

Mitel SIP-DECT-Lösungen

Für den Komfort der Mobilität in VoIP-Netzwerken

Wichtige Leistungsmerkmale

- Drahtlose Netzwerklösung auf Enterprise-Niveau mit hervorragender Sprachqualität und Sicherheit
- Sprachkommunikation und Textnachrichten
- Keine Einschränkungen hinsichtlich der Reichweite – Funknetz kann mit der IP-Infrastruktur erweitert werden
- Ein einziger Bereitstellungspunkt, zur Vereinfachung der Installation, Einrichtung, Wartung und Instandhaltung
- XML-Schnittstelle für verschiedene externe Anwendungen und XML-API für umfassendere Systemintegration
- Hohe Zuverlässigkeit durch eine redundante Struktur von SIP-DECT-Steuerkomponenten auf RFP, Linux-Server oder virtualisiert



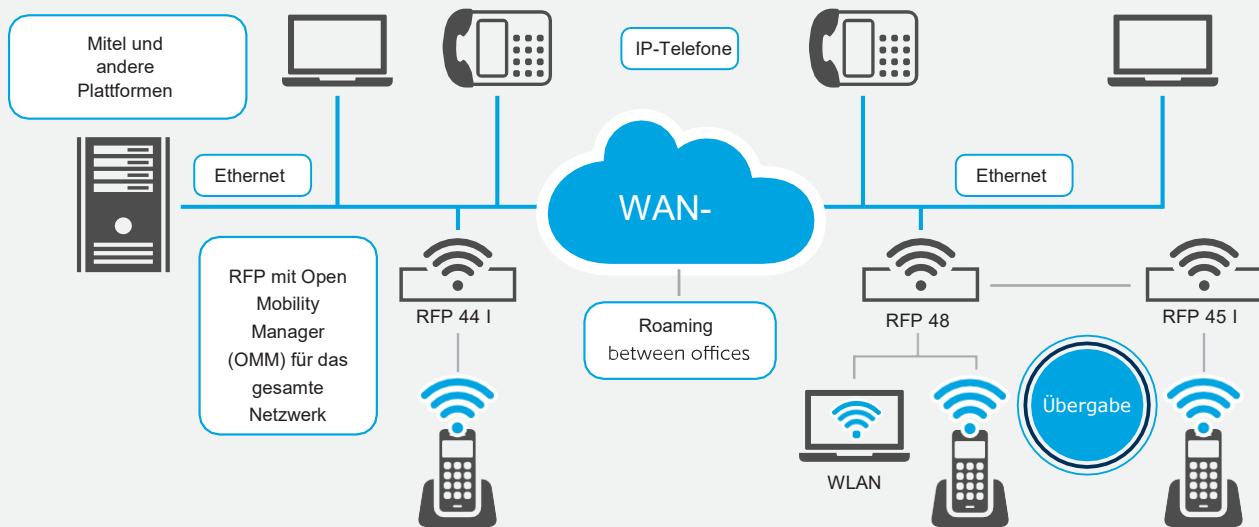
Die SIP-DECT-Lösungen von Mitel bieten Unternehmen jeder Größenordnung umfangreiche Möglichkeiten für drahtloses Telefonieren über IP-basierte Netzwerke. Die Lösungen stellen eine Kombination aus Innovationen im Bereich SIP (Session Initiation Protocol) mit DECT, der führenden Technologie für den Aufbau multizellulärer Funknetze für die Sprachkommunikation dar. Die Mitel SIP-DECT-Lösungen bestehen aus Basisstationen und DECT-Telefonen von Mitel, mit denen ein nahtloses Funknetz für die mobile Sprach- und Datenkommunikation bereitgestellt wird. Alle Lösungskomponenten erfüllen die neuesten Sicherheitsanforderungen des DECT-Standards und sind entsprechend zertifiziert. SIP-DECT-Lösungen von Mitel sind skalierbar. Dadurch sind sie sowohl für DECT-Netze in kleinen Betrieben als auch für Netze mit bis zu 4000 RFPs und 10.000 Mobilteilen geeignet. Die Mitel SIP-DECT-Lösungen lassen sich in alle Mitel MiVoice-Lösungen, viele SIP-kompatible Plattformen von Drittanbietern sowie (über ein genehmigtes Gateway) in Microsoft Lync integrieren.

DECT-Standardzertifizierungen

Alle RFPs sind für den neuen DECT-Standard CAT-iq 1.0 („Cordless Advanced Technology – Internet and Quality“) zertifiziert und unterstützen bei Bedarf auch HD-Audio (G.722-Breitband).



DECT bietet Sprachverschlüsselung über die Funkschnittstelle und schützt die Verbindung zwischen der Mitel SIP-DECT-Basisstation und dem Mitel DECT-Telefon, um die Anrufe vertraulich und abhörsicher zu halten. Alle Mitel SIP-DECT-Komponenten sind gemäß DECT-Sicherheitsstandards zertifiziert und erfüllen somit die neuesten Sicherheitsanforderungen des DECT-Standards. Im IP-Netzwerk unterstützen Mitel SIP-DECT-Lösungen die VoIP-Sicherheit durch die Verschlüsselung von Signal- (TLS) und Sprachdaten (SRTP).



Zentrales Management – Open Mobility Manager (OMM)

Die Systemkonfiguration wird über das Webserviceportal Open Mobility Manager (OMM) der Mitel SIP-DECT-Lösungen verwaltet, das eine Statusanzeige mit Ereignisprotokollen, Statistiken und Echtzeitüberwachung bietet.

Parameteränderungen können auf mehrere Einträge (z. B. RFPs) gleichzeitig angewendet werden, und der Status von SIP-DECT-RFPs kann auf Systemalarmzustände überwacht werden.

OMM auf RFP

- *OMM-Funktionalität in die RFP integriert (oder in zwei zwecks Redundanz)*
- *Unterstützung für bis zu 256 RFPs und 1024 Mobilteile/Benutzer*

OMM auf X86-LINUX-SERVER

- *OMM als rpm-Datei für Linux auf einer x86-Plattform*
- *Unterstützung für bis zu 4.096 RFPs und 10.000 Mobilteile/Benutzer*

VMWARE VSPHERE/ESXI 5

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

Einfache Bereitstellung und Implementierung – das Om Management Portal (OMP)

Die Mitel SIP-DECT-Lösungen reduzieren den Verwaltungsaufwand durch die automatische Erstellung von Mobilteildaten in großen Systemen, wenn ein neues Abonnement hinzugefügt wird, und die Administratoren können Benutzerdaten aus externen Quellen importieren. Priorisierte Registrierungen für wichtige Benutzer können mit einem VIP-Attribut in der Benutzerkonfiguration festgelegt werden. Zusätzlich bieten die Mitel SIP-DECT-Lösungen Unterstützung für externe Konfigurationsdateien für RFPs sowie eine datenlastoptimierte SIP-Registrierung mit Traffic Shaping.

Integrierte Standortanwendung – Open Mobility Locating (OML)

Die webbasierte SIP-DECT Anwendung von Mitel bietet Informationen für registrierte Mobilteile innerhalb ihrer RFP-Reichweite. Durch die Nutzung von Alarm Server oder IMA bieten die SIP-DECT-Lösungen eine automatische Meldung in Notfallsituationen, wie z. B. bei Lagealarmen, Ruhealarmen, Fluchalarmen und SOS-Rufen, die nicht von einem Vermittler behandelt werden.

Mit einer Suchfilterfunktion können Benutzer nach Mobilteilen oder Mobilteilgruppen und deren wahrscheinlichen Standorten suchen und sogar einen Audioalarm an bestimmte Mobilteile senden. Benutzer können auch Mobilteilsuchanfragen initiieren und den Aktivitätenverlauf des Mobilteils anzeigen.

Application XML Interface (OM AXI)

Anwendungen – einschließlich Server-Apps von Drittanbietern – können über die XML-Schnittstelle Open Mobility Application (OM AXI) verbunden werden, darunter:

- *Alarmserver (externe Alarmlösungen von Drittanbietern)*
- *Mitel Alarm Server*
- *Message-Server (externe Messaging-Lösungen)*
- *Lokalisierungsserver*

Integrated Messaging and Alerting Application (IMA)

Die Mitel SIP-DECT-Lösungen kombinieren Zuverlässigkeit mit Mobilität und bieten eine ideale Lösung für Krankenhäuser, Hotels, Sicherheitspersonal, Gefängnisse, Pflegeeinrichtungen und vieles mehr. Die integrierte Messaging- und Warnfunktion (Integrated Messaging and Alert, IMA) ermöglicht die Überwachung von Registrierung, Aktivität, Akkustatus und Anmeldungen sowie den Versand von Nachrichten mit verschiedenen Prioritätsstufen und bis zu 1.000 Zeichen an Mobilteile.

Dual Homing

Mitel SIP-DECT Dual Homing ermöglicht die Synchronisierung von Telefon- und Benutzerdaten zwischen einem zentralen Standort und bis zu 10 Remotestandorten. Dies ermöglicht eine zentrale Benutzer- und Geräteverwaltung, Ausfallsicherheit für lokale Netze, wenn die WAN-Verbindung ausfällt, und das Roaming zwischen Standorten.

Gemeinsame Nutzung von Mobilteilen

Die Mobilteile können von verschiedenen Benutzern gemeinsam genutzt werden, wodurch Mitel SIP-DECT eine kostengünstige Lösung für Schichtarbeiter ist. Die Benutzer melden sich einfach an, um ihr Profil auf einem Mobilteil aufzurufen, und melden sich wieder ab, wenn sie fertig sind.

DECT-XQ

Einzigartige Technologie für verbesserte Klangqualität in schwierigen funkreflektierenden Umgebungen.

RFP 48 WLAN

Dual-Mode-DECT-/WLAN-Basisstation, die zur Erweiterung der WLAN-Infrastruktur in einer vorhandenen Umgebung verwendet werden kann.

Variablenlisten

Variablenlisten ermöglichen die einfache Zuordnung von Host-Funktionszugriffscodes zur Benutzeroberfläche der Mitel 600 DECT-Telefone. Dies ermöglicht eine engere Integration mit dem Host und einen einfachen menügesteuerten Zugriff für den mobilen Benutzer.

DECT-Telefone und -Infrastruktur

BASISSTATIONEN (RFPs)

| Artikelnummer | Modellname | Spezifikationen |
|---------------|-------------|---|
| 50006972 | RFP 45 | <ul style="list-style-type: none"> • Basisstation für den Inneneinsatz • 8 Sprachkanäle • 10/100 Mbit/s |
| 50006973 | RFP 44 | <ul style="list-style-type: none"> • Basisstation für den Inneneinsatz • 4 Sprachkanäle • 10/100 Mbit/s |
| 50006974 | RFP 47 | <ul style="list-style-type: none"> • Basisstation für den Inneneinsatz • Externe Antennen • 8 Sprachkanäle • 10/100 Mbit/s |
| 50006975 | RFP 47 DRC | <ul style="list-style-type: none"> • Basisstation für den Innen-/Außeneinsatz • Vormontiert im Gehäuse für den Außeneinsatz • Richtantennen • 10/100 Mbit/s |
| 50006976 | RFP 48 WLAN | <ul style="list-style-type: none"> • Basisstation für den Inneneinsatz • Dual-Mode: DECT und WLAN • 10/100/1000 Mbit/s |

TELEFONE

| Artikelnummer | Modellname | Spezifikationen |
|---------------|-----------------|--|
| 50006863 | Mitel 612 (Set) | <ul style="list-style-type: none"> • 2-Zoll-Farbdisplay (176 x 220 Pixel) • Headset-Buchse • Dreifarbige Multifunktions-LED in der oberen rechten Ecke • 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys |
| 50006864 | Mitel 622 (Set) | <ul style="list-style-type: none"> • Kratzfestes 2-Zoll-Farbdisplay (176 x 220 Pixel) • Headset-Buchse und Bluetooth® • Dreifarbige Multifunktions-LED in der oberen rechten Ecke • 3 programmierbare seitliche Tasten, 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys |
| 50006865 | Mitel 632 (Set) | <ul style="list-style-type: none"> • Kratzfestes 2-Zoll-Farbdisplay (176 x 220 Pixel), besonders robust für den Einsatz im Freien und in rauen industriellen Umgebungen (IP65) • Headset-Buchse und Bluetooth® • Dreifarbige Multifunktions-LED in der oberen rechten Ecke • 3 programmierbare seitliche Tasten, 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys • Nottaste und Lage-, Flucht- und Ruhealarm |