

## Avaya Integral Mobile DECT-Lösung

### Komfortabel und professionell mobil telefonieren für Anwender von Integral 5 und Integral Enterprise Lösungen

Der Einsatz digitaler, schnurloser Telekommunikation (DECT - Digital Enhanced Cordless Technology) ist für jedes Unternehmen – unabhängig von seiner Größe – gewinnbringend. Deshalb bietet Avaya ebenso individuelle wie komplette Lösungen für kleine, mittlere und große Unternehmen an. Diese umfassen nicht nur die Endgeräte und die Kommunikationsanlage, sondern auch die Planung und Installation des zur Flächendeckung erforderlichen Funknetzes.

#### Nahtlose Kommunikation in hoher Qualität

Die Integral Mobile DECT-Lösung ermöglicht es Benutzern, sich mit ihrem schnurlosen Telefon frei im gesamten Gebäude zu bewegen, mit vollem Zugriff auf alle Funktionen, die Ihnen auch auf ihrem Desktop-Telefon zur Verfügung stehen. Durch Nutzung der vielfach bewährten DECT-Technologie ist Avaya in der Lage, eine hervorragende Sprachqualität zu bieten, da durch ein eigenes Frequenzband Funkstörungen von außen verhindert werden. Die große Kanalkapazität ermöglicht selbst unter widrigsten Bedingungen einen klaren und deutlichen Sprachempfang. Dank der nahtlosen Übergabe aktiver Sprachanrufe zwischen DECT Basisstationen ist die hohe Qualität auch beim Roaming gewährleistet. Die plötzliche Trennung von Gesprächen und die damit verbundene Irritation (und der Produktivitätsverlust) gehören der Vergangenheit an.

#### Extrem sicher

Die Integral Mobile DECT-Lösung bietet hohe Sicherheit, da DECT sein eigenes und geschütztes Frequenzband verwendet, damit wird ein Missbrauch praktisch unmöglich gemacht. Darüber hinaus können nur Handsets, die den DECT-Authentifizierungsprozess „bestanden“ haben, in das System eingebunden werden und Anrufe tätigen oder entgegen nehmen. Und schließlich sorgt die eingebaute DECT-Verschlüsselung noch dafür, dass Lauscher keine Chance haben.

#### Extrem skalierbar und flexibel

Die Integral Mobile DECT-Lösung wurde speziell mit dem Ziel entwickelt, eine große Anzahl von Benutzern zu unterstützen.

- Mehr als 5.000 Handsets und 2.000 Basisstationen mit Integral Enterprise/Integral 55
- Mehr als 100 Handsets und 32 Basisstationen mit Integral 5

#### Mobilität ist ein wichtiges Element effizienter Kommunikation in Unternehmen

Viele Mitarbeiter arbeiten nicht mehr ausschließlich von ihrem Schreibtisch aus. In vielen Unternehmen sind die Mitarbeiter zwar auf dem Betriebsgelände, jedoch selten an Ihren festen Arbeitsplätzen. Ob es sich um Büromitarbeiter handelt, die in einem anderen Raum etwas zu erledigen haben, Produktionsmitarbeiter, die zwischen den unterschiedlichen Arbeitsbereichen wechseln, oder mobiles Vertriebs- oder Servicepersonal. Wir bieten Ihnen Schnurlostelefonie auf höchstem technischem Niveau für die Versorgung Ihrer kompletten Standorte.

#### Funkfeldplanung

Für den Entwurf eines geeigneten DECT-Netzwerks bieten wir Ihnen vor der Beauftragung eine Funkfeldplanung, damit Ihnen hier keine Ecke Ihres Unternehmens, von der Sie mit Ihrem Telefon erreichbar sein wollen, verloren geht.

### DECT-Handset D3 mobile

D3 mobile ist besonders für den professionellen und robusten Einsatz in Integral DECT-Systemen konzipiert und für den Betrieb in Büro- und Industrieumgebungen vorgesehen. Das Gerät entspricht der Schutzklasse IP65. Neben den von der Anlage bereitgestellten Komfort-Leistungsmerkmalen besitzt das D3 mobile noch eigene Funktionen, wie z. B. ein lokales Telefonbuch mit bis zu 250 Einträgen, wahlweise Signalisierung über Tongeber, Vibra-Akku (die Signalisierungsarten sind untereinander kombinierbar) und Benutzerdialog in 11

Sprachen. Die integrierte Freisprecheinrichtung bietet optimalen Telefonkomfort. Alle Leistungsmerkmale der TK-Anlage sind nutzbar. Besonders benutzerfreundlich ist das D3 mobile durch sein großes 4-zeiliges, beleuchtetes grafisches Display, auf dem alle Funktionen durch Textangaben dargestellt werden. D3 mobile ist GAP-kompatibel. Das Handset lässt sich auch in anderen DECT-Systemen einbuchen, wenn sie die GAP-Funktionalität besitzen. GAP bietet hier die lokalen Funktionen des Handsets sowie Telefongrundfunktionen. Komfort-Leistungsmerkmale werden in der Regel nicht unterstützt.



### Technische Daten

D3 mobile	
Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Frequenzbereich	1880 MHz ... 1900 MHz
Sendeleistung	Mittel 10 mW, maximal 250 mW
Zulässige Betriebstemperatur – Handset	-10 °C ... +45 °C
Betriebsdauer des Handsets (mit vollem Akku)	- Bereitschaft bis zu 80 Stunden - Dauergespräch bis zu 10 Stunden
Stromversorgung	Nickel-Metall-Hydrid-Akku 650 mAh
Ladedauer	5 Stunden
Schutzklasse	IP 65
Reichweite	
Im Freien	Bis zu 300 m
In Gebäuden	Bis zu 30 m
Gewicht Handset mit Akku	100 g
Abmessungen Handset (HxBxT)	137x46x21 mm

### Zubehör für D3 mobile, FC1 und FC1 Ex

Damit Sie komfortabel mit Ihrem Handset unterwegs sein können, bietet Ihnen Avaya optional passend zu Ihrem Handset eine große Auswahl an Tragetaschen, Hemdenclips und Headsets an. Zudem soll der Komfort beim Telefonieren über den ganzen Tag erhalten bleiben. Dafür gibt es optional verschiedene Ladegeräte sowie ein Wechselakku. Mit dem MEM-Card Manager können Sie komfortabel das Telefonbuch auf der MEM-Card Ihres Handsets verwalten. Der MEM-Card Manager wird inklusive einem USB-Kartenleser ausgeliefert.

### DECT-Handset FC1

Diese Variante entspricht funktional dem D3 mobile ist speziell für den rauen Einsatz in Industrieumgebung optimiert.

#### Technische Daten

FC1	
Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Frequenzbereich	1880 MHz ... 1900 MHz
Sendeleistung	Mittel 10 mW, maximal 250 mW
Zulässige Betriebstemperatur – Handset	– 10 °C ... +45 °C
Betriebsdauer des Handsets (mit vollem Akku)	– Bereitschaft bis zu 80 Stunden – Dauergespräch bis zu 10 Stunden
Stromversorgung	Nickel-Metall-Hydrid-Akku 650 mAh
Ladedauer	5 Stunden
Schutzklasse	IP 65
Reichweite	
Im Freien	Bis zu 300 m
In Gebäuden	Bis zu 30 m
Gewicht Handset mit Akku	100 g
Abmessungen Handset (HxBxT)	137x46x21 mm



### DECT-Handset FC1 Ex

Diese Variante entspricht funktional dem D3 mobile ist jedoch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen optimiert und erfüllt die Anforderungen nach II 2G EEx e ib IIC T4.

#### Technische Daten

FC1 Ex	
Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Frequenzbereich	1880 MHz ... 1900 MHz
Sendeleistung	Mittel 10 mW, maximal 250 mW
Zulässige Betriebstemperatur – Handset	– 10 °C ... +45 °C
Betriebsdauer des Handsets (mit vollem Akku)	– Bereitschaft bis zu 80 Stunden – Dauergespräch bis zu 10 Stunden
Stromversorgung	Nickel-Metall-Hydrid-Akku 650 mAh
Ladedauer	5 Stunden
Schutzklasse	IP 65
Ex-Schutzklasse	II 2G EEx e ib IIC T4
Reichweite	
Im Freien	Bis zu 300 m
In Gebäuden	Bis zu 30 m
Gewicht Handset mit Akku	100 g





**DECT-Basisstation RM 617**

### DECT-Basisstation RM 617

Die Basisstation stellt bis zu acht Gesprächskanäle zur Verfügung. Die nutzbare Anzahl ist von der TK-Anlage und der Schnittstellen-Baugruppe abhängig. Die Basisstation verfügt über eine interne Rundstrahlantenne. Die Speisung erfolgt über eine Baugruppe. Eine Laufzeitmessung ist mit dieser Basisstation nicht notwendig. Die Basisstation ist geeignet für den Betrieb in Gebäuden. Über eine LED wird der Betriebszustand der RM 617 angezeigt.

### Technische Daten

#### DECT-Basisstation RM 617

Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Frequenzbereich	1880 MHz ... 1900 MHz
Sendeleistung	maximal 250 mW
Leistungsaufnahme	maximal 1,6 W
Umgebungstemperatur	-5 °C... +45 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... +45 °C
Transporttemperatur	-25 °C ... +70 °C
Spannungsversorgung	28 ... 48 V
Schutzklasse	IP20 nach DIN 40050
Reichweite	
Im Freien	Bis zu 300 m
In Gebäuden	Bis zu 50 m
Gewicht	ca. 200 g
Abmessungen (BxHxT)	150x130x50 mm
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Flammwidrigkeit	UL94 V0-1
Farbe	Eisgrau

**DECT-Outdoor-Basisstation RM 717**

Diese Basisstation verfügt über den gleichen Funktionsumfang wie die RM617. Die Schutzklasse IP55 ermöglicht aber zusätzlich den Einsatz im Freien. Durch die abgesetzte Antennentechnologie ist auch der Einsatz bei schwierigen Funkverhältnissen innerhalb von Gebäuden möglich. So lassen sich z. B. mit Richtantennen lange Flure mit einer Basisstation ausleuchten.

**DECT-Outdoor-Basisstation RM 717****Technische Daten****DECT-Outdoor-Basisstation RM 717**

Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Frequenzbereich	1880 MHz ... 1900 MHz
Sendeleistung	Maximal 250 mW
Leistungsaufnahme	Maximal 1,6 W
Umgebungstemperatur	-25 °C ... + 55 °C
Lagertemperatur	-5 °C ... + 45 °C
Transporttemperatur	-25 °C ... + 70 °C
Schutzklasse	IP55 nach EN 60529
Reichweite	
Im Freien	Bis zu 300 m
In Gebäuden	Bis zu 50 m
Gewicht	Ca. 920 g
Abmessungen (B x H x T)	240 x 236,5 x 65 mm
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Flammwidrigkeit	UL 94 V0
Farbe	Lichtgrau

## Externe Antennen für RM 717

Wahlweise können Sie folgende Antennen an die RM 717 anschließen:

- Externe Richtantennen 8 dBi
- Externe Richtantenne 12 dBi ohne Blitzschutz
- Externe Richtantenne 12 dBi mit Blitzschutz
- Externe Rundstrahlantenne
- Externe Dipolantenne

Die externen Richtantennen ermöglichen es, die Reichweite der RM 717 in einer gewünschten Richtung zu vergrößern. Gleichzeitig wird die Reichweite der RM 717 in alle anderen Richtungen verringert. Anwendungen sind z. B. die Funkversorgung langer Flure, Hallen oder im Außengelände. Die Antennen können innerhalb und außerhalb von Gebäuden eingesetzt werden.

Die externe Rundstrahlantenne ermöglicht es, größere Freiflächen im Außengelände zu überdecken. Dabei weist sie ein kugelförmiges Abstrahlverhalten auf. Die Antenne ist wetterfest und lässt sich universell montieren.

## Über Avaya

Avaya entwickelt intelligente Kommunikationslösungen, die Unternehmen dabei helfen, ihre Geschäftsprozesse zu optimieren, um Wettbewerbsvorteile am Markt zu erzielen. Über eine Million Unternehmen weltweit, darunter mehr als 90 Prozent der FORTUNE 500, setzen Lösungen von Avaya

für IP-Telefonie, Unified Communications, Contact Center und Communications Enabled Business Processes (CEBP) ein und unterstützen so ihre Geschäftsprozesse. Avaya Global Services bietet weltweit einen umfassenden Service und Support für große und kleine Unternehmen.

# AVAYA

INTELLIGENTE KOMMUNIKATION

[avaya.de](http://avaya.de)

Avaya GmbH & Co. KG  
Kleyerstraße 94  
D-60326 Frankfurt/Main  
T 0800 266-1000  
[infoservice@avaya.com](mailto:infoservice@avaya.com)  
[avaya.de](http://avaya.de)

Avaya Austria GmbH  
Donau-City-Str. 11  
A-1220 Wien  
T +43 1 8 78 70 - 0  
[avaya.at](http://avaya.at)

Avaya Switzerland GmbH  
Hertistrasse 31  
CH-8304 Wallisellen  
T +41 44 878 1414  
[avaya.ch](http://avaya.ch)