
- Zugriff auf das zentrale Telefonbuch der Auerswald Telefonanlage

### Anrufbeantworterfunktion

- Aktivierung und Nachrichtenweiterleitung aus der Ferne steuerbar
- Ansagen (25) und Nachrichten (250)
- Beste Audioqualität durch unkomprimierte Aufzeichnung
- Einfache Aktivierung über die Funktionstasten
- Gesprächsmitschnitt und Diktierfunktion (Sprachnotiz)
- Rufannahme und Ansage abhängig von Ruftyp und -nummer
- Sprachsteuerung

### Android™-Betriebssystem

- Alphanumerische Android-Tastatur über das Touchdisplay
- 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-, Tasten- und Gestensteuerung

### 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 möglich (PoE – Power over Ethernet)
- STUN (UDP over NAT)
- Tonwahl während des Gesprächs nach RFC 2833
- Transport Layer Security (TLS)
- Unterstützung von IP-Kameras, inkl. PTZ-Steuerung
- 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
- COMcompact 5200, 5200R
- COMcompact 5500R
- COMmander 6000, 6000R, 6000RX
- COMmander Basic.2, Basic.2 19"
- COMmander Business, Business 19"
- Asterisk-Lösungen
- IP-Centrex-Lösungen, Hosted PBX, Soft-PBX
- Broadworks von Broadsoft

Alle genannten Marken und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller

## Technische Daten

- **Systemanschluss:** Ethernet 10/100/1000 Base-T
- **2. Ethernet-Port:** Ethernet 10/100/1000 Base-T
- **Betriebsspannung:** Steckernetzteil mit Eurostecker, 230V +/- 10 %, 50 Hz oder Power over Ethernet (PoE gemäß IEEE 802.3af, Class 0)
- **Leistungsaufnahme:** min. 3,3 W, max. 14 W (ohne Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension300)
- **USB-Anschluss:** 2x USB-Host (1x vorbelegt mit Bluetooth®-Dongle)
- **Modulanschluss:** proprietärer Systembus für max. 3 COMfortel Xtension300, je 30 Funktionstasten (2 Ebenen)
- **Headset:** separate Schnittstelle für dynamische Headsets, auch mit DHSG-Unterstützung
- **Bluetooth®:** Bluetooth® 2.1 + EDR
- **Display:** TFT-Farbdisplay (5"/12,7 cm, 800 x 480 Pixel) mit kapazitivem Touch
- **LEDs:** 19 (teilweise mehrfarbig)
- **Bedienelemente:** Wähltastatur mit Vanity Code, 12 Funktionstasten, 15 frei programmierbare Funktionstasten (2 Ebenen)
- **Interner Speicher:** ca. 3 GB
- **Speicher:** SD-/SDHC-Karte und USB-Speicher-Stick bis 16 GB empfohlen, nicht im Lieferumfang enthalten
- **Telefonhörer:** Wideband Audio, Elektret-Mikrofon, dynamische Hörkapsel, hörgerätekompatibel
- **Lautsprecher:** 8 Ohm, Ø 52 mm
- **Gabelumschalter:** magnetischer Schaltkontakt
- **Gehäuse:** Kunststoff
- **Farbe:** schwarz
- **Abmessungen (B x H x T):** 275 mm x 148/170/190 mm x 210 mm
- **Gewicht:** ca. 1.200 g (Telefon), ca. 130 g (Steckernetzteil)
- **Sicherheit:** CE

## Lieferumfang

- Grundgerät COMfortel 3600 IP
- Handapparat (Hörer) mit Anschlusskabel
- LAN-Anschlusskabel RJ-45/RJ-45
- Steckernetzteil
- Microfasertuch
- Inbetriebnahme- und Kurzbedienungsanleitung

## Bestellinformation

- **Bezeichnung:** COMfortel 3600 IP, schwarz
- **Artikelnummer:** 90362
- **EAN-Code:** 4019377903629

Copyright © 2017 Auerswald GmbH & Co. KG  
Version 9.0 - Technische Änderungen vorbehalten