

DATENBLATT

# COMfortel® WS-500M



Ein Gerät, alle Ausbauten: Das DECT-Multicell-System WS-500M sorgt für eine nahtlose mobile Kommunikation.

- Bis zu 250 Handteile
- Bis zu 60 Basisstationen mit nahtlosem Handover und Roaming
- Bis zu 60 parallele Anrufe bei bis zu 10 gleichzeitigen Anrufen pro Basisstation
- Professionelle Zero-Touch-Einrichtung mit automatischem Provisioning
- Ende-zu-Ende-Sprachverschlüsselung

Eines für alle: Das COMfortel WS-500M ist auf höchste Flexibilität und Skalierbarkeit ausgelegt. Es eignet sich somit für kleine und mittlere Unternehmen genauso wie für Großbetriebe oder Firmen mit verteilten Standorten. Die Hardware-Komponente kann dabei – je nach Größe und Bedarf – verschiedene Rollen einnehmen und als DECT-Manager oder Basis fungieren. Jedes Multicell-System unterstützt dabei bis zu 250 Mobilteile und 60 parallele Anrufe. Das ermöglicht eine zuverlässige, sichere mobile Kommunikation in HD-Qualität.

DECT-Technologie ist digital und verschlüsselt. Sie bietet daher umfassende Sicherheit. Drahtloses Belauschen eines Gesprächs ist nicht möglich. Die Netzwerksicherheit des WS-500M wird zusätzlich durch SIP-Sicherheit verstärkt. Ende-zu-Ende-Sicherheit ist daher gewährleistet.

# Leistungsmerkmale im Überblick

## Systemfunktionen

- Unterbrechungsfreie Gesprächsübergabe zwischen den Funkzellen innerhalb des IP-DECT Mehrzellen-Systems
- Synchronisation der Basisstationen über Luftschnittstelle und LAN
- Unterstützung von LDAP-Servern für zentrales Telefonbuch (bis zu 10)
- Zugriff auf das Voicemail-System der Anlage
- Anzeige der Systemuhrzeit auf allen Handsets
- Definition von Clustern zur Organisation von Basen
- Reichweitenalarm am Handset beim Verlassen der DECT-Funkzelle
- Verschlüsselung von DECT-Sprachdaten
- Vollständiges Backup der Systemkonfiguration
- Bis zu 250 Handteile
- Bis zu 60 Basisstationen
- Bis zu 60 parallele Anrufe
- Bis zu 10 gleichzeitige Anrufe pro Basisstation

## Installation und Wartung

- Zero-Touch-Provisionierung der Manager-Basis\*
- Anlegen, löschen, ändern der Handteile von der Kommunikations-Plattform aus\*
- Dadurch einfache Anmeldung der Handteile
- LEDs zur Signalisierung von Betriebs- und Funktionszuständen
- Zugriff auf LDAP-Telefonbücher (bis zu 10 Abteilungsverzeichnisse)
- Administration des gesamten IP-DECT Wireless-Systems über eine einzige Weboberfläche
- Verschlüsselter Zugriff auf die Weboberfläche (https)
- Backup- und Wiederherstellungsfunktionen
- Unterstützung von Syslog-Servern
- SNMPv3

## Spezifikationen

- DECT EN 300 175-x
- Standards: GAP/ pnCAP
- Unterstützung von 120 DECT-Kanälen
- TLS1.0/1.1/1.2 für HTTPS und SIP, SIPSSIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest Authentication (RFC2617)
- 10 gleichzeitige Anrufe pro Basis (G.711), 8 gleichzeitige Anrufe pro Basis (Codec G.729AB) bis zu 5 Anrufe mit Breitbandaudio (G.722), bis zu 60 Gespräche im gesamten System

## Unterstützte VoIP Codecs

- G.711
- G.722
- G.729AB

## Unterstützte Kommunikations-Plattformen

- COMpact 4000\* inkl. Provisioning
- COMpact 5x00-Serie\* inkl. Provisioning

- COMmander 6000-Serie\* inkl. Provisioning  
Betrieb als normales DECT-System
- COMmander Basic.2 (19")
- COMmander Business (19")
- COMpact 5010/5020 VoIP
- SIP-basierte ITK-Anlage anderer Hersteller\*\*

## Abmessungen

- Base: 180 x 163 x 65 mm
- Gesamtgewicht ca. 220g

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: +5 bis +45°C
- Lagertemperatur: -20 bis +70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% - 75% nicht kondensierend
- Schutzklasse IP20

## Lieferumfang

- Gerät
- Schrauben
- Betriebsanleitung inklusive Sicherheitshinweise

## Bestellinformationen

Produktbezeichnung:	COMfortel WS-500M
Artikelnummer:	90687
GTIN code:	4019377906873

## Unterstützte Handteile

Produktbezeichnung:	COMfortel M-530
Artikelnummer:	90685
GTIN code:	4019377906859
Produktbezeichnung:	COMfortel M-520
Artikelnummer:	90684
GTIN code:	4019377906842
Produktbezeichnung:	COMfortel M-510
Artikelnummer:	90683
GTIN code:	4019377906835

**Hinweis:** Für das reibungslose Funktionieren Ihres IP-DECT-Systems ist die richtige Platzierung der Funkzellen entscheidend. Wir empfehlen daher, die Dimensionierung und Konfiguration dem qualifizierten Fachhändler zu überlassen. Mit einer DECT-Messung lässt sich genau ermitteln, wo z. B. eine weitere Basis nötig ist, um die Versorgung sicherzustellen.

\* ab Firmware 7.4B

\*\* Kompatibilität bitte im Vorfeld klären