



TELEKOMMUNIKATION · UNSER PORTFOLIO

Ascom DECT-System & Endgeräte

Zukunftssicher kommunizieren. Effizient im Team agieren. Schutz auf höchstem Niveau genießen — mit Ascom IP-DECT und den passenden Endgeräten, aus einer Hand geplant und betreut von newbetech.

IN PARTNERSCHAFT MIT **ascom**

Das Ascom IP-DECT System

Ascom ist weltweiter Marktführer für DECT-Kommunikationssysteme — bekannt für Modularität, Zuverlässigkeit und robustes Design. Das Ascom IP-DECT System kombiniert dieses Know-how mit einer Zukunftstechnologie: Voice over IP.



Daten und Sprache sicher verbunden

Das System vereint den bewährten DECT-Standard mit VoIP: alle Vorteile der paketorientierten Netzwerkwelt plus die bekannt hohe Sprachqualität der DECT-Funktelefonie — in einem Netzwerk. Es gewährleistet hervorragende Verkehrsgüte (QoS) und Messaging-Funktionen in einer sicheren Funkumgebung; dank reibungslosem Handover ohne Gesprächsunterbrechung oder Informationsverlust. Verschlüsselung und geschützte Frequenzen sichern das System gegen externe Angriffe ab.

Eine kostensparende Lösung

Nur eine Infrastruktur für Sprache und Daten: weniger Verkabelung, leichtere Instandhaltung. Telefonie und IT sind nicht länger getrennte Bereiche, sondern nutzen dieselbe Infrastruktur — das senkt die Kosten erheblich.

Ein modulares System

Ob kleines und mittelständisches Unternehmen oder Großkonzern mit zahlreichen Niederlassungen: Ascom IP-DECT wächst mit Ihren Anforderungen — komfortabel mit nur einer PBX und ohne zusätzliche Netzwerke.

Warum Ascom IP-DECT?

- ✓ Bewährte und getestete Technologie
- ✓ Höchste Sicherheit: reservierte Frequenzen, DECT-Verschlüsselung
- ✓ Zukunftstechnologie VoIP
- ✓ Hervorragende Sprachqualität
- ✓ Interaktives Messaging
- ✓ Alarmfunktionen
- ✓ Einfache Installation und Wartung
- ✓ Unterstützt SIP- und H.323-Protokolle

Skalierbar bis 10.000 Nutzer

100

IP-DECT
Gateways

1.000

IP-DECT
Basisstationen

10.000

Mobilgeräte

8

Sprachkanäle je
Basisstation

40

Sprachkanäle je
Gateway

Ihr Gateway zur schnurlosen Effizienz

Bestehende Anlagen sind kein Problem: Traditionelle DECT-Basisstationen laufen neben den neuen IP-DECT Basisstationen weiter — Roaming und Datenübertragung werden vollständig unterstützt. Über das IP-DECT Gateway kombinieren Sie Ihre vorhandenen Basisstationen sicher mit VoIP. Bei weit auseinanderliegenden Gebäuden punkten traditionelle Basisstationen mit bis zu 1,5 km Reichweite gegenüber 100 m über das LAN.

Einfache Migration zu VoIP

Das Ascom VoIP Gateway verbindet das neue System ohne kostenintensive Upgrades mit Ihrer bestehenden PBX — inklusive Leistungsmerkmalen wie Rufvermittlung, Rufweiterleitung und Anruferkennung. Für höhere Verfügbarkeit lässt sich das Gateway redundant planen; das analoge Ascom Gateway bindet auch analoge PBX-Anschlüsse an.

Einfache Installation, Bedienung und Wartung

Plug-and-Play-Komponenten, keine spezielle Software: Die Konfiguration erfolgt einfach im Web-Browser, die Instandhaltung per Fernwartung. Das spart externe Supportleistungen und verringert das Fehlerrisiko.

Die Komponenten des Systems

- IP-DECT Basisstationen
- IP-DECT Gateway
- IMS für IP-DECT
- VoIP Gateway
- Existierende Basisstationen

Gut zu wissen

Traditionelle DECT-Basisstationen erreichen bis zu 1,5 km Reichweite — ideal für weitläufige Gelände mit verteilten Gebäuden.

Messaging & intelligente Integration

Integrated Messaging Server – schnellere Reaktion, höhere Sicherheit

Der Integrated Messaging Server bindet das Ascom UNITE Messaging-System nahtlos an. Die Zwei-Wege-Kommunikation ermöglicht einfache und interaktive Nachrichten an Ascom Mobilgeräte: Alarme werden nach vordefinierten Prioritäten übermittelt, erforderliche Aktionen lassen sich unabhängig vom Standort durchführen. Das erhöht Sicherheit, Effizienz und Mobilität im ganzen Unternehmen.

Ascom IP-DECT protokolliert Nachrichten vollständig, verfolgt Fehler nach und bietet umfangreiche Überwachungsfunktionen – Produktionsanlagen können direkt vom Mobilgerät aus überwacht und gesteuert werden. Der große Rufdurchsatz deckt Einzel-, Gruppen- und Broadcast-Nachrichten ab.

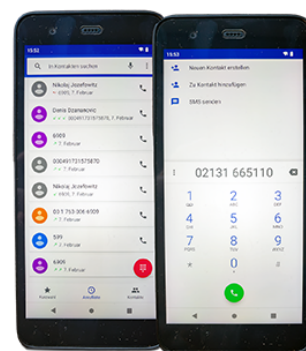
Intelligente Integration

Die Integration von Systemen, Personen und Maschinen macht das Angebot einzigartig: Die drahtlosen Lösungen fügen sich reibungslos in eine Vielzahl von Systemen ein – von ERP über Brandmeldeanlagen bis zu OPC-Systemen. Informationen aus verschiedenen Quellen werden direkt am Mobilgerät empfangen oder abgerufen. Das Ergebnis: schnellere Reaktionen, geringere Ausfallzeiten, mehr Sicherheit, weniger Verwaltungsaufwand.

Volle Kompatibilität: Auch ältere Ascom Handsets (u.a. DT288, DT290, DT310, DT590, Office M, 9d24) arbeiten vollständig mit dem IP-DECT System zusammen – bestehende DECT-GAP/CAP-Systeme lassen sich direkt ersetzen.

Vorteile

- ✓ Gesamte Kommunikation auf einem Netzwerk
- ✓ Verbesserte Mobilität, Skalierbarkeit und Kapazität
- ✓ Große Systeme möglich
- ✓ Filialstruktur ohne weitere PBX in Niederlassungen
- ✓ Zentrales Management
- ✓ Einfache Integration mit existierenden Systemen





Ascom d43

Hochentwickelt und einfach in der Bedienung — Sprachqualität, die von sich reden macht.

Breitbandaudio

Eine erweiterte Bandbreite von 50 Hz – 7.000 Hz sorgt für überragende Klangqualität, die herkömmliche Telefonie in den Schatten stellt — dank Abwärtskompatibilität sogar in der Kommunikation mit konventionellen Geräten.

Einfache Bedienung, einfaches Management

Mit dem Ascom Unite Gerätemanager werden Software-Updates und Parametersynchronisierungen per Fernzugriff verwaltet; alle Geräteeinstellungen werden zentral gespeichert und administriert.

Kontakte unbegrenzt

Internes Telefonbuch mit 250 Kontakten, Firmentelefonbuch mit 1.000 Einträgen und Zugriff auf ein zentrales Telefonbuch mit unbegrenzter Anzahl an Einträgen.

Breitbandaudio

TFT-Farbdisplay 1,8"

Zentralisiertes Management

Freisprechbetrieb

Vibrationssignal

Bis zu 5 Notfallnummern

18 Sprachen

Headset-Anschluss 3,5 mm

TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

ABMESSUNGEN

137 × 52 × 21,5 mm,
114 g

DISPLAY

1,8" LCD, 262K Farben

AKKU (LI-ION)

16 h Sprechzeit, 180 h
Standby

LADEZEIT

< 4 Stunden

SCHUTZART

IP40, IEC EN 60529

FUNK

DECT EU 1880–1900
MHz, 250 mW

SICHERHEIT

DECT-Verschlüsselung
EN30044 + N35

ANRUFLISTE

25 Anrufe mit
Zeitangabe



Ascom d63

Wahrscheinlich das weltweit leistungsfähigste Mobilgerät seiner Klasse.

Einfache Integration für intelligentes Messaging

Entwickelt für die nahtlose Interaktion mit Drittsystemen: Die Ascom Unite Middleware ermöglicht Zweiwege- und interaktive Nachrichten direkt am Gerät — Alarme werden gefiltert, sortiert, priorisiert und farbkodiert auf dem hellen TFT-Farbdisplay angezeigt. Breitbandaudio sorgt wie beim d43 für herausragende Sprachqualität.

Personenalarme

Die integrierte Alarmtaste löst konfigurierbare Notrufe aus; per DECT-Lokalisierung werden Kollegen über den Standort informiert. Die Infrarot-Lokalisierung erlaubt Genauigkeit auf Raumebene — ideal für einzeln arbeitende Personen.

Modellvergleich	Talker	Messenger	Protector
Telefonie & Breitbandaudio	✓	✓	✓
Zentralisiertes Management	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	✓
Erweiterte Nachrichtenfunktionen	—	✓	✓
DECT-Lokalisierung	—	✓	✓
IR-Lokalisierung	—	—	✓
Taste für Personenalarm	—	—	✓

TECHNISCHE DATEN

DISPLAY

2,0" TFT, 240 × 320 px, 262K Farben

AKKU (LI-POLYMER)

20 h Sprechzeit, 240 h Standby

SCHUTZART

IP44, IEC EN 60529

GEWICHT

113 g inkl. Akku & Clip

EXTRAS

PTT, Shared Phone, grafische Nachrichten (z.B. EKG-Kurven)



Ascom d83

Das professionelle DECT-Handset für professionelle mobile Arbeit.

Das Ascom d83 ist vermutlich das robusteste und vielseitigste DECT-Handset für Unternehmen, das je angeboten wurde: Sprachqualität, Zuverlässigkeit sowie leistungsstarke Messaging- und Alarmfunktionen für moderne Arbeitsplätze.

Bis an die Grenzen getestet

Schutzart IP65 — getestet weit über die Standard-Prüfungen für Sturz, Temperatur, Chemikalienbeständigkeit und Dauerbelastung hinaus. Selbstverständlich mit fortschrittlicher Sprachverschlüsselung und Authentifizierung (AES/DSAA2).

Schutz und Produktivität, ohne Kompromisse beim Komfort

Fünf Versionen — Talker, Messenger, Protector, EX Messenger und EX Protector — mit Rauschunterdrückung über zwei Mikrofone, großem 2,4"-Farbdisplay, Bluetooth 5.0, wechselbarem Langzeitakku und gut erreichbarer Alarmtaste. Die EX-Versionen sind ATEX/IECEx-zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche.

Modellvergleich

	Talker	Messenger	Protector	EX Messenger	EX Protector
Telefonie, robustes Design, zentrales Management	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth 5.0 & Shared Phone	✓	✓	✓	✓	✓
Erweitertes Messaging (Priorität, Farben, LED)	—	✓	✓	✓	✓
Lokalisierung mit BLE, DECT, IR und LF	—	✓	✓	✓	✓
Alarmer: Taste, Man-down, No-Movement, Reissleine	—	—	✓	—	✓

ABMESSUNGEN

150 × 64 × 23 mm, 175g

DISPLAY

2,4" TFT, 240 × 320 px

AKKU

Bis 10 h Sprechzeit,
120 h Standby

SCHUTZART

IP65, Betrieb -10 °C
bis +55 °C

Mehr Komfort mit dem Ascom Zubehör

Geprüftes Trage- und Headset-Zubehör sowie durchdachte Lade- und Akkuoptionen erleichtern die Bedienung der Ascom DECT- und VoWiFi-Handsets zusätzlich — damit Ihre Geräte immer einsatzbereit sind.



Überall sicher

Mehr Komfort und Schutz durch Trageclips, Drehclips, Tragetaschen und Hüllen — plus verschiedene Alarmtypen wie Man-down-, No-Movement- und Reissleinen-Alarme.

Geprüfte Headsets

Wahlweise mit Bügel- oder Kabelmikrofon; für laute Umgebungen empfehlen sich Peltor-Headsets samt Adapter. d63 und i63 verbinden sich auch per Bluetooth.

Immer einsatzbereit

Mehrfachladeregale für Geräte oder Ersatzakkus (auch zur Wandmontage), Tischladestationen und Desktop-Programmer — das passende Ladezubehör für jeden Bedarf.



Mehrfachladeregal für Wechselakkus für die Wandmontage oder für den Tisch d63/i63
Art.-Nr. CR4-AAAC*



Mehrfachladeregal für Wechselakkus für die Wandmontage oder für den Tisch d81
Art.-Nr. CR4-AAAB*



Mehrfachladeregal für die Wandmontage oder für den Tisch d43/d63/i63/d81
Art.-Nr. CR3-ABAD*



Tischladestation d43/d63/i63
Art.-Nr. DC3-UAAA, DC3-UABA



Desktop Programmer d43/d63/i63
Art.-Nr. DP1-UAAA



Tischladestation d81
Art.-Nr. DC3-AAAB, DC3-AABB



Tischladestation Erweitert d81
Art.-Nr. DC4-AA*B



Akkuladeadapter für d63/i63 zur Verwendung in CR4-AAAA
Art.-Nr. 660575



Ascom Myco 4

Das Smartphone für intelligente Kommunikation und Zusammenarbeit.

Das Myco 4 ist mehr als nur ein Telefon: Es vereint die Merkmale verschiedener Arbeitsgeräte in einem einzigen robusten, desinfizierbaren, professionellen Smartphone — ideal für Einrichtungen, die sich eine intelligente Form der Kommunikation und Zusammenarbeit wünschen. Mit dem Myco 4 sind Sie bereit, die kritischsten Herausforderungen am Arbeitsplatz zu meistern.

- ✓ Konsolidiert mehrere Arbeitsgeräte — senkt die Gesamtbetriebskosten (TCO)
- ✓ Hält den rauen Bedingungen professioneller Arbeitsumgebungen stand
- ✓ Neueste persönliche Alarmfunktionen für mehr Sicherheit des Personals
- ✓ Geschäftskritische Kommunikation: die richtigen Informationen zur richtigen Zeit

Für professionelle Arbeitsumgebungen

Langlebiges, robustes Design; beständig gegen viele Desinfektionsmittel und Tücher. Der Hot-Swap-Akku hält eine ganze Schicht und wird ohne Unterbrechung gewechselt. Vier konfigurierbare Multifunktionstasten für Alarm, Barcodescanner, Push-to-Talk oder Taschenlampe; sicher gemeinsam nutzbar — Anwendungsdaten werden beim Abmelden automatisch gelöscht.

Für die Sicherheit des Personals

Gut sichtbare manuelle Alarmtaste oben am Gerät, automatischer Man-down- und No-Movement-Alarm, mehrere Ortungstechnologien für den letzten bekannten Standort, automatischer stummer Anruf nach Alarm sowie optionaler Zugtaster-Alarm.

Für geschäftskritische Kommunikation

Optimierte Wi-Fi-Leistung mit nahtloser Übergabe zwischen Access Points; mehrfarbige LED zeigt Alarmtyp und Priorität auf einen Blick. Missionskritische Apps werden aktiv überwacht und automatisch neu gestartet; FIPS 140-3-validierte Kryptographie erfüllt strenge Sicherheitsanforderungen.

Abgesichertes Android

Verbesserte Android-Sicherheit mit App-Sandboxing; Schutz vor Missbrauch durch Mindestlautstärke, gesperrte Einstellungen und automatisches Zurücksetzen kritischer Parameter beim Laden. Profileinstellungen wechseln automatisch je nach Ladegerät.

Myco 4 Modelle im Vergleich

Funktion	Myco 4	Myco 4 Slim
Android OS mit missionskritischen Ascom-Erweiterungen	✓	✓
5,5" Full-HD-Multitouch-Display, Gorilla Glas 5	✓	✓
Hot-Swap-Akku, mehrfarbige LED, Fingerabdruckleser	✓	✓
IP68, desinfizierbar, hohe Stoß- und Sturzfestigkeit	✓	✓
50 MP Kamera, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2, native SIP-Telefonie	✓	✓
Professioneller Barcodescanner mit integriertem Zielgerät	✓	kamerabasiert
Zugtaster (erweiterte Personenalarme) & Infrarotortung	✓	–
5G-Mobilfunk, Dual SIM/eSIM	Modellvariante	Modellvariante
DECT-Funkträger-Redundanz für Sprache und Alarmer	Modellvariante	–

TECHNISCHE DATEN IM ÜBERBLICK

PLATTFORM

Android 13/14, Octa-Core 2,7 GHz

SPEICHER

6 GB RAM, 128 GB Flash

DISPLAY

5,5" Full HD, 2160 × 1080

AKKU

4.000 mAh, im Betrieb wechselbar

GEWICHT

253 g / Slim: 233 g

SCHUTZ

IP68 — 1,5 m für 30 Minuten

KAMERAS

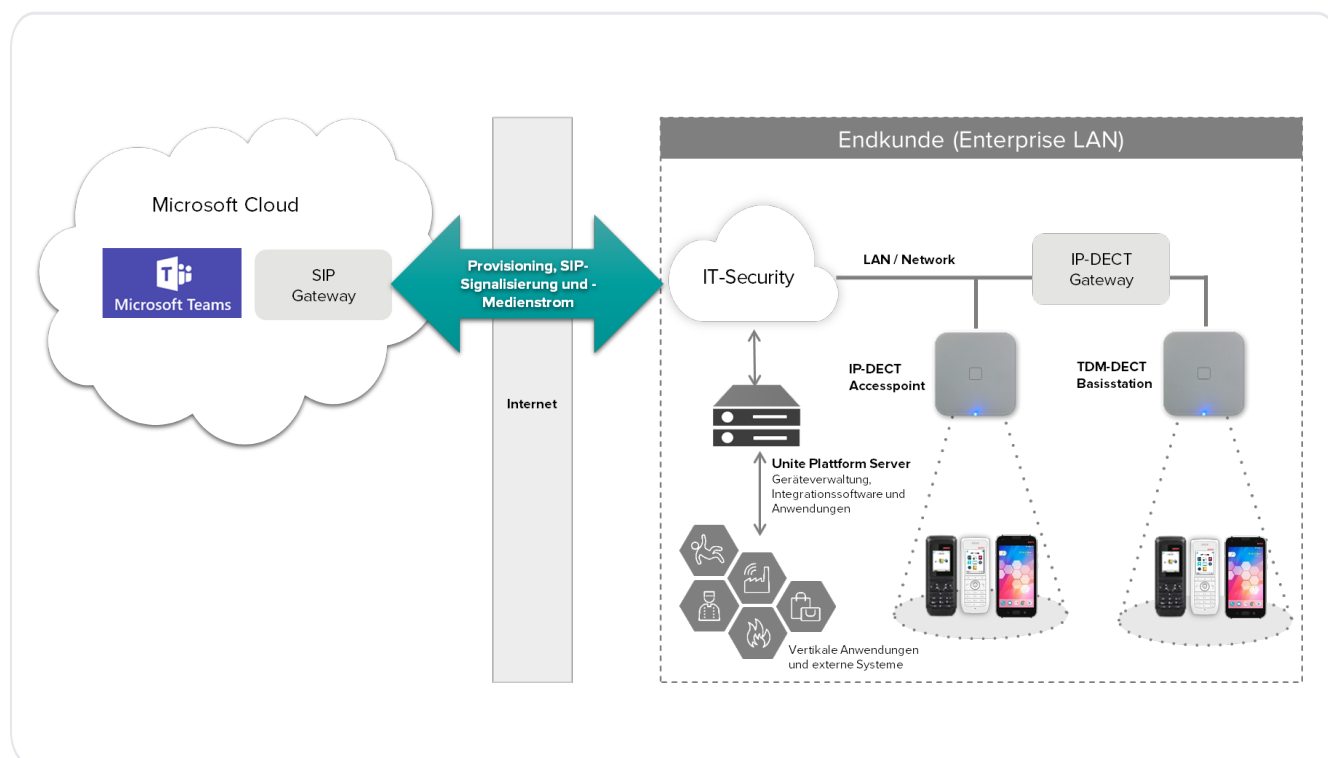
50 MP hinten, 8 MP vorn

ANSCHLÜSSE

USB-C, NFC, Ladebank-Kontakt

Ascom IP-DECT trifft Microsoft Teams

Zusammen mit Microsoft integriert Ascom das IP-DECT-System über das Teams SIP Gateway direkt in die Microsoft-Teams-Telefonie — Anrufe zwischen IP-DECT-Mobilteilen, Teams-Clients, PSTN- und anderen SIP-Geräten sind nahtlos möglich.



Zukunftssichere, standortunabhängige Kommunikation

Die bestehende Infrastruktur wird weitergenutzt — das spart Kosten, während die globale Partnerschaft von Microsoft und Ascom die Kompatibilität langfristig absichert. Der Präsenzstatus wird über DECT als Teams-Client aktualisiert; Unite Messaging und weitere Anwendungen bleiben optional nutzbar. Skalierbar von 1 bis 100.000 DECT-Nutzenden an einem oder mehreren Standorten, global verfügbar.

Branchenspezifische Workflows

Neben der Voice-Kommunikation lassen sich weitere Ascom Lösungen individuell einsetzen: Alarmierung, Personalarms (PNA-zertifiziert nach DIN VDE V 0825-1), Ersthelferalarmierung, Auftragsmanagement, Evakuierung und Wächterrundgänge.

Unterstützte Leistungsmerkmale

- ✓ Teambesprechungen
- ✓ Präsenzstatus
- ✓ Basic Call
- ✓ Halten/Abrufen
- ✓ Anruf ablehnen
- ✓ Rückfrage
- ✓ Transfer
- ✓ Anklopfen
- ✓ Anruf parken/zurückholen
- ✓ Music on Hold
- ✓ Message Waiting

Das Portfolio im Überblick



Ascom Myco 4

Robuste, desinfizierbare Android-Smartphones für DECT-, WLAN- und Mobilfunknetze — mit Personalarman, Barcodescanner und Hot-Swap-Akku.

Ascom d83

Das robusteste und vielseitigste DECT-Handset für Unternehmen — mit leistungsstarken Messaging- und Alarmfunktionen, auch als EX-Version.

Ascom d63

Drei Modelle: Talker für Telefonie, Messenger mit Messaging-Funktion, Protector zusätzlich mit Personalarman und IR-Lokalisierung.

Ascom d43

Robustes DECT-Handset für zuverlässige Schnurlostelefonie auf Unternehmensniveau — mit Breitbandaudio und zentralem Telefonbuchzugriff.



Ascom ist ein globaler Anbieter von Kommunikations- und Kollaborationslösungen für Akutversorgung, Langzeitpflege und Unternehmen — mit Hauptsitz in Baar (Schweiz), operativen Gesellschaften in 19 Ländern und rund 1.300 Mitarbeitenden weltweit.

IHR ANSPRECHPARTNER

**Zuhören, analysieren,
abstimmen
& umsetzen.**

Wir beraten Sie herstellerneutral, planen Ihre DECT-Lösung und begleiten Sie von der Implementierung bis zur Instandhaltung — alles aus einer Hand.

newbetech solutions GmbH

An der Gumpesbrücke 15 · 41564 Kaarst
+49 (0)2131 66511-0

willkommen@newbetech.com · www.newbetech.com