

# **Ascom IP-DECT System**

Bewährte Technologie in einer neuen Verpackung



**ascom**



Ascom ist weltweiter Marktführer für traditionelle DECT Kommunikationssysteme. Unsere Lösungen sind bekannt für ihre Modularität, Zuverlässigkeit und ihr robustes Design. Auf Basis dieses Know-hows bieten wir nun eine neue Technologie an, die das Beste traditioneller DECT-Systeme mit einer Zukunftstechnologie kombiniert - das Ascom IP-DECT System.

**Ascom IP-DECT - Daten und Sprache sicher miteinander verbunden**

Das Ascom IP-DECT System kombiniert den bewährten DECT Standard mit VoIP. Das System bietet alle Vorteile der Paket orientierten Netzwerkwelt sowie der bekannt, hohen Sprachqualität der DECT-Funktelefonie - in einem Netzwerk. Es gewährleistet eine hervorragende Verkehrsgüte (QoS) und Messaging-Funktionen in einer sichereren Funkumgebung. Der Ausblick auf ein System mit hohen Sicherheitsstandards in der Verschlüsselung, geschützten Frequenzen, sowie der Nutzung von bestehenden DECT-Endgeräten verspricht die Lücke zwischen DECT und VoWiFi komplett zu schließen.

**Eine kostensparende Lösung**

Mit unserem Ascom IP-DECT System sparen Sie erhebliche Kosten, da mit nur einer Infrastruktur, die Sprache und Daten unterstützt, müssen weniger Kabel verlegt werden müssen und die Instandhaltung erleichtert wird. Darüber hinaus

benötigen Sie bei Bedarf nur noch eine Abteilung zur Betreuung der beiden nicht mehr voneinander getrennten Bereiche Telefonie und IT.

**Ein modulares System**

Ascom IP-DECT ist ein modulares System. Egal ob für Klein- und Mittelstandsunternehmen oder für Großkonzerne mit zahlreichen Niederlassungen - wir bieten Ihnen eine Kommunikationslösung, die Ihren Anforderungen entspricht. Sie werden sehen, dass die Datenübertragung mit nur einer PBX und ohne zusätzliche Netzwerke höchst komfortabel ist. Denn das Ascom IP-DECT System kann bis zu 100 IP-DECT Gateways, 1.000 IP-DECT Basisstationen und 10.000 Mobilgeräte verwalten. Jede IP-DECT Basisstation wiederum kann acht Sprachkanäle gleichzeitig managen, während über ein IP-DECT Gateway die Verwaltung von bis zu 40 Sprachkanälen und 16 Basisstationen auf einmal möglich ist. Damit ergeben sich für unsere Kunden ungeahnte Möglichkeiten.

Ältere Handset-Versionen wie DT288, DT290, DT310, DT360, DT368, DT570, TH688 und 9d23 wie auch unsere neuesten Handsets, DT292, DT590, OfficeT, Office M und 9d24 sind mit unserem IP-DECT System vollständig kompatibel. Diese Kompatibilität mit unseren älteren Handsets bedeutet für Sie, dass Sie jede DCT-1800-GAP, MD Evolution, Business Phone sowie jedes MD110 System, die auf DECT-GAP und/ oder CAP basieren, durch ein IP-DECT System ersetzen können.



### Ihr Gateway zur schnurlosen Effizienz

Ihre existierenden Anlagen sind für uns kein Problem. Traditionelle DECT Basisstationen können neben den neuen IP-DECT Basisstationen weiterhin eingesetzt werden. Roaming und Datenübertragung werden vollständig unterstützt. Durch den Einsatz des IP-DECT Gateway können Sie Ihre bestehenden DECT-Basisstationen ohne Probleme mit VoIP kombinieren, ohne die Sicherheit Ihres Systems zu gefährden.

#### Die Vorteile des Ascom IP-DECT Systems

- ▶ Bewährte und getestete Technologie
- ▶ Höchste Sicherheit (reservierte Frequenzen, DECT-Verschlüsselung)
- ▶ Einsatz einer Zukunftstechnologie (VoIP)
- ▶ Hervorragende Sprachqualität
- ▶ Interaktives Messaging
- ▶ Alarmfunktionen
- ▶ Einfache Installation und Wartung

Wenn Sie bisher noch kein DECT System installiert haben, können Sie die IP-DECT Basisstationen mit dem Ascom IP-Gateway nutzen, um Ihr Netzwerk aufzubauen - es sei denn, Sie planen eine größere Lösung mit weit voneinander entfernt stehenden Gebäuden. In diesem Fall eignet sich der Einsatz von IP-DECT Basisstationen und IP-Gateways in Kombination mit traditionellen DECT Basisstationen mit einer Reichweite bis zu 1,5 Kilometern.

### Das Gateway für die Zukunft

Mit dem Ascom VoIP Gateway sparen Sie Zeit und Kosten, denn es verbindet das neue System ganz einfach mit Ihrer bereits existierenden PBX. Es sind keine kostenintensiven Upgrades notwendig. Weiterhin werden eine große Anzahl von zusätzlichen PBX-Leistungsmerkmalen unterstützt wie Rufvermittlung, Rufweiterleitung und Anruferkennung. Zusätzlich kann das Gateway redundant geplant werden, um die Verfügbarkeit zu erhöhen

### Einfache Installation, einfache Handhabung und einfache Wartung

Eine Installation kann einfacher nicht sein. Das Gesamtpaket beinhaltet einige einfache Plug-and-Play Komponenten. Es ist keine spezifische Software notwendig und die Konfiguration kann einfach über einen Web-Browser vorgenommen werden. Damit werden nicht nur kostenintensive, externe Supportleistungen hinfällig, sondern das Fehlerrisiko wird ebenso verringert. Eine traditionelle Basisstation sowie die neuen IP-DECT Basisstationen können in ein und demselben System verwendet werden. Die Instandhaltung können Sie einfach per Fernwartung durchführen.

### Die Komponenten des Systems

- ▶ IP-DECT Basisstationen
- ▶ IP-DECT Gateway
- ▶ IMS für IP-DECT
- ▶ VoIP Gateway
- ▶ Interaktives Messaging
- ▶ Existierende Basisstationen

Eine kosteneffiziente Lösung auf dem Weg in die Zukunft



### Integrated Messaging Server

#### - schnellere Reaktion, höhere Sicherheit

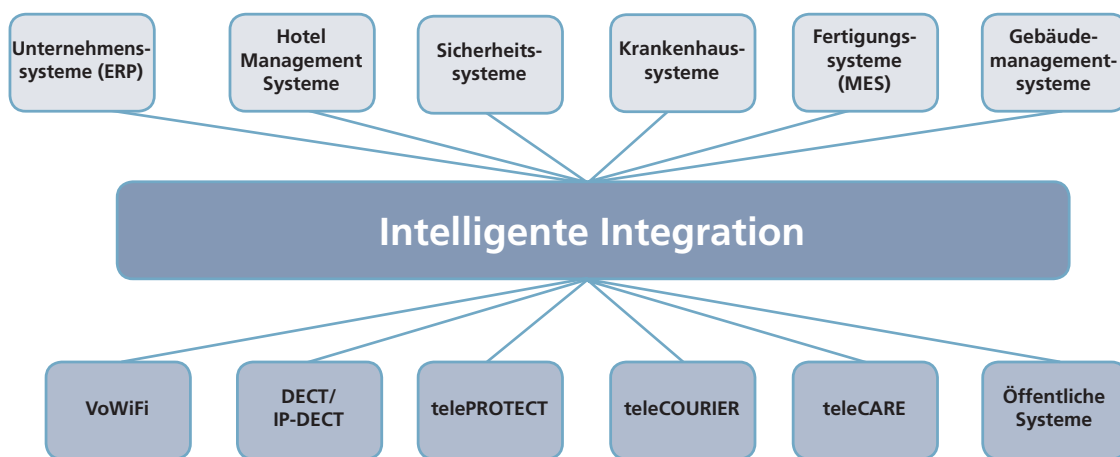
Der Integrated Messaging Server gewährleistet die reibungslose Integration mit dem Ascom UNITE Messaging-System. Diese Lösung bietet eine Zwei-Wege-Kommunikation und erlaubt die einfache und interaktive Nachrichtenübertragung zu jedem IP-DECT Mobilgerät von Ascom. Alarme können anhand vordefinierter Prioritäten übermittelt und erforderliche Aktionen unabhängig vom Standort durchgeführt werden. Damit erhöht sich die Sicherheit und Effektivität Ihrer Mitarbeiter sowie die Mobilität Ihrer Organisation.

Weiterhin ermöglicht das System ein vollständiges Protokollieren von Nachrichten, eine einfache Fehlernachverfolgung sowie weitere Diagnosefunktionen. Beispielsweise können Produktionsanlagen einfach mit einem IP-DECT kompatiblen Mobilgerät überwacht und gesteuert werden. Die Lösung bietet einen großen Rufdurchsatz für Einzel-, Gruppen- und Broadcast Nachrichten. Wenn sie schon ein Ascom DECT System nutzen, wissen Sie, wie effektiv unsere Lösungen sind.

### Intelligente Integration noch besser

Unsere Unternehmensstrategie basiert auf der intelligenten Integration mit anderen Systemen. Das macht unser Angebot einzigartig. Die Möglichkeit, unsere Lösungen mit anderen Systemen, Maschinen und Personen zu verbinden - bei gleichzeitiger Berücksichtigung Ihrer Anforderungen - ist nirgendwo sonst erhältlich. Unsere drahtlosen Kommunikationslösungen können reibungslos in eine große Anzahl von Systemen integriert werden, wie ERP, MES, OPC, RMS, HIS, LIS, PACS, RIS (die letzten vier speziell aus dem Gesundheitswesen), technische Systeme, Verwaltungssysteme sowie LAN, PBXs und IT-Infrastrukturen.

Unsere Ascom Lösungen sind zukunftssicher, denn sie können jederzeit erweitert und in neue Systeme integriert werden.



**Wir sind nicht an eine spezielle Technologie gebunden. Das erlaubt uns die Entwicklung individueller kundenspezifischer Lösungen.**