

# COMfortel® D-210



Professionelles SIP-Telefon - Preislich fast noch Entry-Level, aber mit deutlich mehr Premiumfunktionen



- Intuitive Benutzeroberfläche
- 6 selbstbeschriftende Funktionstasten inkl. LED-Signalisierung
- 4 kontextsensitive Softkeys
- HD-Audioqualität dank Wideband
- Headsetanschluss mit DHSG-/EHS-Unterstützung

## Ihre Vorteile im Detail

Das COMfortel D-210 schlägt gekonnt die Brücke zwischen IP-Telefonie zum Einsteigertarif und einem professionellen Funktionsumfang, der 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 Grafikdisplay lässt die Produktivität im „Daily Business“ ansteigen. Eine rundum sichtbare Gehäuse-LED stellt sicher, dass auch bei Telefonaten über ein verdecktes Headset je-

der sieht, dass telefoniert wird. Eingehende Rufe und Anrufe in Abwesenheit werden ebenso unübersehbar angezeigt.

Egal, ob Sie das COMfortel D-210 mit seinen integrierten sechs digital beschrifteten und frei programmierbaren Funktionstasten verwenden oder mit dem Tastenerweiterungsmodul COMfortel D-XT20i auf 66 Tasten erweitern - das COMfortel D-210 ist skalierbar und wächst mit seinen Anforderungen. Es ist ideal für kleine Büros, Home-Offices und Call-Center.

# Leistungsmerkmale im Überblick

## KOMFORTMERKMALE

- 6 SIP-Identitäten/-Accounts
- 3 gleichzeitige Verbindungen
- Ausfallsicherheit und ständige Verfügbarkeit dank Fail-back-Identitäten
- Anruferkennung – Anzeige von Rufnummern und Namen aus dem lokalen und zentralen Telefonbuch des Kommunikationsservers / der Cloud-PBX<sup>1</sup>
- Anklopfen
- Abweisen von Rufen
- Bitte nicht stören / Anrufsschutz (DND) lokal über das Telefon oder zentral über den Kommunikationsserver / die Cloud-PBX<sup>1</sup>
- Pickup – Heranholen eines Rufes mit Vorabfrage<sup>2</sup>
- 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>
- Unterscheidung der Rufarten durch unverwechselbare Klingeltöne
- Upload und Verwaltung eigener Klingeltöne über die Weboberfläche
- Rückruf bei Besetzt – intuitives Einrichten eines automatischen Rückrufs<sup>1</sup>
- Komfortable Steuerung der wichtigsten Telefonfunktionen über Action URL
- Anzeige der Nachrichten von z.B. Alarmservern (SIP-Messages)<sup>3</sup>
- Wählplan für komplexe Wahlregeln
- Telefonbuch, 2.000 Einträge lokal im Telefon
- LDAP – Zugriff via SSL auf zentrale Telefonbücher, z. B. OpenLDAP oder Microsoft Active Directory
- Ruflisten für 100 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, Gespräch halten, Headsetbetrieb, Freisprechen/Mithören und Mikrofonstumm-schaltung<sup>1</sup>
- 6 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>
- Direkter OpenVPN-Support für standortübergreifende Telefonie
- Einbindung der Funktionstasten in eigene Applikationen und Prozesse mittels Lua-Templates
- Gehäuse-LED zur Signalisierung aktiver Gespräche und eingehender Rufe
- Automatische Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit und Ausschaltzeit
- Mikrofonstumm-schaltung
- Neigungswinkel des Telefons: 30° oder 45°
- Wandmontagefähig<sup>4</sup>

## SYSTEMMERKMALE AN HERSTELLEREIGENEN KOMMUNIKATIONSPLATTFORMEN

- Gruppen-Login/-Logout
- Anruferkennung – Anzeige von Rufnummern und Namen aus dem zentralen Telefonbuch
- Bitte nicht stören / Anrufschutz (DND)
- Pickup – 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
- Vereinfachtes Laden der systemeigenen Komfortfunktionen
- Professionelle Intercom-Funktionen<sup>3,5</sup>
- Anzeige der Rufwege, ideal für Mehrfirmenbetrieb<sup>3,5</sup>

## AUDIO-EIGENSCHAFTEN

- Hohe Sprachqualität durch Echounterdrückung
- Codecs: G.722 (Wideband), G.711 A-law/μ-Law, G.726, G.729, iLBC, Opus, Speex
- Komfortrauschen (CNG, Comfort Noise Generation)

- Sprechpausenerkennung (VAD, Voice Activity Detection)
- Vollduplex Freisprechen
- 22 Klingelmelodien
- Klingel-, Hörer-, Headset- und Freisprechlautstärke getrennt einstellbar
- Headsetanschluss über RJ-45 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

- Konfiguration über Webbrowser (HTTPS)
- Masseninstallation über Provisioning-Server: Redirect-Server | DHCP Optionen 66/67 | Konfigurationsaktualisierung via SIP-Notify ohne Neustart des Telefons | Übertragung der Einstellungen via HTTP/HTTPS/TFTP
- Erweiterte Funktionen für Admins (u.a. Tracing, Nutzerrollen, Statusanzeigen)<sup>3</sup>
- Lokalisierung inkl. Sprache, Uhrzeit, Datum und Töne
- Sprachen: deutsch, englisch, französisch, griechisch, polnisch, spanisch, niederländisch, italienisch

## UNTERSTÜTZTE PROTOKOLLE

- DHCPv4 (RFC 2131)
- 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)

## KOMPATIBLE PRODUKTE

- 90023 / COMtrexx® Advanced
- 90022 / COMtrexx® Business
- 90021 / COMtrexx® VM
- 90118 / COMpact 4000
- 90334 / COMpact 5200
- 90335 / COMpact 5200R
- 90336 / COMpact 5500R
- 90670 / COMmander® 6000
- 90671 / COMmander® 6000R
- 90672 / COMmander® 6000RX
- 90264 / COMfortel® D-XT20
- 90271 / COMfortel® D-XT20i
- 90267 / COMfortel® D-Mount
- 90346 / COMfortel® H-100 analog
- 90347 / COMfortel® H-200
- 90668 / COMfortel® DECT Headset
- 90348 / COMfortel® H-500
- 90079 / COMfortel® PoE-1000

## TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: Power over Ethernet (PoE gemäß IEEE 802.3af, Class 2)
- Ethernet-Ports: 2-Port-Ethernet-Switch 10/100/1000 Base-T
- USB Anschluss: 1
- Systemanschluss: Ethernet 10/100/1000 Base-T
- Headset: separate Schnittstelle für schnurgebundene und schnurlose 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)
- LEDs: 12, teilweise mehrfarbig
- 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: ca. 690 g
- Konformität: CE, EN 55032, EN 55024, EN 62368-1
- Handapparat (Hörer) mit Anschlusskabel
- Gerätefuß
- Kurzbedienungsanleitung

#### LIEFERUMFANG

- Grundgerät

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

<sup>2</sup> In Verbindung mit einem COMfortel D-XT20i

<sup>3</sup> Ab V2.0A oder höher

<sup>4</sup> Optional

<sup>5</sup> mit COMmander/COMpact ab Version 8.2A (per Freischaltung)

#### BESTELLINFORMATION

Bezeichnung: COMfortel® D-210

Artikelnummer: 90278

EAN-Code: 4019377902783