

COMfortel® WS-400 IP

Professioneller IP-DECT Server mit 6 VoIP-Kanälen für 12 DECT-Handsets zur Anschaltung an SIP-basierten Telefonsystemen von Auerswald oder anderer Hersteller. Optionale Erweiterung auf Mehrzellen-Server mit 12 VoIP-Kanälen und Unterstützung von bis zu 30 DECT-Handsets.



- Bereitstellung einer qualitativ hochwertigen und sicheren Sprachkommunikation im gesamten Unternehmen
- Bestmögliche Erreichbarkeit der Mitarbeiter durch Steigerung der Standort-Mobilität
- Bedarfsgerechte Funkabdeckung mit insgesamt bis zu 4 DECT-Funkzellen (COMfortel WS-Base)
- Anmeldung von bis zu 30 Handsets
- Bis zu 12 gleichzeitige Gesprächsverbindungen zwischen IP-DECT Server und Telefonsystem
- Seamless Handover – unterbrechungsfreie Gesprächsübergabe zwischen den Funkzellen innerhalb des Mehrzellensystems
- Zentrale Einrichtung des gesamten IP-DECT Mehrzellen-Systems über Weboberfläche
- Optionale Unterstützung von Microsoft® Skype® for Business

Der COMfortel WS-400 IP ist ein IP-DECT Server mit integrierter Funkbasis für Unternehmen kleinerer und mittlerer Größe. Das System ist skalierbar und sehr einfach zu installieren. Je nach Ausbaustufe werden bis zu 30 Handsets und 12 VoIP-Kanäle unterstützt. Zur Abdeckung eines größeren Areals können nach Freischaltung der Mehrzellen-Funktion dem COMfortel WS-400 IP drei weitere DECT-Funkzellen hinzugefügt werden. Damit stellt das System beispielsweise eine durchgängige Erreichbarkeit der Mitarbeiter auf dem gesamten Firmengelände sicher.

Seine professionellen Funktionen wie Zugriff auf Adressbücher, die via LDAP zentral oder in der Cloud bereitgestellt werden, oder die Skalierbarkeit von 1 bis 4 Funkzellen und maximal 30 mobilen Benutzern macht das System zur ersten Wahl für Unternehmen kleinerer und mittlerer Größe.

In der Basisversion wird der COMfortel WS-400 IP als Einzelzellen-Server mit bis zu 12 DECT-Handsets und 6 gleichzeitigen Gesprächen betrieben. Mittels Freischaltung kann er zu einem IP-DECT Mehrzellen-Server mit bis zu 30 Handsets und 12 VoIP-Kanälen erweitert werden.

Das Auerswald IP-DECT Wireless-System setzt sich aus den Servern COMfortel WS-400 IP oder COMfortel WS-650 IP, den Basen COMfortel WS-Base, den Repeatern COMfortel WS-R2/R4 und den DECT Handsets COMfortel M-100 / M-210 / M-300 zusammen.

Features

COMfortel WS-400 IP

- Anmeldung von max. 12 Handsets
- Verbindung zur Telefonanlage über 6 parallele VoIP-Kanäle
- Optionale Freischaltung zum Mehrzellen-Server (s.u.)
- Hohe Sprachqualität und sichere Kommunikation
- Komfortable Konfiguration des kompletten IP-DECT - Systems per Weboberfläche
- Automatisches Laden von Einstellungen (Provisioning) über HTTP/HTTPS/TFTP für die komplette DECT-Infrastruktur inkl. Handsets
- Zentrale Administration drahtloser Firmware-Upgrades der DECT-Handsets (COMfortel M-100)
- Priorisierung der Sprachpakete (DiffServ)
- Tonwahl während des Gespräches nach RFC 2833
- VLAN-Unterstützung nach IEEE 802.1q/p
- VoIP-Codex G.711 µ-Law/a-Law, G.726 und optional G.729
- Einfache Wand- und Deckenmontage

Upgrade zum Mehrzellen-System

- Anmeldung von max. 30 Handsets möglich
- Verbindung zur Telefonanlage mit 12 parallelen VoIP-Kanälen möglich
- Möglichkeit der Erweiterung des Funkbereichs um 3 zusätzliche Funkzellen (COMfortel WS-Base)
- Seamless Handover – unterbrechungsfreie Gesprächsübergabe zwischen den Funkzellen innerhalb des DECT-Multizellen-Systems

Unterstützte Telefonanlagen

- COMpact 4000
- COMpact 5000 / 5000R
- COMpact 5020 VoIP
- COMmander Basic.2 / Basic.2 19"
- COMmander Business / Business 19"
- COMmander 6000 / 6000R / 6000RX
- SIP-basierte TK-Anlage anderer Hersteller

Unterstützte Auerswald DECT-Handsets

- COMfortel M-100
- COMfortel M-210
- COMfortel M-300

Technische Daten

- **Betriebsspannung:** Power over Ethernet (PoE Class 1 Gerät gemäß IEEE 802.3af) oder externes Steckeretzteil 8 V (nicht im Lieferumfang)
- **Leistungsaufnahme:** 2,8 W bis 6,5 W
- **Betriebstemperatur:** 10°C – 40 °C
- **Lagertemperatur:** -50°C – 70 °C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** zwischen 20 % und 80 % (nicht kondensierend)
- **Übertragungsprotokoll:** DECT/GAP
- **Funkkanäle:** max. 11 gleichzeitige Sprachkanäle pro Funkzelle (Limitierung durch DECT-Standard)
- **Typische Reichweite:** 300 m im Freien, 50 m in Gebäuden, abhängig von den Eigenschaften der Umgebung/Gebäude
- **Systemanschluss:** Ethernet 10/100 Base-T (10/100MBit/s, RJ-45 Twisted-Pair)
- **VoIP-Sprachkanäle:** 6 (mit Multi-Zellen-Upgrade12) Sprachkanäle gleichzeitig zwischen dem IP-DECT-System und Telefonsystem
- **VoIP-Protokoll:** SIP konform nach RFC 3261
- **VoIP-Codex:** G.711, G.726, G.729 (optional)
- **Basisstationen:** eine Funkbasis integriert; mit Mehrzellen-Upgrade bis zu 3 COMfortel WS-Base hinzufüßbar (insgesamt 4 Funkzellen)
- **Repeater:** bis zu 3 COMfortel WS-R2/R4 je Basis
- **Handsets:** bis zu 12 Handsets (mit Mehrzellen-Upgrade bis zu 30) COMfortel M-100 / M-210 / M-300 anbindbar
- **Gehäuse:** Kunststoff
- **Farbe:** weiß
- **Abmessungen (B x H x T):** 100 mm x 100 mm x 38 mm
- **Gewicht:** ca. 120 g
- **Sicherheit:** CE

Lieferumfang

- COMfortel WS-400 IP
- Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)
- Inbetriebnahmeanleitung (de/en)

Bestellinformation

- **Bezeichnung:** COMfortel WS-400 IP
- **Artikelnummer:** 90148
- **EAN-Code:** 4019377901489

Copyright © 2016 Auerswald GmbH & Co. KG
Version 5.0 - Technische Änderungen vorbehalten