

DATENBLATT

# COMfortel® D-200



Preislich fast noch Entry-Level, aber mit deutlich mehr Grundfunktionen

- Intuitive Benutzeroberfläche
- 6 selbstbeschriftende Funktionstasten inkl. LED-Signalisierung
- 4 kontextsensitive Softkeys
- HD-Audioqualität dank Wideband
- Headsetanschlüsse mit DHSB-/EHS-Unterstützung
- Bis zu 3 Tastenerweiterungsmodule für max. 60 zusätzliche Funktionstasten
- 6 SIP-Identitäten
- Gigabit-Ethernet-Switch
- Dual Stack IPv4/IPv6

Das COMfortel D-200 schlägt gekonnt die Brücke zwischen IP-Telefonie zum Einstiegspreis und einer professionellen Funktionsfülle, die sich sehen lassen kann. Auch optisch passt dieses moderne IP-Telefon mit seinem anspruchsvollen Design perfekt in moderne Büroumgebungen. Besonders die intuitive Bedienoberfläche mit beleuchtetem Schwarz-Weiß-Grafikdisplay lässt die Produktivität im „Daily Business“ ansteigen. Eine rundum sichtbare Gehäuse-LED stellt sicher, dass auch bei Telefonaten über ein verdecktes Headset jeder sieht, dass telefoniert wird. Eingehende Rufe und Anrufe in Abwesenheit werden ebenso unübersehbar angezeigt. Egal, ob Sie das COMfortel D-200 mit seinen integrierten 6 digital beschrifteten und frei programmierbaren Funktionstasten verwenden oder mit dem Tastenerweiterungsmodul COMfortel D-XT20 auf 66 Tasten erweitern - das COMfortel D-200 lässt Ihnen die Wahl. Ideal für kleine Büros, Home-Offices und Call-Center.

# Leistungsmerkmale im Überblick

## System- und Komfortmerkmale

- 6 SIP-Identitäten/-Accounts
- 3 gleichzeitige Verbindungen
- Anruferkennung – Anzeige von Rufnummern und Namen aus dem lokalen und zentralen Telefonbuch des Kommunikationsservers / die Cloud-PBX<sup>1</sup>
- Anklopfen
- Abweisen von Rufen
- Bitte nicht stören / Anrufschutz (DND) lokal über das Telefon oder zentral über den Kommunikationsserver / die Cloud-PBX<sup>1</sup>
- Pick-up – Heranholen eines Rufes
- Anrufe parken / offene Rückfrage<sup>1</sup>
- Anrufweiterleitung/Vermittlung von Gesprächen mit und ohne Ankündigung
- Rufumleitung lokal über das Telefon oder zentral über den Kommunikationsserver / die Cloud-PBX<sup>1</sup>
- Gespräch halten
- Makeln lokal über das Telefon oder zentral über den Kommunikationsserver / die Cloud-PBX<sup>1</sup>
- 3er-Konferenz lokal über das Telefon oder zentral über den Kommunikationsserver / die Cloud-PBX<sup>1</sup>
- Rückruf bei Besetzt und nicht erreichbar<sup>1</sup>
- Wählplan für komplexe Wahlregeln
- Telefonbuch, 2.000 Einträge lokal im Telefon
- LDAP – Zugriff auf zentrale Telefonbücher, z. B. OpenLDAP oder Microsoft Exchange
- Ruflisten für verpasste, gewählte und angenommene Anrufe
- XML-Browser zur Anzeige zentraler Funktionsmenüs und Listen (z. B. Ruflisten, Telefonbücher)<sup>1</sup>
- 5-Wege-Navigationstasten
- 4 kontextsensitive Softkeys
- Funktionstasten für Anrufweiterleitung/Vermitteln und Lautstärkeeinstellung
- Funktionstasten inkl. LED-Signalisierung für den Zugriff auf die Rufliste, Voicemailbox<sup>1</sup>, Gespräch halten, Headsetbetrieb, Freisprechen/Mithören und Mikrofonstummschaltung
- 6 bis 66<sup>2</sup> selbstbeschriftende und frei programmierbare Funktionstasten mit 3 Ebenen sowie mehrfarbiger LED-Signalisierung
- Besetztlampenfeld (BLF) zur Anzeige des Ruf- und Belegzustandes von Nebenstellen<sup>1</sup>
- Gehäuse-LED zur Signalisierung aktiver Gespräche und eingehender Rufe
- Automatische Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit und Einschaltzeit
- Mikrofonstummschaltung
- Wandmontagefähig<sup>2</sup>
- Neigungswinkel des Telefons: 30° oder 45°
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Griechisch
- Lokalisierung inkl. Sprache, Uhrzeit, Datum und Töne

## Systemmerkmale an Auerswald

### Kommunikationsservern

- Gruppen-Login/-Logout
- Anruferkennung – Anzeige von Rufnummern und Namen aus dem zentralen Telefonbuch
- Bitte nicht stören / Anrufschutz (DND)
- Pick-up – Heranholen eines Rufes
- Rufumleitung zentral über den Kommunikationsserver
- Zugriff auf das zentrale Telefonbuch
- Online-Namenssuche (Rückwärtssuche)
- Besetztlampenfeld (BLF) zur Anzeige des Ruf- und Belegzustandes von Nebenstellen
- Schalten der zentralen Konfigurationsprofile, z. B. Tag-/Nachtumschaltung

### Audio-Eigenschaften

- Hohe Sprachqualität durch Echo-Unterdrückung
- Codecs: G.722 (Wideband), G.711 A-law/ $\mu$ -Law, G.726, G.729, iLBC
- Komfortauschen (CNG, Comfort Noise Generation)
- Sprechpausenerkennung (VAD, Voice Activity Detection)
- Vollduplex Freisprechen
- 22 Klingelmelodien
- Klingel-, Hörer-, Headset- und Freisprechlautstärke getrennt einstellbar
- Headset-Anschluss über RJ45 für schnurlose Headsets mit DHSG-/EHS-Unterstützung und schnurgebundene Headsets

### Sicherheit

- Passwortgeschützte Weboberfläche
- HTTPS-Server/-Client
- SIPS (RFC 3261) – verschlüsselte Signalisierung
- SRTP (RFC 3711 / RFC 4568) – verschlüsselte Übertragung der Sprachdaten
- Transport Layer Security (TLS)
- VLAN (IEEE 802.1q)

### Administration

- Lokalisierung inkl. Sprache, Uhrzeit, Datum und Töne
- Konfiguration über Webbrowser (HTTPS)
- Masseninstallation über Provisioning-Server:
  - Auerswald Redirect-Server
  - DHCP Optionen 66/67
  - Konfigurationsaktualisierung via SIP-Notify ohne Neustart des Telefons
  - Übertragung der Einstellungen via HTTP/HTTPS/TFTP

## Unterstützte Protokolle

- DHCPv4 (RFC 2131)
- DHCPv4 Option 60
- DHCPv4 Option 60 (Vendor class identifier)
- DHCPv4 Option 66/67 (Hostname/Filename)
- DNS SRV-RR (RFC 2782)
- HTTP/HTTPS (RFC 2616)
- HTTPS (RFC 2818)
- IPv4 (RFC 0791)
- IPv6 (RFC 2460, RFC 8200)
- IPv6 Dual Stack (RFC 4241)
- IPv6 Dual Stack Lite (RFC 6333)
- IPv6 SLAAC (RFC 4862)
- BLF (RFC 4235)
- LDAP (RFC 4511)
- NTP (RFC 958)
- RTCP (RFC 3550, RFC 3605)
- RTP (RFC 3550)
- DTMF: in-band, RTP Payload (RFC 2833, 4733), SIP-INFO
- SIP/SIPS (RFC 3261, RFC 2543)
- SRTP (RFC 3711, RFC 4568)
- TFTP (RFC 1350)
- TLS (RFC 2246)
- VLAN (IEEE 802.1q)

## Unterstützte Kommunikations-Plattformen

- COMpact 4000, 5000, 5000R, 5200, 5200R, 5500R
- COMmänder 6000, 6000R, 6000RX
- COMpact 5010 VoIP, 5020 VoIP (keine Systemfunktionen)
- COMmänder Basic.2, Basic.2 19" (keine Systemfunktionen)
- COMmänder Business, Business 19" (keine Systemfunktionen)
- Asterisk
- IP-Centrex-Lösungen, Hosted PBX

## Technische Daten

- Stromversorgung: Power over Ethernet (PoE gemäß IEEE 802.3af, Class 2)
- Netzwerk: 2-Port-Gigabit-Ethernet-Switch 10/100/1000 Base-T
- USB: USB 2.0 für max. 3 Tastenerweiterungen COMfortel D-XT20
- Headset: RJ45-Anschluss (8P/8C) für dynamische Headsets, auch mit DHSG-/EHS-Unterstützung
- Bedienelemente: Wähltastatur mit Vanity Code, 17 Festfunktionstasten, 4 Softkeys, 6 frei programmierbare Funktionstasten mit je 3 Ebenen
- Display: LCD (monochrom) mit Hintergrundbeleuchtung, 2,7" (6,9 cm), 240 x 128 Pixel
- Telefonhörer: Wideband Audio, Elektret-Mikrofon, dynamische Hörkapsel, hörgerätekompakt
- Gabelumschalter: magnetischer Schaltkontakt
- Lautsprecher: 8 Ohm, Ø 52 mm
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: schwarz
- Abmessungen (B x H x T): 238 mm x 160/125 mm x 145/195 mm
- Gewicht: 690 g (inkl. Gerätefuß)
- Konformität: CE, EN 55032, EN 55024, EN 55035

<sup>1</sup> Abhängig vom zentralen Kommunikationsserver/von Cloud-PBX

<sup>2</sup> Optional

## Lieferumfang

- Grundgerät COMfortel D-200
- Handapparat (Hörer) mit Anschlusskabel
- Gerätefuß
- Farbe: schwarz
- Ethernet-Anschlusskabel RJ45/RJ45
- Kurzbedienungsanleitung

## Bestellinformation

- **Bezeichnung:** COMfortel D-200
- **Artikelnummer:** 90261

## Zubehör

- 90264 COMfortel D-XT20 (Tastenerweiterung mit 20 selbstbeschriftende und frei programmierbare Funktionstasten mit 3 Ebenen sowie mehrfarbiger LED-Signalisierung)
- 90079 COMfortel PoE-1000 (Power over Ethernet-Netzteil, 1 Gbit/s)
- 90346 COMfortel H-100 analog (kabelgebundenes Headset)
- 90668 COMfortel DECT Headset (schnurloses DHSG-/EHS-Headset)
- 90267 COMfortel D-Mount (Wandhalterung)