

## 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.

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.

### 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 3720 und 3725

Die Neukonstruktion der Mobilgeräte Avaya 3720 und 3725 bietet nun neben vielen neuen Merkmalen, Dinge wie Li-Ionen Akkutechnologie, Bluetooth Headset - Schnittstelle und Liquid Protection (flüssigkeitsgeschützt). Für den Anwender ergeben sich daraus interessante Vorteile:

Durch Li-Ionen Akkutechnologie ergeben sich verlängerte Betriebszeiten, kein störender Memory-Effekt verkürzt vorzeitig die Einsatzzeit des Gerätes. Beide Hände frei durch Bluetooth Headset! Kein Kabelsalat behindert, auch bei schwierigen Einsatzbedingungen.

Nahezu alle Leistungsmerkmale des Kommunikationssystems stehen den Teilnehmern der mobilen Systemtelefone zur Verfügung. Besonders benutzerfreundlich große, beleuchtete grafische Displays in Farbe oder SW, auf dem alle Funktionen durch Textangaben dargestellt werden erleichtern die Bedienung im Alltag.

Das 3720 und 3725 ist GAP-kompatibel. Die Handset lassen sich auch in anderen DECT-Systemen einbuchen, wenn sie die GAP-Funktionalität besitzen. GAP bietet hier die lokalen Funktionen des Handsets wie Telefongrundfunktionen. Komfort-Leistungsmerkmale werden in der Regel nicht unterstützt.



Handset 3720

Handset 3725

## Technische Daten

	3720	3725
Abmessungen (LxBxT):	133x53x24 mm	134x53x26 mm
Gewicht inkl. Akku und Basic Clip:	115g	130g
Gehäusefarbe:	grau	grau
Display (LxB), Typ:	28 x 35 mm, FSTN S/W, 112x115 Pixel mit Hintergrund- beleuchtung	28 x 35 mm, CSTN, 128x160 Pixel 64k Colour LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Akku Type:	600 mAh (Li-Ion)	870 mAh (Li-Polymer)
Sprechzeit (optimale Bedingungen)		
ohne BlueTooth:	16 Std.	20 Std.
mit BlueTooth:	-	13 Std.
Stand-by (optimale Bedingungen):	180 Std.	120Std.
Ladezeit:	< 4 Std.	< 4 Std.
Lautsprecher in 10cm Abstand:	88 dBA, Halb Duplex	88 dBA, Halb Duplex
Übertragungs-Standard:	DECT™ nach ETSI	DECT™ nach ETSI
Frequenzbereich:	1.88-1.9 GHz, GAP kompartibel	1.88-1.9 GHz, GAP kompatibel
Maximale Message Länge:	160 Zeichen	160 Zeichen
Betriebstemperatur:	0°C to +40°C	0°C bis +40°C
Lagertemperatur:	-20°C to +60°C	-20°C bis +60°C
Industriestandard:	IP40	IP44

## DECT-Handset IH4

Das Industrie Handset IH4 wendet sich an den mobilen Intensivnutzer. Jemand, der ständig erreichbar am Telefon ist, auch in rauerer Industrieumgebung und auf den Komfort eines Systemtelefons nicht verzichten kann. Das Avaya IH4 ist neben zahlreichen neuen Merkmalen mit einem sehr gut ablesbaren Farbdisplay mit modernster Li-Ionen Wechselakkutechnologie ausgestattet. Zusätzlich viele neue Features und natürlich auch den Komfort eines Systemtelefons.



DECT-Handset IH4

## Technische Daten

### DECT-Handset IH4

TFT-Farbdisplay	16 Bit/65536 Farben, bruchstabil gelagert, kratzfeste Displayscheibe
Stromversorgung	Li-Ionen -Wechselakku
Sprechzeit	ca. 12 - 17 Stunden
Bereitschaft	ca. 32 - 150 Stunden
Ladedauer	ca. 5 Stunden
Übertragungs-Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Communications) ETS 300 175-1/8, GAP-kompatibel Frequenzbereich 1880 bis 1900 MHz
Mittlere Sendeleistung	10 mW
Spitzenleistung	250 mW
Gewicht (mit Akku)	100g
Abmessungen (BxHxT)	47 x 141 x 30 mm
Zulassung	CE
Umgebungsbedingungen	-10°C bis +55°C
Fallhöhe	2 m
Schutzklasse	IP65

## Zubehör für 3720, 3725, IH4 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 MEMCard Manager (nur bei IH4) können Sie komfortabel das Telefonbuch auf der MEM-Card Ihres Handsets verwalten. Der MEM-Card Manager.

## 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.



DECT-Handset FC1 Ex

## Technische Daten

### DECT-Handset FC1 Ex

Übertragungs-Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
Frequenzbereich	1880 MHz ... 1900 MHz
Sendeleistung - Mittel	10 mW
Maximal	250 mW
Zulässige Betriebstemperatur	- 10 °C ... + 45 °C
Betriebsdauer des Handsets (optimale Bedingungen)	bis zu 80 Stunden
Dauergespräch	bis zu 8 Stunden
Stromversorgung	Nickel-Metall-Hydrid-Akku 600 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 627

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 manuelle Laufzeitmessung ist mit dieser Basisstation nicht notwendig. Die Basisstation ist geeignet für den Betrieb in Gebäuden. Über eine LED wird der Betriebszustand der RM 627 angezeigt.



RM 627 DECT Radio Base Station  
mit integrierten Antennen und Rundstrahl-Charakteristik



RM 637 DECT Radio Base Station  
für externe Antennen unterschiedlicher Charakteristiken

## Technische Daten

### RM 627, RM 637

Abmessungen (B x H x T)	200x165x56 mm (ohne Antenne)
Gewicht	ca. 482 g (ohne Antenne)
Material	ABS Modul Plastic
Farbe	Lichtgrau
Standard	DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) ist definiert im ETSI-Standard EN 300 175
Encryption	DECT Standard Cipher
Kanäle	8 Sprachkanäle, 4 Organisationskanäle
Anzeige	2 LED für Betriebszustand
DECT Radio Basisstationen	für ISDN Infrastruktur UPN – 4 Draht
IP DECT Basisstation	für Ethernet Infrastruktur mit Voice Encoding: G.711 A-law / u-law (64kbps), G.723.1 (5.3 kbps) G 729A und AB (16 kbps), G.726 (32 kbps)
RF Output Power	zwischen 23 dBm und 28 dBm (mit integrierten Antennen) zwischen 20 dBm und 25 dBm (mit externen Antennen)
Betriebstemperatur	-10 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 bis 90 %, nicht kondensierend
Zulassungsbedingungen	EU Vorschriften: 1999/5/EC (R&TTE)
Radio	EN 301406, TBR22
Safety	EN 60950-1
EMC	EN 301 489-6
Product marking	CE
Schutzklasse	IP 20

## DECT-Outdoor-Basisstation RM 637

Diese Basisstation verfügt über den gleichen Funktionsumfang wie die RM 627. Die Schutzklasse IP 55 ermöglicht aber zusätzlich den Einsatz im Freien. Durch die abgesetzten Antennen ist auch der Einsatz bei schwierigen Funkverhältnissen innerhalb von Gebäuden möglich. So lassen sich z. B. mit Richtantennen lange Flure mit einer Basisstation ausleuchten.

## Antennen

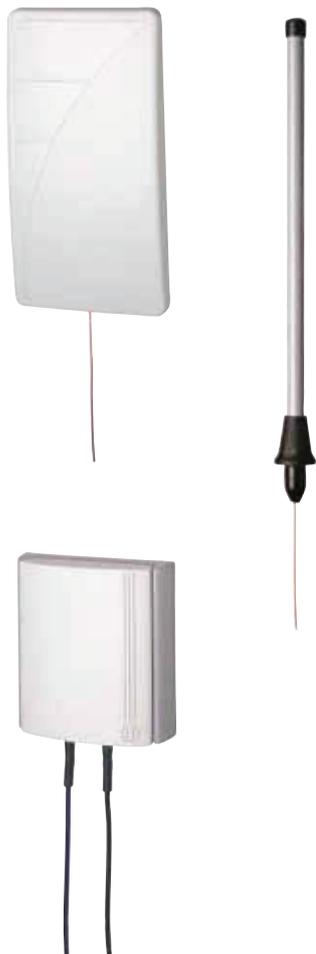
Antennen für die Basisstationen IP DECT und RM 637 für den Betrieb von externen Antennen.

### Antennen mit Richtcharakteristik

- Direktional dual Antenne mit 8 dBi Gewinn
- Direktional single Antenne mit 10.5 dBi Gewinn (2 Antennen erforderlich)

### Rundstrahlantenne

- Omni-Direktional single Antenne 6 dBi Gewinn (2 Antennen erforderlich)
- Vorhandene Antennen können per Adapterkabel (MCX - SMA) angeschlossen werden
- Outdoor Gehäuse in Schutzklasse IP66 für den Betrieb der Basisstationen im Außenbereich



## Avaya Inbuilding Wireless Server (AIWS)

Der Avaya Inbuilding Wireless Server (AIWS) ist ein Linux-basierter Appliance-Server. Er bietet zusätzliche optionale Leistungsmerkmale für die DECT-R4 Lösung. Die zusätzlichen Funktionen, von dem AIWS Server sind wie folgt:

- Zentrale Software-Upgrade via Intranet mit dem Advanced-oderRack-Ladegerät
- Zentrale Remote Konfiguration über Intranet\* mit Hilfe der Advanced- oder Rack-Ladegerät
- Weitere Applikationen auf Anfrage



## Über Avaya

Avaya ist einer der weltweit führenden Anbieter von Kommunikationsanwendungen für Unternehmen. Das Unternehmen bietet führenden Firmen und Organisationen weltweit Services rund um Unified Communications und Contact Center sowie weitere verwandte Dienste sowohl direkt als auch über Partner an. Unternehmen aller Größen verlassen sich auf Avayas moderne Kommunikationssysteme, um ihre Effizienz, Zusammenarbeit, Kundendienstleistungen und Wettbewerbsfähigkeit zu optimieren. Weitere Informationen finden Sie auf [www.avaya.de](http://www.avaya.de).

# AVAYA

INTELLIGENTE KOMMUNIKATION

Avaya GmbH & Co. KG  
Kleyerstraße 94  
D-60326 Frankfurt/Main  
T 0800 GOAVAYA bzw.  
T 0800 4628292  
infoservice@avaya.com  
avaya.de

Avaya Austria GmbH  
Donau-City-Str. 11  
A-1220 Wien  
T +43 1 87870-0  
avaya.at

Avaya Switzerland GmbH  
Hertistrasse 31  
CH-8304 Wallisellen  
T +41 44 878 1414  
avaya.ch

© 2009 Avaya Inc. und Avaya GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten.

Avaya und das Avaya-Logo sind Marken von Avaya Inc. und Avaya GmbH & Co. KG. und können in bestimmten Gerichtsbarkeiten eingetragen sein.

Alle durch ®, ™ oder SM gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken, Service-Marken bzw. Marken von Avaya Inc. und Avaya GmbH & Co. KG.

Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

LB3992 · GE · 11/09 WAK · Änderungen vorbehalten · Gedruckt in Deutschland auf 100% chlorfreiem Papier.

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