

# Mitel SIP-DECT

Levererar mobilitetens alla bekvämligheter till VoIP-nätverk

## Nyckelfunktioner

- Trådlös nätverklösning av högsta klass med exceptionell ljudkvalitet och säkerhet
- Röst- och textmeddelanden
- Inga avståndsbeskränkningar – radionätets storlek kan växa med IP-infrastrukturen
- En enda etableringspunkt förenklar installation, konfiguration, underhåll och service
- XML-gränssnitt för en stor mängd externa applikationer och ett XML-API för djupare systemintegration
- Hög tillförlitlighet genom en redundansstruktur med SIP-DECT-styrkomponenter på RFP, en Linux-server eller virtualiserat
- Inbyggd DECT-lösning för Mitel MiVoice-lösningar och eventuella andra SIP-kompatibla plattformar



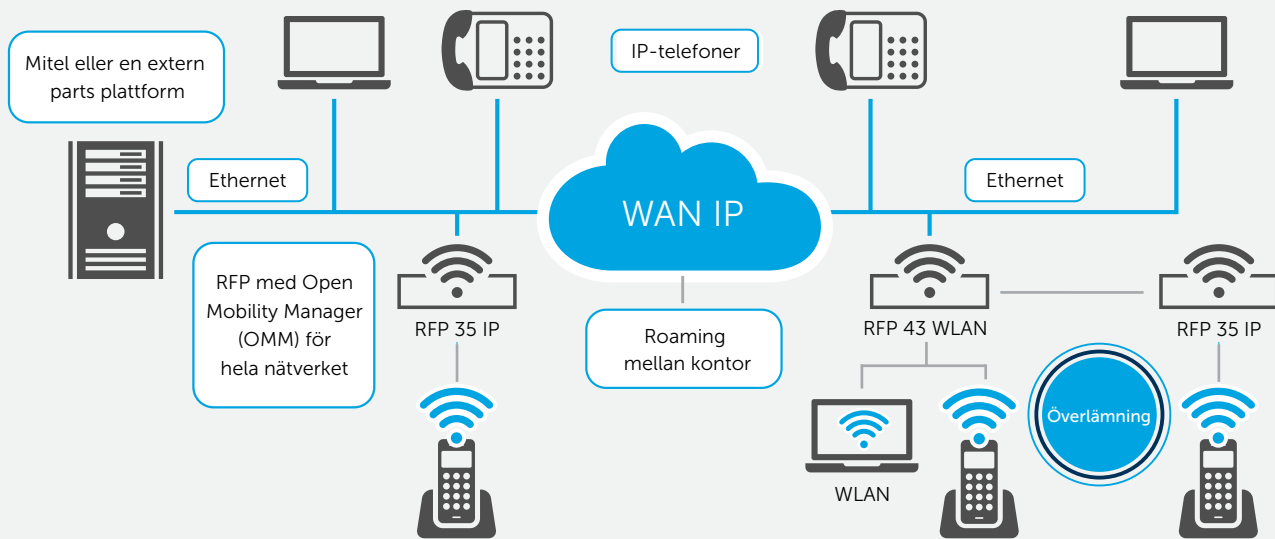
Mitel SIP-DECT erbjuder företag i alla storlekar en heltäckande lösning för trådlös telefoni i IP-baserade nätverk genom att kombinera innovativt bruk av SIP (Session Initiation Protocol) med DECT, den ledande tekniken för att bygga upp radionät med flera basstationer för röstkommunikation. Mitel SIP-DECT använder RFP-basstationer (Radio Fixed Part) och Mitel DECT-telefoner för att skapa ett smidigt radionät för tal- och datamobilitet. Alla Mitel SIP-DECT-komponenter är DECT-säkerhetscertifierade och uppfyller de senaste säkerhetskraven i DECT-standarden. Mitel SIP-DECT är skalbart och lämpligt för allt från små DECT-installationer ända upp till mobilitetsnät med upp till 4 000 RFP-basstationer och 10 000 telefoner. Mitel SIP-DECT går att integrera med alla Mitel MiVoice-lösningar, många externa leverantörers SIP-kompatibla plattformar och Microsoft Lync (via en godkänd gateway).

## Certifieringar enligt DECT-standarden

Alla RFP-basstationer är certifierade för den nya DECT-standarden CAT-iq 1.0 (Cordless Advanced Technology – Internet and Quality) och stöder HD-ljudkvalitet (G.722 Wideband) om så krävs med Mitel 650 DECT-telefonen.

DECT erbjuder röstkryptering i radiogränssnittet, vilket skyddar länken mellan Mitel SIP-DECT-basstationen och Mitel DECT-telefonen, så att samtalen kan hållas konfidentiella och skyddade från avlyssning. Alla Mitel SIP-DECT-komponenter DECT-säkerhetscertifieras för att bekräfta att de uppfyller de senaste säkerhetskraven i DECT-standarden. I IP-nätverket stöder Mitel SIP-DECT VoIP-säkerhet genom kryptering av signalerna (TLS), tal och data (SRTP).





## Central hantering – Open Mobility Manager (OMM)

Systemkonfigurationen hanteras via Mitel SIP-DECT:s webbtjänstportal Open Mobility Manager (OMM), där det finns en statusöversikt med händelseloggar, statistik och realtidsövervakning. Parameterändringar kan tillämpas på flera objekt (t.ex. RFP-basstationer) samtidigt, och SIP-DECT RFP-basstationers status går att övervaka för systemlarmstillstånd.

### OMM PÅ RFP

- OMM-funktionen är inbyggd i RFP (eller två för redundans)
- Stöder upp till 256 RFP-basstationer och 512 terminaler/ användare

### LINUX X86-SERVER OMM

- OMM tillhandahålls som en rpm-fil för Linux på en x86-plattform
- Stöder upp till 4 096 RFP-basstationer och 10 000 terminaler/användare

### VMWARE VSPHERE/ESXI 5

- Integration av OMM och OML i datacentret
- Redundans som bygger på VMware® High Availability (HA) och VMware® Fault Tolerance (FT)

## Enkel etablering och distribution – Om Management Portal (OMP)

Mitel SIP-DECT minskar det administrativa arbetet genom att automatiskt skapa terminaldata i stora system när en ny prenumeration läggs till, samt genom att administratörerna kan importera användardata från externa källor. Prioriterade registreringar av viktiga användare kan ordnas med ett VIP-attribut i användarkonfigurationen. Dessutom stöder Mitel SIP-DECT externa konfigurationsfiler för RFP-basstationer och SIP-registrering med optimerad datainläsning och "traffic shaping".

## Integrerad lokaliseringstillämpning – Open Mobility Locating (OML)

Mitel SIP-DECT:s webbaserade program tillhandahåller registrerade terminaler lokalisering information inom deras RFP-område. SIP-DECT utnyttjar Alarm Server eller IMA för automatisk eskalering av akutsituationer, t.ex. överfallslarm, ingen rörelse, flyktlarm och SOS-samtal som inte hanteras av en telefonist. Telefonisterna kan använda en sökfiterfunktion för att leta efter terminaler eller terminalgrupper och var de förmodligen finns, och de kan till och med starta ett larm på de eftersökta terminalerna. Användarna kan också begära att hitta terminaler och visa aktivitetshistoriken för en terminal.

## XML-gränssnitt för applikationer (OM AXI)

Applikationer – däribland andra företags serverapplikationer – går att ansluta via XML-applikationsgränssnittet Open Mobility (OM AXI), däribland

- *Alarm server (ett externt företags larmlösning)*
- *Mitel Alarm Server*
- *meddelandeserver (extern meddelandelösning)*
- *lokaliseringsserver*

## Inbyggd meddelande- och larmapplikation (IMA)

Mitel SIP-DECT kombinerar tillförlitlighet med mobilitet och erbjuder en idealisk lösning för sjukhus, hotell, säkerhetspersonal, fängelser, vårdinrättningar och mycket annat. Den inbyggda meddelande- och larmfunktionen gör det möjligt att övervaka registrering, aktivitet, batterinivåer och inloggningar, och det går även att använda meddelanden med olika prioritet och att skicka upp till 1 000 tecken till terminalerna.

## Terminaldelning

Olika användare kan dela på en terminal, vilket gör Mitel SIP-DECT till en kostnadseffektiv lösning för skiftarbetare. Användarna loggar bara in i sin profil på en terminal och loggar ut när de är klara.

## DECT-XQ

Unik teknik för förbättrad ljudkvalitet i besvärliga miljöer där radiovågor reflekteras mycket.

## RFP 43 WLAN

DECT-/WLAN-basstation med dubbelt läge som kan användas för att utöka WLAN-infrastrukturen i en befintlig miljö.

## Videoöverföring

Mitel 600 DECT-telefoner kan ta emot MJPEG från USB-kameror som är anslutna till RFP 35 IP och RFP 43 WLAN, vilket ökar säkerheten ytterligare på sjukhus, i hotell, för säkerhetspersonal, på fängelser, på vårdinrättningar och på många andra ställen.

## DECT-telefoner och infrastruktur

### BASSTATIONER (RFP-basstationer)

Artikelnummer	Modellnamn	Specifikationer
68637	RFP 35 IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Basstation för inomhusbruk</li><li>• 10/100/1 000 Mbit/s</li><li>• 8 talkanaler</li></ul>
68635	RFP 36 IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Basstation för utomhusbruk</li><li>• 10/100/1 000 Mbit/s</li><li>• Inbyggd antenn</li><li>• 8 talkanaler</li></ul>
80-00001AAA-A	RFP 37 IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Basstation för utomhusbruk</li><li>• 10/100/1 000 Mbit/s</li><li>• Extern antenn</li><li>• 8 talkanaler</li></ul>
68636	RFP 43 WLAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Basstation för inomhusbruk</li><li>• 10/100/1 000 Mbit/s</li><li>• Både DECT och WLAN</li></ul>

### TELEFONER

Artikelnummer	Modellnamn	Specifikationer
80E00011AAA-A	Mitel 612 (terminal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-tums färgskärm med 176x220 pixlar</li><li>• Headsetuttag</li><li>• Multifunktionell lysdiod med tre färger i övre högra hörnet</li><li>• 2 programmerbara navigeringstangenter och 2 programmerbara funktionstangenter</li></ul>
80E00012AAA-A	Mitel 622 (terminal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-tums repbeständig färgskärm med 176x220 pixlar</li><li>• Headsetuttag och Bluetooth®</li><li>• Multifunktionell lysdiod med tre färger i övre högra hörnet</li><li>• 3 programmerbara sidotangenter, 2 programmerbara navigeringstangenter och 2 programmerbara funktionstangenter</li></ul>
80E00013AAA-A	Mitel 632 (terminal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-tums repbeständig färgskärm med 176x220 pixlar med damm- och vattenskydd i klassen IP 65</li><li>• Headsetuttag och Bluetooth®</li><li>• Multifunktionell lysdiod med tre färger i övre högra hörnet</li><li>• 3 programmerbara sidotangenter, 2 programmerbara navigeringstangenter och 2 programmerbara funktionstangenter</li><li>• Nödknapp och överfallslarm, rymningslarm och larm om ingen rörelse</li></ul>
68631	Mitel 650 (terminal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2-tums repbeständig färgskärm med 176x220 pixlar</li><li>• Headsetuttag och Bluetooth®</li><li>• Multifunktionell lysdiod med tre färger i övre högra hörnet</li><li>• 3 programmerbara sidotangenter, 2 programmerbara navigeringstangenter och 2 programmerbara funktionstangenter</li><li>• Certifierad enligt CAT-iq 1.0 – HD Wideband-ljudkvalitet</li></ul>