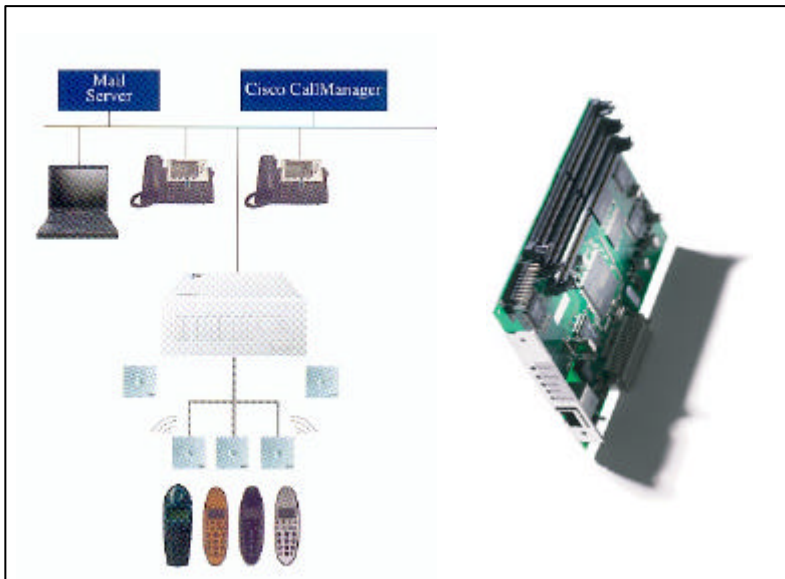


# Schnurloses DECT-Telefonsystem Für CISCO-IP-Telefonie



## DECT-Erweiterungssystem für Cisco-IT-Telefonanlagen

IP-Telefonie mit der Möglichkeit der Gebührenreduzierung ist für viele Unternehmen zu einem festen Begriff geworden. Anschluß der Festtelefone über das hauseigene LAN und telefonieren über das Internet....sicherlich die Zukunft und ein Wettbewerb für die konventionellen verkabelten Telefonanlagen. Für das Büro oder dem Arbeitsplatz stehen bereits seit langem unterschiedliche P-Tischtelefone zur Verfügung.

In den bisherigen IP-Telefonanlagen bereitete die Erweiterung oder Kopplung mit schnurlosen mobilen Telefonen jedoch Schwierigkeiten. Mit der Entwicklung einer eigenen Anschlußkarte und den entsprechenden Protokollen läßt sich jetzt jedes Cisco-IP-System um mobile DECT-Telefonie erweitern. Über dieses Interface mit dem Skinny-Protokoll, eingebaut in den DECT-Controller, werden nahezu alle Leistungsmerkmale auf die mobilen Teilnehmer erweitert.

Ein schnurloses DECT - Telefonnetz benötigt eine Telefonanlage zum Anschluss eines Funk-Controllers, den Basisstationen und mobilen DECT - Telefonen.

Der modular aufgebaute **Funk-Controller** steuert das gesamte System. Die Konfiguration des Controllers kann vom Nutzer durch die von MULTITONE mitgelieferte Verwaltungssoftware selbst vorgenommen werden. Die Programmierung kann auf Wunsch auch über Fernwartung durchgeführt werden.

Die **Basisstationen** (siehe gesondertes Datenblatt) sorgen für die Funkversorgung. Die Montageorte werden durch eine Funkmessung ermittelt. Die Funkreichweite kann je nach Gebäudestruktur sehr unterschiedlich sein. So kann z. B. eine einzelne Montagehalle mit nur einer Basisstation ausreichend versorgt sein, während in Kellerbereichen mit Technikräumen und Feuerschutztüren mehrere Basisstationen benötigt werden.

- DECT-Erweiterungssystem für Cisco-IT-Telefonanlagen
- Kopplung über LAN-Schnittstelle mit CISCO-Skinny-Protokoll
- Bis zu 350 Mobiltelefone möglich
- ausgezeichnete, digitale Sprachqualität
- privates, lokales Funknetz ohne Zusatzgebühren
- Mobilität am Arbeitsplatz
- Bis zu 4 Telefonate gleichzeitig in einer Funkzelle
- automatische Weiterleitung eines Telefonates beim Wechsel zwischen den Basisstationen/Funkzellen (automatisches Handover)
- Optional Störmelde-Interface über serielle Schnittstelle anschließbar
- SMS-Übertragung zu den mobilen Handgeräten
- System- und Konfigurations-Software im Lieferumfang



Das **mobile Telefon** übernimmt die Funktion eines Tischtelefons. Das CH 70/72/74 (siehe gesondertes Datenblatt) ist ein leichtes Handgerät mit einer langen Betriebszeit. Es bietet eine einfache, menügesteuerte Programmierung, die Zusatzfunktionen, wie Vibration oder eine Kopfsprechgarnitur, aktiviert bzw. ansteuert. Ein serienmäßiges Vibrationsmodul hilft beim Erkennen eines Anrufes in lauter Umgebung sowie in Altenheimen oder Krankenhäusern während der Nacht und in Ruhezeiten.

Ein besonderer Vorteil des MULTITONE-Telefonsystems **DECT-Page CS600** ist die integrierte Datenschnittstelle im Controller, die den Anschluß von anderen Systemen, wie Brandmeldetechnik, Lichtrufanlagen, Gebäudeleitsystemen (GLT) oder Prozessleittechniken (ZLT) ermöglicht (siehe gesondertes Datenblatt P318). Meldungen aus diesen rechnergesteuerten Systemen werden als Textinformation (SMS) zu den Handgeräten geschickt. Die jeweilige Information wird einzelnen oder einer Gruppe von Handgeräten auch während eines Gespräches übermittelt. Der Anschluß von potentialfreien Kontakten ist problemlos möglich.



IP-Anschlußkarte mit Skinny-Protokoll zur Kopplung mit Cisco-IT-Telefonanlagen.



DECT-Handgerät CH 74: Mobiltelefon in Industrie-Ausführung mit Schutzart IP54, Vibrationsmodul, Kopfhöreranschluß SMS- und Freisprechent.



DECT-Handgerät CH 70: Mobiltelefon für den Office-Einsatz, Vibrationsmodul, SMS-Übertragung und Kopfhöreranschluß.

MULTITONE ist ständig um die Verbesserung seiner Produkte bemüht. Die Geräte können daher optisch oder technisch von den hier beschriebenen Produkten abweichen.

### Technische Daten

#### Funk-Controller

Technologie:	DECT
Zulassungen:	TBR 6 (DECT RF) TBR 22 (GAP) Layer 1 EMC ETS 300 329 CE-Zeichen
Frequenzbereich:	1,88 – 1,9 GHz
Stromversorgung:	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 150 Watt bei Vollausrüstung bis 32 Stck. Basisstationen, Modem und Störmelde-Interface
Betriebstemperatur:	-10°C bis +40°C
Abmessungen H/B/T:	155 x 405 x 355 mm (bis 16 Basisstationen) 310 x 405 x 355 mm (bis 32 Basisstationen)
Gewicht:	ca. 8,5 Kg (bis 16 Basisstationen) ca. 18 Kg (bis 32 Basisstationen)
Anzahl der Basisstationen:	32 Stck.
Anzahl der Funkrepeater:	96 Stck.
Anzahl der Handgeräte:	350 Stck. bei Anschaltung über IP-Karte
Anschluß Fremdsysteme:	über serielle Schnittstelle und zusätzlichem Interface P 318 Protokolle: MEP, ESPA 4.4.4, TAP
System-Programmierung:	über mitgelieferte Software >Windows 95
Telefonanlagen-Schnittstelle:	IP-Anschlußkarte für LAN-Aufschaltung mit CISCO-Skinny-Protokoll (ab Cisco CallManager 3.3)

**Multiton Elektronik GmbH**  
Hauptverwaltung Düsseldorf  
Roßstr. 11  
D-40476 Düsseldorf  
Telefon: + 49 (0) 211 46902-0  
Telefax: + 49 (0) 211 480758  
e-mail : [vertrieb@multitone.de](mailto:vertrieb@multitone.de)  
Internet: [www.multitone.de](http://www.multitone.de)

MULTITONE ist Ihr Partner bei der Lösung Ihrer Kommunikationsprobleme

