

COMfortel[®] 3600 IP

Großer Komfort in
jeder Umgebung



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Clever Communications

Reifer, schneller, besser: Unser neues High-End-Hybrid-Telefon

Die Möglichkeit, verschiedenste Funktionen zentral zu steuern, gewinnt immer mehr Anhänger – im modernen Büro wie auch zu Hause. Genau hier liegen die Stärken des neuen COMfortel 3600 IP: Mit seinem wegweisenden Bedienkonzept, das selbst Gestensteuerung einschließt, ermöglicht es souveräne Kontrolle. Und dank schnellerem Prozessor und erweitertem Arbeitsspeicher gelingt ihm dies noch weitaus besser als seinem Vorgänger.



Android 4.3 lässt Sie alle Vorzüge eines Smartphones genießen. Ein schneller Prozessor sorgt – unterstützt durch den großen Arbeitsspeicher – für die blitzschnelle Umsetzung Ihrer Befehle.

Die Systemumgebung ist ihm egal

Das COMfortel 3600 IP macht sich überall nützlich – sein Verwendungsspektrum reicht von Cloud-Telefonie über Soft-PBX-Lösungen bis zur Auerswald TK-Anlage. Diese universelle Einsetzbarkeit ist nicht die einzige Besonderheit: Mit dem großzügigen Touchscreen, der wie ein Smartphone bedient wird, lässt sich die ganze Funktionsfülle eines modernen VoIP-Telefons beispielhaft komfortabel nutzen. Auch das Synchronisieren mit Daten aus der Cloud gehört zur Routine: Adressbücher, Kalender und E-Mails lassen sich z.B. mit Google™-Diensten, der Apple® iCloud oder der TelekomCloud synchronisieren. Und das Beste: Sämtliche professionellen Funktionen sind bereits ab Werk freigeschaltet. Das gilt auch für den komfortablen Anrufbeantworter, der nicht nur Nachrichten, sondern bei Bedarf auch Gespräche und kurze Sprachnotizen aufzeichnet.



Was zählt, sind praktische Aspekte

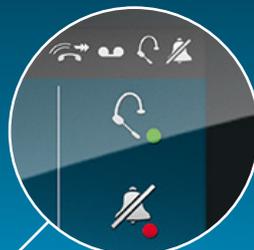
Auch als praktisches Steuerpult für Überwachungskameras oder Videotürsprechstellen bietet sich das COMfortel 3600 IP an. Damit Sie vorab sehen, wer an der Tür klingelt, wird das Bild der Türkamera nicht erst nach dem Verbindungsaufbau, sondern bereits während der Rufphase angezeigt – wahlweise als kleine Klinke im Display oder als Vollbild. Um weitere Überwachungskameras anzusteuern, wird einfach die URL der entsprechenden Kamera auf eine Xtension-Taste programmiert – mit einem Tastendruck können Sie dann direkt die gewünschte Kamera anwählen. Handelt es sich um steuerbare Kameras mit Pan-/Tilt-/Zoom-Funktion, macht das Steuerkreuz seinem Namen alle Ehre. Selbst komplexe Gebäudesteuerungssysteme lassen sich ganz bequem über das Touch-Display steuern, wenn Sie die entsprechende App herunterladen.



Es klingelt an der Tür? Noch bevor Sie die Sprechverbindung zur Türstation herstellen, erscheint automatisch das Kamerabild auf dem Display.



Wie beim Smartphone: Apps werden durch ein kurzes Antippen des Displays aktiviert.



Mit wenigen Handgriffen lassen sich bis zu drei Tastenerweiterungsmodule an das COMfortel 3600 IP anschließen.



Das hochauflösende, farbige 5"-Touch-Display des **COMfortel 3600 IP** ergänzt die gewohnte Tastensteuerung um Funktionen, die sich leichter und schneller direkt am Display steuern lassen.

Upgrades machen es persönlich

Das COMfortel 3600 IP verfügt über Android 4.3 als Betriebssystem. Daher lässt sich das Display wie ein Smartphone bedienen, vor allem aber sorgt es dafür, dass Sie Ihr Telefon ganz nach Wunsch upgraden können – mit frei käuflichen oder selbst programmierten Apps wie z.B. Termin- oder Raumbuchungsplänen. Das hochauflösende Touch-Display lädt dabei gleich mehrfach zur Personalisierung ein: Fünf „Tasten“ sind als Touch-Funktion programmierbar, zusätzlich sind fünf frei belegbare Screens für Apps, Icons und Widgets reserviert.

Real verschlüsselt in der virtuellen Welt

Das COMfortel 3600 IP verfügt nicht nur über einen integrierten VPN-Client zur sicheren, verschlüsselten Anbindung außen liegender Nebenstellen im Home-Office. Auch virtuelle Netzwerke (VLANs) werden unterstützt. So können das Telefon und ein daran angeschlossener PC, obwohl physikalisch in einem

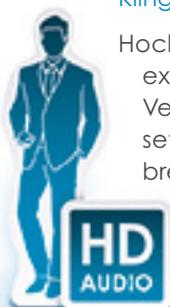
einzigem Netzwerk, in unterschiedlichen VLANs betrieben werden – Telefongespräche haben dabei stets Priorität.

Alles, was das Komforterlebnis perfekt macht

Neben den vielen ureigenen Komfort-Funktionen des COMfortel 3600 IP werden natürlich auch die bekannten SIP-Funktionen unterstützt – von SIPS/SRTP für abhörsicheres Telefonieren über 3er-Konferenz bis Instant Messaging. Zusätzlich lassen sich die Funktionstasten via „SIP-Message“ aus der Ferne umprogrammieren.

Klingt wie Musik in Ihren Ohren?

Hochwertige HD-Audio-Komponenten garantieren exzellente Klangeigenschaften, und für optimale Verständigung bei Gesprächen in klassischen Netzen setzt das COMfortel 3600 IP auf künstliche Bandbreitenerweiterung. Damit Sie den tollen Klang rundum genießen können, spielt das Telefon sogar MP3-Files ab bzw. verwendet sie als Klingeltöne.





Adressbücher, Kalender, E-Mails, Outlook-Konten – synchronisiert wird quasi im Vorbeigehen. Dank Bluetooth® weiß das Telefon sogar, wann Anrufe an Ihr Handy weiterzuleiten sind.

Der Alltagsnutzen steht im Vordergrund

Optional lassen sich bis zu drei Tastenerweiterungsmodule COMfortel Xtension300 andocken, um auf insgesamt 105 Funktionstasten zugreifen zu können. Für die separate Stromversorgung ist dabei das Netzteil COMfortel XT-PS zuständig. Der PoE Injector schließlich bietet eine Alternative

zum Netzkabel. Er dirigiert die Stromversorgung für das COMfortel 3600 IP über das Netzkabel. Und über die DHSG-Schnittstelle, können Sie mit dem COMfortel DECT-Headset Ihren Aktionsradius auf bis zu 50 Meter vergrößern!

Zubehör (Anschlussmöglichkeiten siehe Tabelle auf der Rückseite)



COMfortel Xtension 300



COMfortel Headset



COMfortel DECT Headset

Artikel-Nummer COMfortel 3600 IP schwarz: [90362](#) / POE Injector: [90075](#) / COMfortel XT-PS: [90573](#) / COMfortel Xtension300 schwarz: [90582](#)
 COMfortel Headset: [90516](#) / COMfortel DECT Headset: [90668](#)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Standard-SIP-Telefon zur Integration ins Netzwerk oder zur Anbindung an eine TK-Anlage
- Synchronisierung mit Daten aus der Cloud
- 100 Accounts verteilt auf 10 Provider
- Integrierter Anrufbeantworter, Mitschnedefunktion
- Speichererweiterung über SD-/SDHC-Karte
- Einfache Anbindung an Smart-Home-Systeme über Standard-Schnittstellen
- Individualisierbar durch Apps auf Android™-Basis
- Bequeme Steuerung von IP-Kameras
- Ideal zur Video-/Türkommunikation
- Erweiterbar auf 105 Funktionstasten



Das Bedienkonzept, das auf Tastatur, Touch-Display und Gestensteuerung setzt, erlaubt die souveräne Handhabung aller Funktionen.

Was „Made in Germany“ bedeutet

Als familiengeführtes Unternehmen können wir uns einige Freiheiten erlauben. Zum Beispiel, von der Entwicklung bis zur Produktion ganz auf „Made in Germany“ zu setzen. Im Vertrauen auf unser Qualitäts-Management gewähren wir auf jedes Produkt aus unserem Hause eine auf 36 Monate verlängerte Herstellergarantie*. Ohne Wenn und Aber. Auch unser technischer Support kann sich sehen lassen: Die Auerswald Hotline bietet bis auf Sonntag täglich von 8–18 Uhr kompetente Beratung auf deutsch und englisch.



Investitionsschutz ist serienmäßig eingebaut

Mit seiner sprichwörtlichen Flexibilität bei Systemumgebung und Bedienung stellt das neue COMfortel 3600 IP eindrucksvoll unter Beweis, dass es für jede Form moderner Kommunikation bestens gerüstet ist – heute und morgen. So viel zum Thema Nachhaltigkeit. Auch in puncto Wirtschaftlichkeit weiß dieses Telefon mit seinem konsequenten Energiespar-Management zu überzeugen. Während dieses hohe Maß an Investitionssicherheit eher beruhigende Wirkung hat, sorgen das ergonomische Design, die vielen Personalisierungsmöglichkeiten und die praxisbezogenen Komfortfunktionen für anhaltende Begeisterung.

* Einzige Voraussetzung ist der Kauf bei einem registrierten Fachhändler.

COMfortel 3600 IP im Überblick

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
- Mikrofonstummmschaltung
- Neigungswinkel des Telefons in 3 Stufen verstellbar
- Online-Namensuche (Rückwärtssuche mit Auerswald IP-TK-Anlagen)
- Programmierbare Funktionstasten (15), 2 Ebenen
- Dynamisch programmierbare Funktionstasten (5) als Touchfunktion 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 Rufotyp und -nummer

Android™-Betriebssystem

- 5 frei belegbare Screens für Apps, Kontakte und Widgets
- Alphanummerische Android-Tastatur über das Touch-Display
- Einfache Individualisierung mittels zugekaufter oder selbst geschriebener Apps
- Einfache Synchronisierung inkl. Push von Kalender- und Kontaktdaten sowie E-Mails mit Microsoft® Exchange, Apple® iCloud, Google™-Diensten und der TelekomCloud
- 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
- Hohe Sprachqualität durch Echo-Unterdrückung
- Integrierter HTTP-/HTTPS-Webserver
- Integrierter Open VPN-Client
- 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 Gespräches nach RFC 2833
- Transport Layer Security (TLS)
- Unterstützung von IP-Kameras
- 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-Codecs G.711µ-Law/a-Law und iLBC
- VoIP-Codec-Priorisierung

Unterstützte Kommunikations-Plattformen

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

Technische Daten

- Systemanschluss: Ethernet 10/100/1000 Base-T
- PC-Anschluss: 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 Xtension300¹)
- Modulanschluss: proprietärer Systembus für max. 3 COMfortel Xtension300, je 30 Funktionstasten (2 Ebenen)
- Headset: für dynamische Hör-Sprechgarnituren, auch mit DHSG-Unterstützung
- Bluetooth®: 2.1 + EDR
- Display: TFT-Farbdisplay (5"/12,7 cm, 800 x 480 Pixel) mit kapazitivem Touch
- LEDs: 19 LEDs (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 8 GB empfohlen
- Telefonhörer: Wideband Audio, Elektret-Mikrofon, dynamische Hörschale, hörschalenkompatibel
- Lautsprecher: 8 Ohm, Ø 54 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



Auerswald Fachhändler

Sie wurden beraten von

Änderungen vorbehalten. Alle genannten Marken und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

¹ Ab dem ersten COMfortel Xtension300 ist ein zusätzliches Netzteil COMfortel XT-PS erforderlich