

Mitel SIP-DECT

Komfort durch Mobilität für VoIP-Netzwerke

Die wichtigsten Merkmale

- Drahtlose Netzwerklösung auf Enterprise-Niveau mit hervorragender Sprachqualität dank Breitbandaudio und hoher Sicherheit
- Sprachkommunikation und Textnachrichten
- Keine Einschränkungen hinsichtlich der Reichweite – Funknetz kann mit der IP-Infrastruktur erweitert werden
- Ein einziger Bereitstellungspunkt, sodass Installation, Einrichtung, Wartung und Instandhaltung vereinfacht werden
- XML-Schnittstelle für verschiedene externe Anwendungen und XML-API für umfassendere Systemintegration
- Hohe Zuverlässigkeit durch redundanten Aufbau von SIP-DECT-Steuerkomponenten an Basisstationen, auf Linux-Servern oder virtualisierten Lösungen
- Integrierte DECT-Lösung für Mitel MiVoice Lösungen und alle SIP-fähigen Plattformen von Drittanbietern



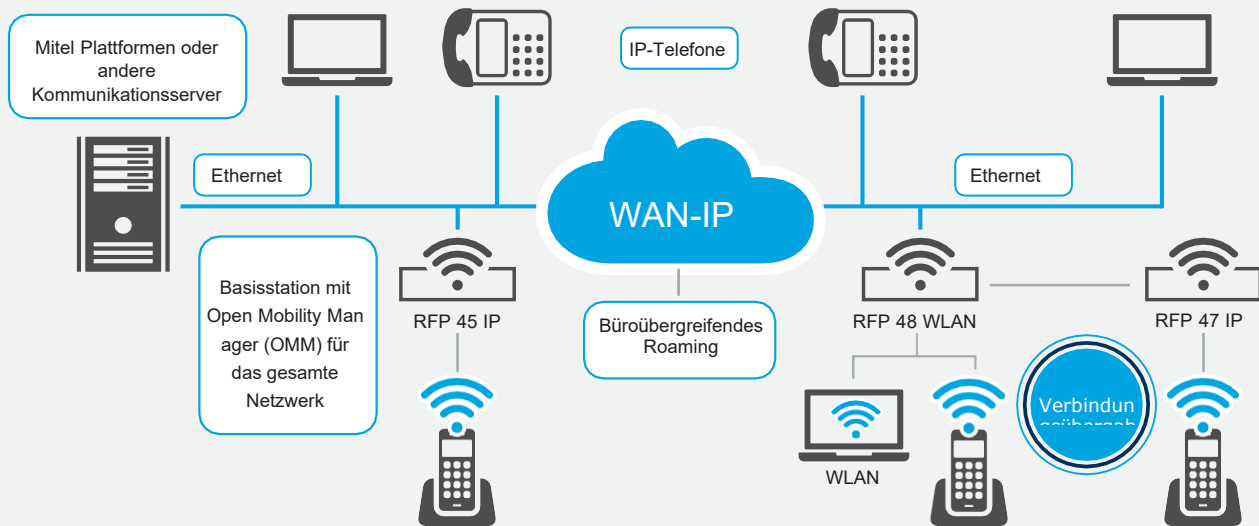
Die SIP-DECT Lösung von Mitel bietet Unternehmen jeder Größenordnung umfangreiche Möglichkeiten für drahtloses Telefonieren über IP-basierte Netzwerke. Die Lösungen stellen eine Kombination aus Innovationen im Bereich SIP (Session Initiation Protocol) über DECT dar, der führenden Technologie für den Aufbau von Mehrzellen-Funknetzen für die Sprachkommunikation. Die Lösung besteht 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. Mitel SIP-DECT ist skalierbar und dadurch sowohl für DECT-Netze in kleinen Betrieben als auch für Netze mit bis zu 4.000 Basisstationen und 10.000 Mobilteilen geeignet. Mitel SIP-DECT kann in alle Mitel MiVoice Lösungen, viele SIP-fähige Plattformen von Drittanbietern sowie (über ein genehmigtes Gateway) in Microsoft Lync integriert werden.

Zertifizierungen nach dem DECT-Standard

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



DECT bietet Sprachverschlüsselung über die Funkschnittstelle und schützt die Verbindung zwischen der Mitel SIP-DECT Basisstation und dem Mitel DECT-Telefon, damit Anrufe vertraulich und abhörsicher bleiben. Alle Komponenten von Mitel SIP-DECT erfüllen die neuesten Sicherheitsanforderungen des DECT-Standards und sind entsprechend zertifiziert. Im IP-Netzwerk unterstützt die Lösung die VoIP-Sicherheit durch die Verschlüsselung von Signal- (TLS) und Sprachdaten (SRTP).



Zentrale Verwaltung – Open Mobility Manager (OMM)

Die Systemkonfiguration wird über das Web-Serviceportal Open Mobility Manager (OMM) der Mittel SIP-DECT Lösung verwaltet, das eine Statusanzeige mit Ereignisprotokollen, Statistiken und Echtzeitüberwachung bietet. Parameteränderungen können für mehrere Elemente (z. B. Basisstationen) gleichzeitig übernommen und der Status von Basisstationen der SIP-DECT Lösung kann in Bezug auf Systemalarme überwacht werden.

OMM AUF BASISSTATION

- *OMM Funktionen sind in die Basisstation (bzw. aus Gründen der Redundanz in zwei Basisstationen) integriert*
- *Unterstützung für bis zu 256 Basisstationen und 1.024 Mobilteile/Benutzer*

OMM AUF X86-LINUX-SERVER

- *OMM als RPM-Datei für Linux mit x86-Architektur*
- *Unterstützung für bis zu 4.096 Basisstationen und 10.000 Mobilteile/Benutzer*

VMWARE VSPHERE / ESXI 5

- *Integration von OMM und OML ins Rechenzentrum*
- *Redundanz durch VMware® High Availability (HA) und VMware® Fault Tolerance (FT)*

Integrierte Ortungsanwendung – Open Mobility Locating (OML)

Über die webbasierte Anwendung von Mittel SIP-DECT werden InformationenIntegrierte DECT-Lösung für Mittel MiVoice Lösungen und alle SIP-fähigen Plattformen von Drittanbietern über registrierte Mobilteile innerhalb der Reichweite der Basisstation bereitgestellt. Mithilfe von Alarm Server oder IMA ermöglicht die SIP-DECT Lösung eine automatische Eskalation in Notfallsituationen, ohne dass die Verarbeitung bei einer Vermittlung erforderlich ist, z. B. bei Lage-, Ruhe- oder Fluchtalarmen und Notrufen. Mit einer Suchfilterfunktion kann über die Vermittlung nach Mobilteilen oder Mobilteilgruppen und deren wahrscheinlichen Standorten gesucht werden. Sogar Audioalarme können an bestimmte Mobilteile gesendet werden. Benutzer können ebenfalls nach dem Standort von Mobilteilen suchen und ihren Aktivitätsverlauf anzeigen.

Integrierte Ortungsanwendung – Open Mobility Locating (OML)

Über die webbasierte Anwendung von Mitel SIP-DECT werden InformationenIntegrierte DECT-Lösung für Mitel MiVoice Lösungen und alle SIP-fähigen Plattformen von Drittanbietern über registrierte Mobilteile innerhalb der Reichweite der Basisstation bereitgestellt. Mithilfe von Alarm Server oder IMA ermöglicht die SIP-DECT Lösung eine automatische Eskalation in Notfallsituationen, ohne dass die Verarbeitung bei einer Vermittlung erforderlich ist, z. B. bei Lage-, Ruhe- oder Fluchtalarmen und Notrufen. Mit einer Suchfilterfunktion kann über die Vermittlung nach Mobilteilen oder Mobilteilgruppen und deren wahrscheinlichen Standorten gesucht werden. Sogar Audioalarme können an bestimmte Mobilteile gesendet werden. Benutzer können ebenfalls nach dem Standort von Mobilteilen suchen und ihren Aktivitätsverlauf anzeigen.

Application XML Interface (OM AXI)

Anwendungen – auch Server-Apps von Drittanbietern – können über die XML-Schnittstelle Open Mobility Application (OM AXI) angebunden werden. Dazu gehören unter anderem:

- *Alarmserver (externe Alarmlösungen von Drittanbietern)*
- *Mitel Alarm Server*
- *Nachrichtenserver (externe Messaging-Lösungen)*
- *Ortungsserver*

Integrated Messaging and Alerting (IMA)

Mitel SIP-DECT vereint Zuverlässigkeit mit Mobilität und stellt eine ideale Lösung unter anderem für Krankenhäuser, Hotels, Sicherheitsdienste, Vollzugs- und Pflegeeinrichtungen dar. 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 einer Zentrale und bis zu 10 entfernten Standorten. Dies erlaubt eine zentrale Benutzer- und Geräteverwaltung, schafft Ausfallsicherheit bei Unterbrechung der WAN-Verbindung an lokalen Standorten und ermöglicht das Roaming zwischen Standorten.

Gemeinsame Nutzung von Mobilteilen

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, Funkwellen reflektierenden Umgebungen

RFP 48 WLAN

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

Anpassbare Listen

Dank anpassbarer Listen können der Benutzeroberfläche von DECT-Telefonen der Mitel 600 Familie einfache Zugriffscode für Host-Leistungsmerkmale zugeordnet werden. Dies ermöglicht eine engere Integration des Hosts und einen einfachen menügesteuerten Zugriff für mobile Benutzer.

DECT-Telefone und -Infrastruktur

BASISSTATIONEN (RFPs)

RFP 45 IP

- Basisstation für den Innenbereich
- 8 Sprachkanäle
- 10/100 Mbit/s

RFP 44 IP

- Basisstation für den Innenbereich
- 4 Sprachkanäle
- 10/100 Mbit/s

RFP 47 IP

- Basisstation für den Innenbereich
- Externe Antennen
- 8 Sprachkanäle
- 10/100 Mbit/s

RFP 47 DRC

- Basisstation für den Innen-/Außenbereich
- Vormontiert in Gehäuse für den Außenbereich
- Richtantennen
- 10/100 Mbit/s

RFP 48 WLAN

- Basisstation für den Innenbereich
- Dual-Mode: DECT und WLAN
- 10/100/1.000 Mbit/s

Telefone

Mitel 612 (Set)

- Farbdisplay (2 Zoll, 176 x 220 Pixel)
- Headset-Anschluss
- Dreifarbige Multifunktions-LED in der oberen rechten Ecke
- 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys

Mitel 622 (Set)

- Kratzfestes Farbdisplay (2 Zoll, 176 x 220 Pixel)
- Headset-Anschluss und Bluetooth®
- Dreifarbige Multifunktions-LED in der oberen rechten Ecke
- 3 programmierbare seitliche Tasten, 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys

Mitel 632 (Set)

- Kratzfestes, besonders robustes Farbdisplay (2 Zoll, 176 x 220 Pixel) für den Einsatz im Außenbereich oder in rauen Industrieumgebungen
- Headset-Anschluss und Bluetooth®
- Dreifarbige Multifunktions-LED in der oberen rechten Ecke
- 3 programmierbare seitliche Tasten, 2 programmierbare Navigationstasten und 2 programmierbare Softkeys
- Notruftaste und Lage-, Flucht- und Ruhealarm