

Avaya DECT R4 - IP DECT-Lösung

Die Avaya DECT R4 - IP DECT bietet die neue Grundlage für die sichere, skalierbare, zuverlässige drahtlose Sprachkommunikation in höchster Qualität für Unternehmen jeglicher Größe, vom Kleinbetrieb bis hin zu großen Konzernen. Diese Lösung beruht auf der DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications), einer bewährten Technologie für die drahtlose Kommunikation, die in Europa ihren Ursprung hat und die nun für den Einsatz in den USA zugelassen ist. DECT ist ideal für die sichere, qualitativ hochwertige und hoch verfügbare Sprachkommunikation.

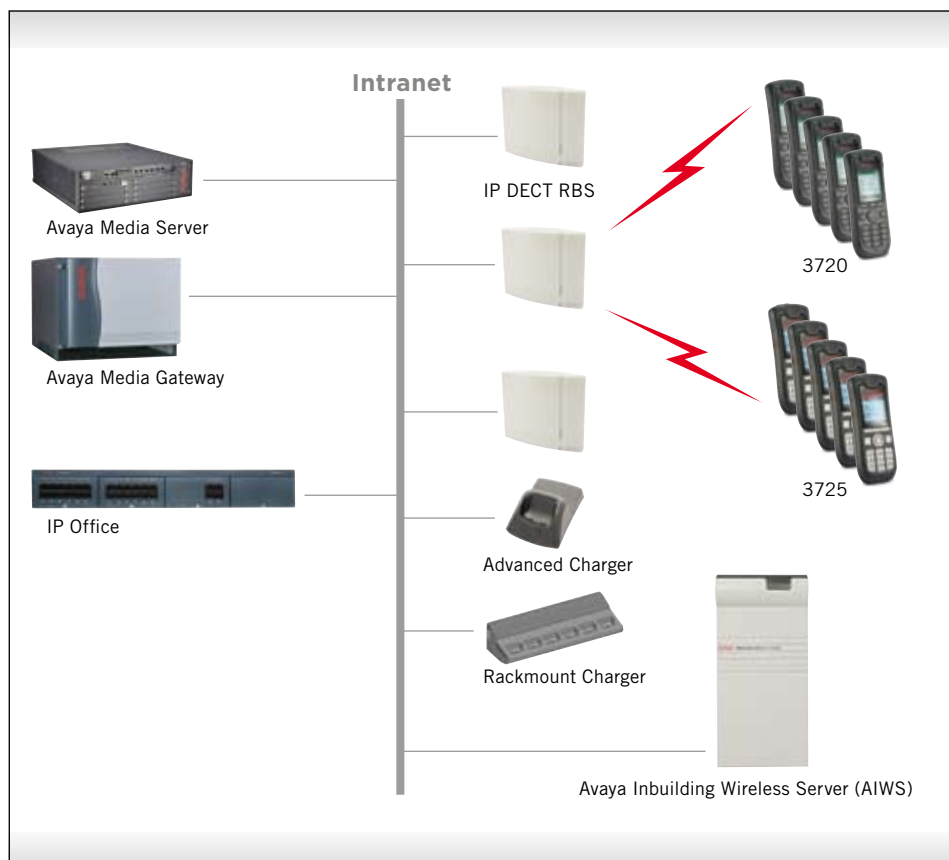
Für Benutzer mit IP Office und Communication Manager

Hochwertige nahtlose Kommunikation

Mit der DECT R4 - IP DECT-Lösung können sich die Teilnehmer mit einem schnurlosen Telefon im gesamten Gebäude bewegen, wobei sie stets den uneingeschränkten Zugang zu denselben Funktionen genießen, die ihnen am Tischtelefon zur Verfügung stehen. Die lang erprobte DECT-Technologie sorgt für eine hervorragende Sprachqualität. Das dedizierte Frequenzband beseitigt Funkstörungen von außen, und die umfassende Kanalkapazität bietet klare Sprachwege auch bei starkem Sprachverkehrsaufkommen. Die hohe Qualität wird durch Roaming und Seamless Handover bei Anruf und aktiven Gesprächen nahtlos zwischen den DECT-Funkbasisstationen weitgereicht. Gesprächsabbrüche und der dazugehörige Ärger (und nicht zuletzt die Produktivitätseinbußen) gehören damit der Vergangenheit an.

Äußerst hohe Sicherheit

Die IP DECT-Lösung garantiert hohe Sicherheit. Die Lösung basiert auf einem dedizierten, geschützten Frequenzband, wodurch DECT nicht einfach gestört werden kann. Darüber hinaus können nur solche Handsets am System angemeldet (und zum Annehmen und Tätigen von Anrufen genutzt) werden, die den DECT-Authentifizierungsprozess durchlaufen haben. Die integrierte DECT-Verschlüsselung schließlich blockt potenzielle Abhörversuche ab.



Hohe Skalierbarkeit und Flexibilität

Die IP DECT-Lösung ist für die Unterstützung zahlreicher Benutzer ausgelegt.

- Bis zu 120 Handsets und 32 Basisstationen mit IP Office
- Bis zu zweitausend Handsets und 1000 Basisstationen mit Communication Manager

Die Avaya IP DECT-Lösung eignet sich auch für Filialen, die über ein IP-WAN mit dem Hauptsitz eines Unternehmens verbunden sind. Die mobilen Handsets fungieren als normale Nebenstellen im Unternehmen, wodurch die Mitarbeiter ständig unter ihrer eigenen Telefonnummer erreichbar sind, unabhängig davon, wo sie sich gerade am Hauptsitz oder in einer der Niederlassungen aufhalten. Der Einsatz gemeinsamer IP-Verbindungen für Daten und Telefonie schränkt den Bedarf an zusätzlichen Infrastrukturen ein und senkt damit die Kosten.

Einfache Umsetzung

Für die Gestaltung eines gut funktionierenden DECT-Netzwerks sind von vornherein nur wenige Technikprozesse erforderlich, und der webgestützte Avaya DECT Mobility Manager erleichtert noch dazu die Konfiguration und Verwaltung der IP DECT-Lösung nach der Installation. Bei kleineren Arbeitsumgebungen wird die Mobility Manager-Software auf allen Radio Base Stations (RBSs) ausgeführt, bei größeren Umgebungen (ab 400 Benutzern) ist ein dedizierter Linux-Server erforderlich.

Idealer mobiler Partner im Berufsalltag

Die Avaya 3725 und 3720 Mobiltelefone bieten hohe Sicherheit, qualitativ hochwertige Sprach-Kommunikation über ein verschlüsseltes Wireless-Netzwerk. Sie sind konzipiert für die Bedürfnisse der Büro- und Industrie-Umgebungen. Benutzer können, wie vom Schreibtischsystemtelefon gewohnt, telefonieren, einschließlich der Anrufer-ID und auf die Vorteile von TK-Funktionen wie Halten, Konferenzen und Messaging ebenso zurückgreifen. Die Navigationstasten helfen den Benutzern auf einfache und effiziente Weise, schnell Zugriff auf wichtige und immer wiederkehrende Funktionen. Die Handsets bieten bis zu 20 Stunden Gesprächszeit und optional kann in Verbindung mit dem Wechselakkuladegerät (nur 3725) ein „Rund um die Uhr Betrieb“ realisiert werden.

Das DECT 3725 schnurloses Telefon ist auf die täglichen Strapazen des mobilen Nutzers in vielen Branchen mit hinterleuchteter Tastatur und großem Display bestens gerüstet. Built-in Lautsprecher, Headset-Kompatibilität (einschließlich Bluetooth), SMS-, Flüssigkeits- und Staubschutz, Farbdisplay und dazu beitragen, sicherzustellen, Fernbedienung Arbeitnehmer werden immer produktiver.

Die Vorteile für Nutzer und Administratoren sind eindeutig

- Mobil und immer erreichbar
- Professionelle Präsentation nach außen durch das Leistungsspektrums des Kommunikationssystem
- Keine Mobilfunk-Gesprächskosten durch Service Provider
- Ausgereifte und sprachoptimierte DECT Technologie
- Flexibilität, Kosteneffizienz und optimale Performance

3725 und 3720 Telefone - Details im Überblick

- Hohe Sicherheit und exzellente Sprachqualität
- modernster Akku Li-Ionen Technologie
- Software- und Konfigurations-Download Over-the-Air (IP-DECT) oder über intelligente Network Attached Wiegen
- Halb-Duplex Lautsprecher
- Mehrere Sprachen
- Hohe Reichweite und Batterielebensdauer (bis zu 20 Stunden)
- Flüssigkeit und Staub Schutz (3725)
- IP-DECT- und ISDN-DECT-Netzwerk-Kompatibilität
- Headset-Schnittstelle



3725



3720

Technische Daten	
DECT Handsets	
Modell	3725 / 3720
Display	3725: 128x160 Pixel 64k Color LCD mit weißer LED, Hintergrundbeleuchtet 3720: 112x115 Pixel mit weißer LED, Hintergrundbeleuchtet
Abmessungen	3725: 134x53x26 mm 3720: 133x53x24 mm
Gewicht	3725: 130 g 3720: 115 g
Management	Zentraler Software Upgrade und Remote Handset Konfiguration über die Luft (nur bei IP DECT) und ebenso via Intranet (in Verbindung mit Advanced oder 6-fach Rackmount Ladegerät)
Schutzart	3725: IP 44 (Flüssigkeits- und Dunst geschützt)
Handset Anschluß	Bluetooth 2.0, Freisprechen (nur 3725) Standard 2,5 mm
Sprechzeit	3725: 20 Stunden 3725 mit Bluetooth: 13 Stunden 3720: 16 Stunden
Standby	3725: 120 Stunden 3720: 180 Stunden
Lautsprecher	Halb Duplex Lautsprecherfunktion
Sprachen	3725: 19 Sprachen (deutsch, englisch, französisch, spanisch, holländisch, italienisch, dänisch, finnisch, griechisch, ungarisch, norwegisch, polnisch, tschechisch, portugiesisch (Brasilien), portugiesisch, russisch, slowakisch, schwedisch und türkisch) 3720: 5 Sprachen (deutsch, englisch, französisch, spanisch russisch,) und 14 downloadbare
Telefonbuch	250 lokale Einträge
Netzwerke	ISDN DECT und IP DECT
Frequenzbereiche	EU: 1880 - 1900 MHz US: 1920 - 1930 MHz LA: 1910 - 1930 MHz BR: 1910 - 1920 MHz
Betriebs-temperatur	0 °C to +40 °C
Systeme	Avaya Communication Manager, Integral Enterprise, Integral 5 und IP Office 500 ab Release 5.0

IP DECT Radio Base Station

Die IP-DECT-Radio Base Stationen können mit dem Communication Manager und der IP Office betrieben direkt an ein LAN-Switch mit Ethernet-Verkabelung betrieben. Die IP-DECT Radio Base Station kann entweder über Power-over-Ethernet- oder durch den Einsatz einer externen Stromversorgung (optional) betrieben werden. Jede IP-DECT-Radio Base Station ist für bis zu acht gleichzeitige Gespräche ausgelegt. Mit den

Basisstationen lassen sich drahtlose Netzwerke von bis zu 1000 IP DECT-RBS mit bis zu 2000 DECT Handsets mit Communication Manager und bis zu 32 RBS mit bis zu 120 Mobilteilen mit der IP Office aufbauen. Die IP DECT Radio Base Stationen gibt es in zwei Ausführungen, mit integrierten und zum Anschluss von externen Antennen.



IP DECT Radio Base Station mit integrierten Antennen



IP DECT Radio Base Station für externe Antennen

Technische Daten

IP DECT Basisstationen

Modell	IP DECT Radio Base Station - mit integrierten Antennen - für externe Antennen
Abmessungen	200x165x56 mm (LxBxH)
Gewicht	482 g
Material	ABS Modul Plastic
Farbe	lichtgrau
Voice encoding	G.711 A-law/ μ -law (64kbps) G.723.1 (5.3 kbps) G.729 A and 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 to +55°C
Lagertemperatur	-40°C to +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

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, die von der AIWS Server sind wie folgt:

- Zentrale Software-Upgrade Over-The-Air (IP-DECT) oder via Intranet mit dem Advanced- oder Rack-Ladegerät
- Zentrale Remote Konfiguration über Mobilteil-The-Air (IP-DECT) oder über Intranet mit Hilfe der Advanced- oder Rack-Ladegerät
- Text-Messaging-Server (nur in Verbindung mit Telefon 3725)
 - SMS von Handset zu Handset
 - SMS von Web-Interface zu Handset
 - Netpage Webmessaging (Message Empfang Bestätigung, Weiterleitung von unbestätigten Meldungen, etc.) aus dem Web-Interface zu Handset
- Externe Telefonbuch-Zugriff über LDAP und IP Office (TFTP)
- interne Telefonbuch (500 Einträge via Web-Interface, 2000 Einträge via Excel Import)

Zubehör für Avaya IP DECT Basisstation für externe Antennen

- Direktional dual Antenne (8 dBi)
- Directional single Antenne (10.5 dBi)
- Omni-Direktional single Antenne (6 dBi)
- Vorhandene Antennen können per Adapterkabel (MCX – SMA) angeschlossen werden
- Outdoor Gehäuse in Schutzklasse IP66



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.

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 1 878 70-0
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.

WIR4306 · GE · 07/09 WAK · Änderungen vorbehalten · Gedruckt in Deutschland auf 100% chlorfreiem Papier.