

# Mitel SIP-DECT

## Mobiler Komfort für das VoIP-Netzwerk

### Wichtige Funktionen

- Drahtlose Netzwerklösung der Enterprise-Klasse mit herausragender Sprachqualität und Sicherheit
- Sprachkommunikation und Textnachrichten
- Flexible Reichweite – Funknetz wächst mit der IP-Infrastruktur
- Ein einziger Bereitstellungspunkt erleichtert Installation, Einrichtung, Wartung und Service
- XML-Schnittstelle für verschiedene externe Anwendungen und XML-API für eine stärkere Systemintegration
- Hohe Zuverlässigkeit dank einer redundanten Struktur von SIP-DECT-Steuerungskomponenten für RFP, Linux-Server oder virtualisierte Umgebung
- Integrierte DECT-Lösung für Mitel MiVoice-Lösungen und jede SIP-kompatible Plattform von Drittanbietern



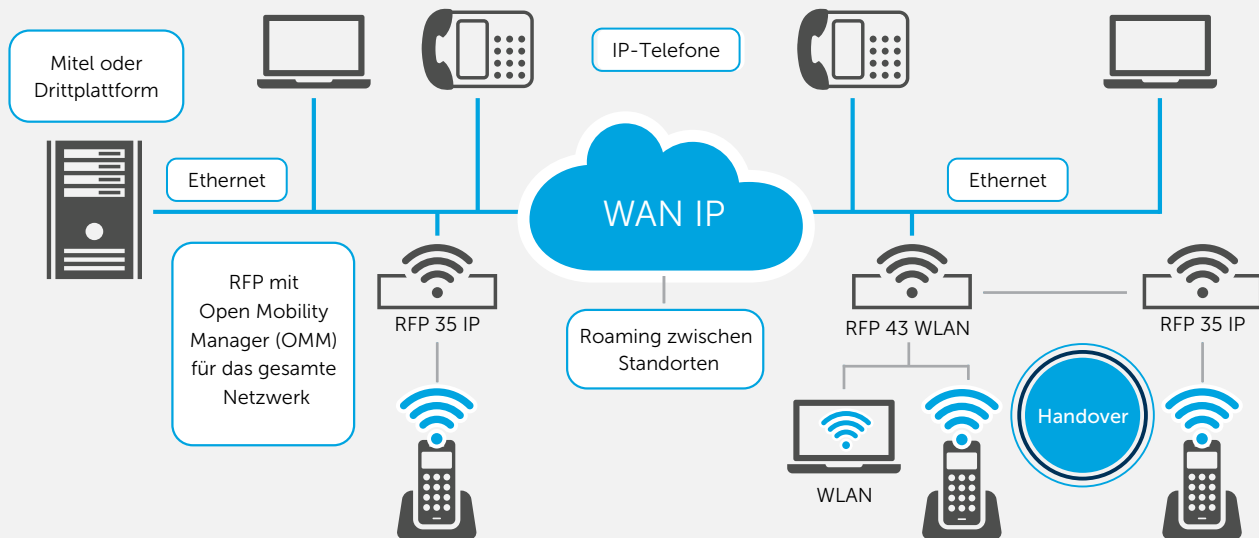
Mitel SIP-DECT bietet Unternehmen jeder Größenordnung eine umfassende Lösung für drahtloses Telefonieren über IP-basierte Netzwerke. Die Lösung kombiniert Innovationen im Bereich SIP (Session Initiation Protocol) mit DECT, der führenden Technologie für den Aufbau multizellulärer Funknetze für die Sprachkommunikation. Mitel SIP-DECT setzt RFP (Radio Fixed Part)-Basisstationen zusammen mit Mitel DECT-Telefonen ein, um ein nahtloses Funknetz für die mobile Sprach- und Datenkommunikation bereitzustellen. Alle Mitel SIP-DECT-Komponenten sind DECT Security zertifiziert. Dies belegt, dass sie die neuesten Sicherheitsanforderungen des DECT-Standards erfüllen. Mitel SIP-DECT ist skalierbar und somit für DECT-Netze in kleinen Unternehmen bis hin zu Mobilnetzen mit 4.000 RFPs und 10.000 Handgeräten geeignet. Mitel SIP-DECT integriert sich in alle Mitel MiVoice-Lösungen, viele SIP-kompatible Plattformen von Drittanbietern sowie Microsoft Lync (über ein zugelassenes Gateway).

### DECT-Standardzertifizierungen

Alle RFPs sind für den neuen DECT-Standard CAT-iq 1.0 (Cordless Advanced Technology – Internet and Quality) zertifiziert, der HD-Audioqualität (G.722 Breitband) unterstützt, bei Bedarf mit dem Mitel 650 DECT Phone.

DECT bietet eine Sprachverschlüsselung über die Luftschnittstelle. Dies sorgt für eine sichere Verbindung zwischen der Mitel SIP-DECT-Basisstation und dem Mitel DECT-Telefon, schützt vor Lauschangriffen und sichert die Privatsphäre von Gesprächen. Alle Mitel SIP-DECT-Komponenten sind DECT Security zertifiziert. Dies belegt, dass sie die neuesten Sicherheitsanforderungen des DECT-Standards erfüllen. Im IP-Netzwerk unterstützt Mitel SIP-DECT VoIP-Sicherheit durch die Signalisierungsverschlüsselung (TLS) und die Sprachdatenverschlüsselung (SRTP).





## Zentrale Verwaltung – Open Mobility Manager (OMM)

Die Systemkonfiguration erfolgt über das Webserviceportal von Mitel SIP-DECT, Open Mobility Manager (OMM). Das Portal umfasst eine Statusanzeige mit Ereignisprotokollen, Statistiken und Echtzeitüberwachung. Parameteränderungen können auf mehrere Einträge (z. B. RFPs) zugleich angewendet werden. Die Status der SIP-DECT-RFPs können auf Alarmzustände hin überwacht werden.

### OMM AUF RFP

- OMM-Funktionen, integriert in RFP (oder zwei für Redundanzzwecke)
- Unterstützt bis zu 256 RFPs und 512 Handgeräte/Benutzer

### LINUX X86 SERVER-OMM

- OMM bereitgestellt als eine RPM-Datei für Linux auf einer x86-Plattform
- Unterstützt bis zu 4.096 RFPs und 10.000 Handgeräte/Benutzer

### VMWARE VSPHERE/ESXI 5

- Integration von OMM und OML im Rechenzentrum
- Redundanz basierend auf VMware® High Availability (HA) und VMware® Fault Tolerance (FT)

## Einfache Provisionierung und Bereitstellung – OM Management Portal (OMP)

Mitel SIP-DECT verringert den Verwaltungsaufwand, da die Gerätedaten in großen Systemen automatisch erstellt werden, sobald ein neuer Teilnehmer hinzugefügt wird. Zudem können Administratoren Benutzerdaten aus externen Quellen importieren. Vorrangig zu behandelnde Registrierungen wichtiger Benutzer können mit einem VIP-Attribut in der Benutzerkonfiguration versehen werden. Darüber hinaus unterstützt Mitel SIP-DECT externe Konfigurationsdateien für RFPs und eine SIP-Registrierung mit optimiertem Datenladevorgang mit Traffic Shaping.

## Integrierte Suchanwendung – Open Mobility Locating (OML)

Die webbasierte Anwendung Mitel SIP-DECT ermöglicht die Suche nach Informationen für angemeldete Geräte innerhalb ihrer RFP-Reichweite. Über den Alarmserver oder IMA bietet SIP-DECT eine automatische Eskalation in Notfallsituationen, z. B. Lage-, Flucht- und Ruhealarme sowie SOS-Notrufe, die von einem Bediener nicht entgegengenommen wurden. Über einen Suchfilter können Bediener nach Geräten oder Gerätegruppen und ihren wahrscheinlichen Standorten suchen und für gezielte Geräte sogar einen Tonalarm auslösen. Die Bediener können auch Anfragen zum Auffinden von Geräten initiieren und einen Verlauf der Geräteaktivitäten anzeigen.

## XML-Anwendungsschnittstelle (OM AXI)

Anwendungen, auch Serveranwendungen von Drittanbietern, können über die Open Mobility Application XML-Schnittstelle (OM AXI), verbunden werden, darunter:

- *Alarmserver (externe Alarmierungslösung von Drittanbietern)*
- *Mitel Alarm Server*
- *Nachrichtenserver (externe Messaging-Lösung)*
- *Serversuche*

## Integrierte Messaging- und Alarmierungsanwendung (IMA)

Mitel SIP-DECT vereint Zuverlässigkeit mit mobilen Funktionen, um für Krankenhäuser, Hotels, Sicherheitspersonal, Strafvollzugsanstalten, Pflegeeinrichtungen usw. eine passende Lösung bereitzustellen. Die integrierte Messaging- und Alarmierungsanwendung (IMA) ermöglicht die Überwachung von Registrierungen, Aktivitäten, Akkustand und Anmeldungen. Nachrichten mit verschiedenen Prioritätsstufen und aus max. 1.000 Zeichen können an Handgeräte versendet werden.

## DECT-Telefon Sharing

Verschiedene Benutzer können ein Handgerät gemeinsam nutzen. So bietet Mitel SIP-DECT beim Schichteinsatz eine wirklich kosteneffektive Lösung. Die Benutzer melden sich einfach an einem Gerät an, um auf ihr Profil zuzugreifen, und melden sich wieder ab, wenn sie mit ihrer Schicht fertig sind.

## DECT-XQ

Dies ist eine einzigartige Technologie für eine verbesserte Sprachqualität in schwierigen funkreflektierenden Umgebungen.

## RFP 43 WLAN

DECT/WLAN-Basisstation stellt parallel DECT und WLAN bereit. Damit lässt sich eine vorhandene DECT-Umgebung um eine WLAN-Infrastruktur erweitern.

## Videoübertragung

Mitel 600 DECT Phones können MJPEG-Daten von USB-Kameras empfangen, die mit einem RFP 35 IP und RFP 43 WLAN verbunden sind. So bieten sie z. B. in Krankenhäusern, Hotels, Strafvollzugsanstalten, Pflegeeinrichtungen sowie für Sicherheitspersonal zusätzliche Sicherheit.

## DECT-Telefone und -Infrastruktur

### BASISSTATIONEN (RFPs)

Artikelnummer	Produktname	Spezifikationen
68637	RFP 35 IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indoor Basisstation</li><li>• 10/100/1000 Mbit/s</li><li>• 8 Sprachkanäle</li></ul>
68635	RFP 36 IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Outdoor Basisstation</li><li>• 10/100/1000 Mbit/s</li><li>• Integrierte Antenne</li><li>• 8 Sprachkanäle</li></ul>
80-00001AAA-A	RFP 37 IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Outdoor Basisstation</li><li>• 10/100/1000 Mbit/s</li><li>• Externe Antenne</li><li>• 8 Sprachkanäle</li></ul>
68636	RFP 43 WLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Indoor Basisstation</li><li>• 10/100/1000 Mbit/s</li><li>• Dual DECT und WLAN</li></ul>

### TELEFONE

Artikelnummer	Modellname	Spezifikationen
80E00011AAA-A	Mitel 612 (Set)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-Zoll-Farbdisplay mit 176 x 220 Pixeln</li><li>• Headset-Anschluss</li><li>• Dreifarbige multifunktionale LED in der oberen rechten Ecke</li><li>• 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys</li></ul>
80E00012AAA-A	Mitel 622 (Set)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-Zoll-Farbdisplay (kratzfest) mit 176 x 220 Pixeln</li><li>• Headset-Anschluss und Bluetooth®</li><li>• Dreifarbige multifunktionale LED in der oberen rechten Ecke</li><li>• 3 programmierbare seitliche Tasten, 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys</li></ul>
80E00013AAA-A	Mitel 632 (Set)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-Zoll-Farbdisplay (kratzfest) mit 176 x 220 Pixeln, gemäß IP 65 staubdicht und gegen Spritzwasser geschützt</li><li>• Headset-Anschluss und Bluetooth®</li><li>• Dreifarbige multifunktionale LED in der oberen rechten Ecke</li><li>• 3 programmierbare seitliche Tasten, 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys</li><li>• Notruftaste und Lage-, Flucht- und Ruhealarm</li></ul>
68631	Mitel 650 (Set)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-Zoll-Farbdisplay (kratzfest) mit 176 x 220 Pixeln</li><li>• Headset-Anschluss und Bluetooth®</li><li>• Dreifarbige multifunktionale LED in der oberen rechten Ecke</li><li>• 3 programmierbare seitliche Tasten, 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys</li><li>• CAT-iq 1.0-zertifiziert – HD-Breitband-Audioqualität</li></ul>