

# COMfortel® WS-500M



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



- Bis zu 800 Handteile
- Bis zu 240 Basisstationen mit nahtlosem Handover und Roaming
- Bis zu 240 parallele Anrufe bei bis zu 10 gleichzeitigen Anrufen pro Basisstation
- Zeitsparende Zero-Touch-Einrichtung mit automatischem Provisioning
- Professionelle Unterstützung von Alarm-, Message- und Lokalisierungsfunktionen

## Ihre Vorteile im Detail

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.

Darf es noch mehr sein? Für noch größere Ausbauten können Sie über Upgradelizenzen WS-500M Manager bis zu 240 Basen in einem System installieren. Bis zu 800 Teilnehmer sind in dieser Ausbaustufe möglich. 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 oder LAN oder gemischt
- Unterstützung von LDAP-Servern für zentrales Telefonbuch (bis zu 10)
- Zugriff auf das Voicemail-System des ITK-Systems
- Anzeige der gerufenen Nummer - ideal bei Mehrfirmenbetrieb
- Unterschiedliche Klingeltöne je nach Rufart (Einzel/Gruppe/Alarm etc.)
- 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 (G.711)
- Optionale Alarm-, Message- und Lokalisierungsfunktionen für die Integration von Alarmsystemen

## INSTALLATION UND WARTUNG

- Zero-Touch-Provisionierung der Manager-Basis
- Anlegen, löschen, ändern der Handteile über das ITK-System
- Einfache Anmeldung der Handteile
- LEDs zur Anzeige der Betriebszustände
- 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 Wiederherstellungsfunktion
- Unterstützung von Syslog-Servern
- SNMPv3

## FREISCHALTBARE OPTIONEN

- Erweiterung auf Betrieb mit bis zu 800 DECT-Usern, 240 VoIP-Kanälen durch einen Hardware-Integrator mit bis zu vier DECT-Managern

- Lizenz für die Nutzung der Funktionen Alarm und Messaging<sup>1</sup>
- Lizenz für die Nutzung der Lokalisierungsfunktionen (inklusive Alarm und Messaging)<sup>1</sup>

## SPEZIFIKATIONEN

- DECT EN 300 175-x
- Standards: GAP/pnCAP
- Unterstützung von 120 DECT Kanälen
- TLS1.0/1.1/1.2 für HTTPS und SIP, SIPS
- HTTP/Digest Authentication (RFC2617)
- 10 gleichzeitige Anrufe pro Basis (G.711) bzw. bis zu 5 Anrufe mit Breitbandaudio (G.722)

## DECT HANDSETS

- COMfortel M-510
- COMfortel M-520
- COMfortel M-530
- COMfortel M-710
- COMfortel M-720
- COMfortel M-730

## KOMMUNIKATIONSPLATTFORMEN

- Kompletter Support inkl. Provisionierung mit den aktuellen Auerswald Systemen<sup>2</sup>
- Betrieb als normales DECT-System mit den vorherigen Auerswald SIP-Systemen und mit SIP-basierenden Systemen anderer Hersteller<sup>3</sup>

## KOMPATIBLE PRODUKTE

- 90027 / COMtrexx® Next
- 90024 / COMtrexx® Flex
- 90022 / COMtrexx® Business
- 90023 / COMtrexx® Advanced
- 90021 / COMtrexx® VM
- 95501 / COMuniq ONE
- 90118 / COMpact 4000
- 90129 / COMpact 5000
- 90334 / COMpact 5200
- 90335 / COMpact 5200R
- 90336 / COMpact 5500R
- 90670 / COMmander® 6000
- 90671 / COMmander® 6000R

- 90672 / COMmander® 6000RX
- 90627 / COMpact 5010 VoIP
- 90628 / COMpact 5020 VoIP
- 90445 / COMmander® Basic.2
- 90431 / COMmander® Business

#### TECHNISCHE DATEN

- Systemanbindung: Ethernet 10/100 Base-T<sup>4</sup>
- Stromversorgung: Power over Ethernet (PoE IEEE 802.3af class 1) oder Steckernetzteil 12 V (optional)
- Leistungsaufnahme: <3,8 W
- Maximale Anzahl Handgeräte: 800
- Maximale Anzahl Basen: 240

- VoIP-Protokoll: SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- VoIP-Codex: G.711, G.729ab, G.722
- Maximale Anzahl VoIP-Übertragungskanäle: 240
- Gehäuse: Kunststoff
- Farbe: weiß
- Abmessungen (B x H x T): 110 mm x 180 mm x 42 mm
- Gewicht: 220 g
- Konformität: CE

#### LIEFERUMFANG

- Basis
- Schrauben/Dübel
- Inbetriebnahme- und Kurzanleitung (deutsch/englisch)

<sup>1</sup> Eine Lizenz im Lieferumfang ab Version 2.44

<sup>2</sup> Bei COMpact 4000/5000/5200(R)/5500R und COMmander 6000(R/RX) ab Firmware 7.4

<sup>3</sup> Kompatibilität bitte im Vorfeld klären

<sup>4</sup> 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.

#### BESTELLINFORMATION

Bezeichnung: COMfortel® WS-500M

Artikelnummer: 90687

EAN-Code: 4019377906873