

COMmander® 6000RX

Vollmodularer Kommunikationsserver (ISDN, VoIP) mit max. 38 Amtkanälen, max. 112 Teilnehmer und 15 Modulsteckplätzen, im 19"-Gehäuse für Rackmontage.

- Bis 38 Amtgespräche gleichzeitig über ISDN und/oder VoIP
- Bis 112 VoIP-, ISDN- und Analog-Teilnehmer
- Bis 64 VoIP-Kanäle gleichzeitig, davon 38 einzeln für extern (Internettelefonie) konfigurierbar
- Systemtelefonie mit digitalen VoIP- und ISDN-Geräten aus der COMfortel-Serie
- Außen liegende Nebenstellen mit COMfortel 1400 IP, 2600 IP und 3600 IP, sowie mobilen VoIP-Clients/Soft-Phones
- Interne ISDN-Ports für 2-Draht- und 4-Draht-Technik (UP0 und S0)
- Unified Messaging Zentrales Voicemail- und Faxsystem mit max. 16 Kanälen für max. 120 Teilnehmer bzw. Gruppen
- CTI mit Auerswald PBX Call Assist
- Mehr Nutzen durch ergänzende Smartphone-Apps
- Schnittstellen (APIs) zur Anbindung von 3rd-Party-Software, z. B.
 ESTOS ProCall und Eigenentwicklungen
- Automatische Zentrale, 10 Ziele parallel und hintereinander
- Adressbücher für Abteilungen und Mehrfirmenbetrieb
- Hotelfunktion (Check-in/Check-out)
- Tür- und Schaltfunktionen
- 19-Zoll-Gehäuse mit 15 freien Modulsteckplätzen



Der Kommunikationsserver COMmander 6000RX wird von der kleinsten Ausbaustufe bis zum Vollausbau individuell nach Ihrem Bedarf konzipiert. 38 Amtkanäle und bis zu 112 interne Ports sind realisierbar. Für die Verbindung mit dem öffentlichen Telefonnetz stehen VoIP-Amtkanäle, ISDN-Basisanschlüsse und ein S_{2M}-Primärmultiplexanschluss zur Auswahl, während die internen Teilnehmer sich die VoIP-, ISDN- und Analog-Anschlüsse teilen.

Der COMmander 6000RX ist eine zukunftssichere Investition, die Sie bei Veränderungen Ihrer Kommunikationsbedürfnisse unterstützt. Möchten Sie erst mit einem kleinen System starten, planen Sie eine flächendeckende und lückenlose Versorgung mit schnurlosen DECT-Systemtelefonen oder ein zentrales Voicemail- und Faxsystem mit Unified Messaging? Die passenden Erweiterungen werden einfach ergänzt. Der COMmander 6000RX bietet dazu 15 Steckplätze.

Holen Sie sich die Vorzüge der "Cloud" in Ihr Unternehmen und integrieren Sie den Kommunikationsserver in Ihr lokales Netzwerk. Außen liegende Nebenstellen zur Anbindung von Filialen und Heimarbeitsplätzen lassen sich somit einfach und schnell realisieren. Durch die integrierten Webapplikationen können Sie das System ortsunabhängig konfigurieren und warten.

Der COMmander 6000RX ist für die Integration in strukturierte Kabelnetze konzipiert. Die Anschlüsse sind über Patchfelder mit RJ-45-Buchsen einfach zugänglich und die Nachrüstung von Erweiterungsmodulen ist einfach direkt über die Frontseite des Systems möglich.



Features

Systemfunktionen

- Amtberechtigungen zur Kostensenkung und für Mehrfirmenbetrieb
- Anlagenprofile (max. 10 Konfigurationen) automatisch über interne Echtzeituhr, manuell per Telefon schalten
- Apothekerschaltung intern / extern
- Automatische anlagenweite Amtholung
- Busy-on-Busy für interne und externe Rufe, dynamisch je nach eingeloggten Call Agents
- Call Through für ISDN- und VoIP-Ämter
- Chef-Sekretariats-Funktion^{1,2}
- Direkter Amtapparat
- Durchsage (InterCom) an schnurgebundene COMfortel-Systemtelefone, einzeln und an Gruppe
- Feiertagstabelle für automatische Schaltung der Anlagenprofile und Weckrufe
- Gebührenausdruck (Hotel) über Netzwerk (PCL3)
- Gesprächsdatenmanagement mit max. 18.000 Datensätzen
- Gesprächsübernahme (z. B. vom integrierten Anrufbeantworter
- Gruppenanruferlisten³
- Gruppenfunktionen mit intelligenten Rufvarianten (ACD-Funktionalität für Call Center)
- ISDN-Leistungsmerkmale wie CLIP, CW, AOC, CF, CCBS
- Least Cost Routing Soft-LCR für VoIP, ISDN und analog
- Makeln, Dreierkonferenz intern / im Amt / über 2. Gesprächskanal
- Notrufspeicher, 10 Rufnummern mit Sonderrechten und Vorrang
- Offene Rückfrage
- Parallelruf, Ruf eines beliebigen zweiten Ziels
- Pick-up gezielt (auch mit Vorabfrage¹) / globales Pick-up
- Rufumleitung, Follow me intern, kaskadierbar
- Schutz vor Angriffen mit Sperrzeiten, Sperrlisten, Monitoring
- Software-Schnittstellen
- Sperr- und Freiwerke, je 10 für kommend und gehend
- Text vor Melden sofort oder bei besetzt, 10 Ansagen speicherbar
- Variable Nachbearbeitungszeit für Call Center
- Voicemail- und Faxfunktionen
- Wartefeld^{1,2} für max. 38 gleichzeitige Amtgespräche
- Wartemusik mit zuschaltbarem Ansagetext als WAV-Datei ladbar

SIP-Komfortfunktionen für Standard-SIP-Telefone⁴

- SIP-BLF (Busy Lamp Field), Belegtlampenfeld nach RFC 4235
- Pick-up Vorabfrage
- SIP-MWI (Message Waiting Indication), Überwachung der zentralen Voicemail- / Faxboxen nach RFC 3842
- SIP-Textmessages nach RFC 3428
- Auto-Provisioning und Status-LEDs⁶

Zentrale Adressbücher

- 2.000 Kontakte inkl. Foto, Adressen und Rufnummern
- Getrennte Adressbücher für Abteilungen und Mehrfirmenbetrieb
- Komfortable Bedienung über COMfortel-Systemtelefone
- Berechtigungsstufen für Administratoren und Benutzer
- Publikation der Adressbücher über LDAP
- Nutzung von Google Contacts
- Importmöglichkeit von VCF- und CSV-Dateien

Gebäude- und Heimautomation

- Max. 24 Aktoren, z. B. a/b-Schaltmodule oder per http mit IP-Schaltrelais
- KNX/EIB-Integration via IP, z. B. mit GIRA HomeServer
- Heizung-, Klimaanlagen-, Beleuchtung- und Jalousien-Steuerung uhrzeitgesteuert oder auf Tastendruck^{1,2}
- Volle Integration von VoIP- und Analog-Türsprechsystemen
- Unterstützung auch für IP-Video-Türsprechsysteme¹

VoIP (Internettelefonie / interne IP-Telefonie)

- 2 VoIP-Kanäle (extern / intern) im Grundausbau, Erweiterung auf max. 64 VoIP-Kanäle möglich⁴
- VoIP-Kanäle dynamisch intern/extern nutzbar
- Fax über IP (T.38 nach ITU-T) extern mit 8/16VoIP-Modul/en
- Hohe Sprachqualität durch optimierte Echo-Unterdrückung
- Integration außen liegender Nebenstellen und mobiler Clients
- MSNs in SIP-Trunking-Anschlüssen
- Rufumleitung bei besetzt (CFB), bei Nichtmelden (CFNR), ständig (CFU) im Telekom-VoIP-Amt, konfigurationsabhängig
- Verschlüsselung der Signalisierung/Zeichengabe (SIPS) und der Sprachdaten (SRTP) mit 8/16VoIP-Modul/en
- Übermittlung kundenspezifischer Rufnummern (CLIP no screening)

Voicemail- und Fax

- 2 Voicemailkanäle und 4 Voicemailboxen im Grundausbau, Erweiterung auf max. 16 Voicemail- und Faxkanäle mit je bis zu 120 Boxen möglich⁴
- Faxversand über das Netzwerk (Windows 7,8,10 und Mac OS X)⁴
- Aufzeichnungskapazität (bei integr. Speicher 4 GByte):
- ca. 120 Stunden Sprachnachrichten inkl. Ansagen
- bzw. ca. 3.500 Faxseiten
- Rufannahme und Individuelle Ansagen, abhängig von Rufnummer, Uhrzeit und Ruftyp
- Komfortable Bedienung über schnurgebundene COMfortel-Systemtelefone
- Vertreterfunktion
- Nachrichten- und Faxweiterleitung per E-Mail
- Fernabfrage der Voicemailboxen inkl. Sprachführung

UCC-Funktionen mit PBX Call Assist⁴

- Softphone-Funktionen für Windows, Android und iOS
- Rufaufbau und -abbau über den PC, inkl. Outlook-Plug-In
- Präsenzmanagement mit automatischer Statuserkennung
- Instant Messaging f
 ür schnellen Informationsaustausch
- Kontaktdaten für lokale User und aus externen Datenbanken
- Screen Sharing für komfortable Bildschirmfreigabe
- "Federation" als Vernetzungskonzept zwischen Standorten und externen Unternehmen
- Plattformunabhängig (Windows, Mac, iOS, Android)

Ergänzende Smartphone-Apps

- COMfortel Mobile Business⁵
 Nahtlose Integration in iOS und Android Signalisierung der Business-Rufnummer Volle Flexibilität, immer erreichbar.
- PBX Manager mit u.a.
 Schalten von Rufumleitungen Ein-/Ausloggen in Gruppen Abrufen von Nachrichten

Software-Schnittstellen (APIs)

- Abrufen der Gesprächsdatenlisten per SFTP
- LAN-TAPI⁴ (8 Clients im Lieferumfang)
- Online-Namenssuche (Rückwärtssuche), individualisierbar
- API für 3rd-Party-Software, z. B. Anruferliste abrufen, AWS ein/aus, Konfigurationsumschaltung, Versand Fax/Voicemail, Schalten von Relais, Alarmstatus (Start, Quittung, Timeout), Hotel (Zimmerstatus, Gesprächsliste, Weckrufe)

Installation und Wartung

- Hinweis: Systemaktivierung durch einen Auerswald Fachhandelspartner erforderlich (kostenpflichtig)
- Administration über Weboberfläche, sicherer Zugriff über https
- Anlagenzugang lokal über Ethernet und aus der Ferne über Internet
- Anlagensoftware-Update per PC-Upload lokal und aus der Ferne
- Zentrale Konfiguration der IP-Telefone (Sicherheit durch Zertifikate¹)
- Auto-Provisioning für Telefone anderer Hersteller⁶
- Einfache Erstellung der Konfiguration mit COMfortel IP Editor



- Einstellbare Berechtigungsebenen mit Passwortschutz
- Unterstützung von IPv6

Freischaltbare Optionen⁴

- 8 weitere VoIP-Kanäle für 8/16VoIP-R-Module (maximal 64 VoIP-Kanäle möglich)
- 8 weitere Voicemail- / Faxkanäle, weitere 40 Voicemail- und 40 Faxboxen für das VMF-R-Modul
- Automatische Zentrale
- Call-Through-Verbindungen (alle Leitungen), 4 Verbindungen im Lieferumfang
- Gesprächsdatensätze (maximal 18.000), 6.000 im Lieferumfang
- Hotelfunktion²
- LAN-TAPI (für maximal 112 Teilnehmer), 8 im Lieferumfang
- Least Cost Routing Soft-LCR f
 ür VolP, ISDN und analog (maximal 112 Teilnehmer), 8 im Lieferumfang
- PBX Call Assist
- Projektierung von Gesprächen
- SIP-Komfortpaket brand plus inkl. Auto-Provisionierung⁶ für Standard-SIP-Telefone
- Systemaktivierung (für den Betrieb des Systems erforderlich)
- Mit COMfortel 1400 IP / 2600 IP / 3600 IP
- Mit COMfortel 1400 / 1600 / 2600 Mit den schnurgebundenen COMfortel-Systemtelefonen
- Kostenpflichtige Freischaltung bzw. Erweiterungsmodul erforderlich. Mit Anlagen-Firmware 7.4 ab Q3219
- Provisionierung aktuell für Telefone von Yealink und Snom

Technische Daten

- Betriebsspannung: 230 V ± 10 %, 50 Hz
- Leistungsaufnahme*: min. 7,1 W, max. 230 W
- Amtanschlüsse*: max. 1 S_{2M}-Port, TK-Anlagenanschluss (PTP, Euro-ISDN, DSS-1); max. 16 S₀-Ports, Mehrgeräte-/TK-Anlagenanschluss (PTMP/PTP, Euro-ISDN, DSS-1); max. 38 VoIP-Kanäle (SIP nach RFC 3261), Mehrgeräte-/TK-Anlagenanschluss (SIP-Trunking), insgesamt bis zu 38 externe Kanäle (gemischt S_{2M}, S₀, VoIP)
- VolP-Codecs am Amt*: G.711 (optional: G.723.1, G.726, G.729, iLBC)
- Analoge Teilnehmeranschlüsse*: für max. 64 analoge Endgeräte, symmetrisch, IWV/MFV, CLIP/CNIP-fähig
- Reichweite analoge Ports: 2 x 50 Ω, ca. 790 m bei Ø 0,6 mm
- Interne S₀-Ports*: max. 56 S₀-Ports, Mehrgeräteanschluss (PTMP, Euro-ISDN, DSS-1)
- Reichweite interne S₀-Ports: ca. 150 m
- U_{P0}-Ports*: max. 72 U_{P0}-Ports, Mehrgeräteanschluss (PTMP, Euro-ISDN, DSS-1)
- Reichweite U_{P0}-Ports: 1.000 m bei Ø 0,6 mm
- VolP-Teilnehmer*: bis 112 Teilnehmer
- VolP-Kanäle intern*: bis zu 64 VolP-Kanäle (SIP nach RFC 3261)
- VolP-Codecs intern*: G.711 (optional: G.723.1, G.726, G 729 il BC)
- Voicemail- und Faxkanäle*: max. 16 Kanäle, je 120 Voicemail- und Faxboxen
- Fax-Standard*: T.30/T.38 nach ITU-T
- Türsprechanschlüsse*: max. 8 nach FTZ 123 D12-0
- Belastbarkeit Türöffnerrelais: 30 V AC, max. 1 A
- Audioausgänge*: bis zu 4 Ausgänge für Durchsagesysteme über analoge Ports (z. B. unter Verwendung der a/b Audiobox)
- PC-Anschluss: 1 Ethernet-Port 10/100Base-T (10/100 MBit/s, Twisted Pair), Voll-/Halbduplex Autonegotiation
- USB-Host V2.0 für Gebührendrucker oder Voicemailspeicher
- Modulsteckplätze
 - 15 Steckplätze für COMmander 8/16VoIP-R-Modul(e), S_{2M}-R-Modul, 4S₀-R-Modul(e), 8S₀-R-Modul(e), 8U_{P0}-R-Modul(e), 8a/b-R-Modul(e), VMF-R-Modul und 2TSM-R-Modul(e)
- Gehäuse: geschlossener 19"-Einschub, 6 HE
- **Abmessungen** (B x H x T): 483 mm x 265 mm x 245 mm (285 mm inkl. Griffe)
- Einbautiefe: ca. 300 mm ab Frontplatte (inkl. Kabeleinführung hinten)
- Gewicht: ca. 5.400 g (ohne Erweiterungsmodule)
- Sicherheit: CE

* abhängig von der Ausbaustufe der Telefonanlage

Lieferumfang

- Grundgerät COMmander® 6000RX
- Ethernet- Kabel
- Netzanschlusskabel

Bestellinformation

- Bezeichnung: COMmander® 6000RX
- Artikelnummer: 90672



Passende Module

COMmander 8/16VoIP-R-Modul

 Beschreibung: Erweiterung um 8 VoIP-Kanäle, intern/extern nutzbar, per Freischaltung auf 16 Kanäle erweiterbar

Anschlüsse: 2 x RJ45
 Max. Anzahl: 4 pro Anlage
 Artikelnummer: 90675

COMmander S_{2M}- R-Modul

 Beschreibung: Erweiterung um 1 externen S2M-Port mit bis zu 30 B-Kanälen

■ Anschlüsse: RJ45 / Steckklemmen

Max. Anzahl: 1 pro AnlageArtikelnummer: 90674

COMmander 4S₀-R-Modul

■ **Beschreibung**: Erweiterung um 4 S₀-Ports, intern/extern

Anschlüsse: 8 x RJ45Max. Anzahl: 12 pro AnlageArtikelnummer: 90677

COMmander 8S₀- R-Modul

 Beschreibung: Erweiterung um 8 S₀-Ports, davon 4 intern/extern nutzbar und 4 intern nutzbar

Anschlüsse: 16 x RJ45
 Max. Anzahl: 9 pro Anlage
 Artikelnummer: 90678

COMmander 8U_{P0}-R-Modul

 Beschreibung: Erweiterung um 8 interne U_{P0}-Ports für Systemtelefone

Anschlüsse: 8 x RJ45Max. Anzahl: 9 pro AnlageArtikelnummer: 90679

COMmander 8a/b-R-Modul

• Beschreibung: Erweiterung um 8 interne Analogports

Anschlüsse: 8 x RJ45Max. Anzahl: 8 pro AnlageArtikelnummer: 90682

COMmander VMF-R-Modul

 Beschreibung: Zentrales 8-kanaliges Voicemail- und Faxsystem mit je 80 Boxen. Erweiterung auf 16 Kanäle / je 120 Boxen per Freischaltung.

Anschlüsse: 2 x RJ45
 Max. Anzahl: 1 pro Anlage
 Artikelnummer: 90680

COMmander 2TSM-R-Modul

 Beschreibung: Tür-/Schalt-/Musikmodul für 2 Türstationen, bis zu 6 Schaltrelais und Audioein-/ausgang

■ Anschlüsse: Steckklemmen, 2 x Cinch-Buchse

Max. Anzahl: 4 pro AnlageArtikelnummer: 90681

Copyright © 2019 Auerswald GmbH & Co. KG Version 3.0 - Technische Änderungen vorbehalten



GK-Vertrieb Kiel: 0431 / 98 301-33 GK-Vertrieb Hamburg: 040 / 209 31 999

www.grotundseemann.de