

Orchestrating a brighter world

NEC

# UNIVERGE® IP DECT

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION



## INHALT

- 3 Drahtlose Kommunikation am Standort
- 4 Hoch entwickelte DECT-Kommunikation
- 6 IP-DECT-Basisstation
- 8 NEC Mobilteil G277
- 9 NEC Mobilteil G577
- 10 IP-DECT in Aktion
- 12 Schiffsindustrie
- 13 Funktionsübersicht



## NEC IP DECT

ECHTE MOBILITÄT IN  
IHRER GESAMTEN ORGANISATION

---



# DRAHTLOSE KOMMUNIKATION AM STANDORT IN IHREM IP-NETZWERK

Das heutige Unternehmensumfeld verlangt flexible Arbeitsweisen und exzellenten Kundenservice. Organisationen versuchen, die Reichweite ihres gebündelten Sprach- und Datennetzwerks zu erhöhen und drahtlose Kommunikation zu integrieren, ohne Zugeständnisse hinsichtlich Sprachqualität, Verfügbarkeit und Sicherheit zu machen. NECs Business Mobility IP-DECT-Telefone können all das und noch viel mehr.



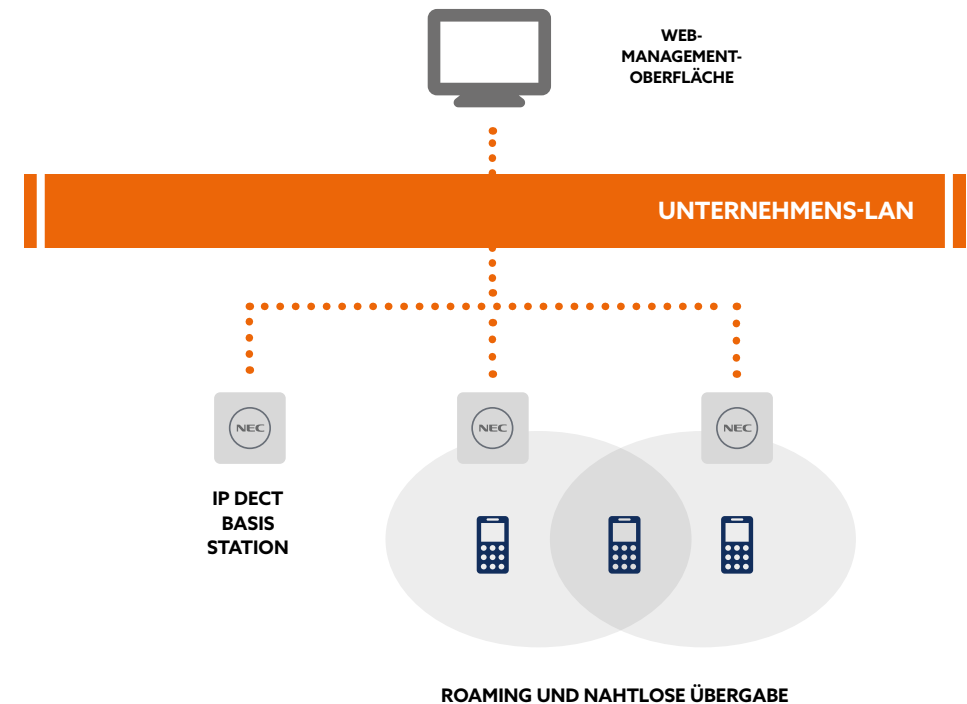
## KOMBINATION DER VORTEILE IP- UND DECT-TECHNOLOGIEN

NECs IP DECT bietet drahtlose Telefonie am Standort, die eine einzigartige Kombination der Vorteile der IP-Technologie und der überragenden Qualität und Möglichkeiten der gut eingeführten DECT-Technologie darstellt. Eine Konfiguration besteht üblicherweise aus Basisstationen (AP) und DECT-Handgeräten. Die Basisstationen sind mit dem IP-Netzwerk verbunden und bilden ein DECT-System, das Peer-to-Peer-IP-Kommunikation bereitstellt.



## ERWEITERN SIE IHR NETZWERK DURCH HOCH ENTWICKELTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

Mit IP DECT stellt ein einzelnes gebündeltes Netzwerk sowohl drahtgebundene als auch drahtlose Telefonie bereit. Drahtlose Kommunikation in einem Unternehmen mit mehreren Standorten oder auf einem großen Campus ist eine Frage der Installation von Basisstationen an externen Stellen, ohne zusätzliche abgesetzte Geräte zu benötigen. Diese externen Stellen werden zum integralen Bestandteil Ihrer zentralen Kommunikationsinfrastruktur.



# HOCH ENTWICKELTE DECT-KOMMUNIKATION



## BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT AUF ALLEN EBENEN

DECT ist schon lange auf dem Markt und immer noch die bestmögliche Mobilitätslösung für quasi alle Unternehmen. Zum einen bietet es ultimative Zuverlässigkeit - hinsichtlich Skalierbarkeit, Sicherheit und Abdeckung. Sein sicheres, dediziertes Frequenzband schützt es vollkommen gegen Interferenzen, während Verschlüsselung und Sicherheit zum Standard gehören.



## UNTERNEHMENSVERZEICHNIS

IP DECT bietet den Nutzern Zugriff auf das Unternehmensverzeichnis der Firma. Die Telefonnummern und Namen der gesamten Organisation sind jederzeit griffbereit. Es besteht keine Notwendigkeit, persönliche Kontaktinformationen zu suchen oder den nächsten PC zu durchsuchen, blättern Sie in Ihrem DECT-Handgerät einfach zur richtigen Person.



## NEC IP-DECT-INTEROPERABILITÄT UNTERSTÜTZEN SIE DAS SIP-PROTOKOLL

NEC IP DECT ist ein offenes System, das potenziell mit Plattformen von jedem beliebigen Anbieter verbunden werden kann, die das SIP-Protokoll unterstützen.



## WEG IN DIE ZUKUNFT

### IP- UND DECT-TECHNOLOGIEN

Seit seiner Normierung hat sich DECT zur erfolgreichsten und bevorzugten Technologie für drahtlose Kommunikation am Standort entwickelt. Im Laufe der Jahre wurden zahlreiche Innovationen eingeführt und NEC war immer vorne mit dabei.

Heute spielt IP DECT eine wichtige Rolle bei der Verbindung und Integration von Geräten, Anwendungen und Daten. Es ermöglicht die dynamische Konzeption, Verwaltung und Rationalisierung aussagekräftiger Arbeitsabläufe innerhalb einer Organisation.



**GESCHÄFTE WERDEN ÜBER DAS TELEFON GEFÜHRT**  
IP DECT GEWÄHRLEISTET  
DIE BESTMÖGLICHE  
NUTZERERFAHRUNG

---



## IP-DECT-BASISSTATIONEN

# DIE AP500-SERIE VON NEC

Die NEC DECT-Basisstationen der AP500-Serie bieten hervorragende AnrufFunktionen in Kombination mit kristallklarer Tonqualität. Die NEC AP500-Serie ist kompatibel zu allen aktuellen NEC IP-Kommunikationsplattformen.



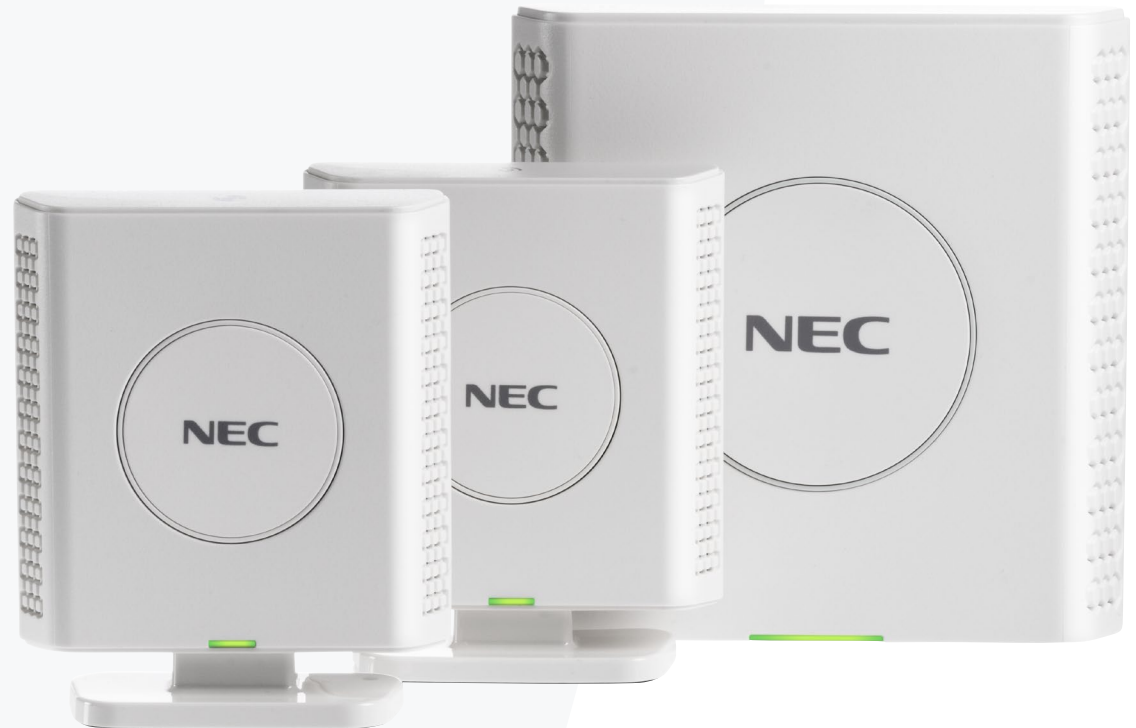
### MOBILITÄT AN MEHREREN STANDORTEN

SOLIDES FUNDAMENT FÜR JEDE ANLAGE

AP500 bietet Zweizellen-Basisstationen, Mehrzellen-Basisstationen und Repeater und ist ein solides Fundament für jede Anlagengröße.

Von einem kleinen Büro mit nur einer Basisstation bis zu großen Unternehmen und Campus mit mehreren Hundert Geräten kann die integrierte DECT-Technologie einzelne Anlagen mit bis zu 254 Basisstationen und 1.000 Handgeräten ermöglichen. Bei einem DECT-Projekt unter der Leitung von NEC kann ein System mit 4.000 AP500-Basisstationen und 16.000 Handgeräten realisiert werden.

Die AP500-Zweizellen-Basisstation eignet sich hervorragend für kleine und mittlere Unternehmen und bietet Nutzern, die überall im Büro erreichbar sein müssen, Mobilität am Standort. Zusammen mit den NEC-Handgeräten G277 und G577 DECT bietet sie eine extrem kostengünstige und zuverlässige DECT-Lösung. Die Reichweite kann bei Bedarf durch AP500-Repeater erhöht werden. Die Lösung kann auch auf zwei AP500-Zweizellen-Basisstationen in einem System aufgerüstet werden, wodurch ein größerer Abdeckungsbereich gewährleistet wird.



Der DECT-Repeater der AP500-Serie gewährleistet eine größere Abdeckung und Reichweite und garantiert dabei perfekte Qualität und unterbrechungsfreie Anrufe an größeren Standorten. Jeder Repeater erhöht die Reichweite um bis zu 50 m in Innenräumen und 300 m im Freien. Zusammen mit dem verschlüsselten Reihungsverfahren erhöht dies die Reichweite einer Basis um 150 m in Innenräumen oder 900 m im Freien.



### **NEC AP500** EIGENSCHAFTEN

- > Wird direkt mit dem IP-Netzwerk verbunden
- > DECT- und LAN-Synchronisierung
- > Breitband- und Schmalband-Audio
- > PoE-Unterstützung
- > TLS-Verschlüsselung
- > Wandmontage, Deckenmontage oder Tischständer
- > Unterstützung lokaler und LDAP-Telefonbücher
- > Zentralverzeichnis an der Basisstation mit LDAP-Unterstützung
- > Anruferidentifizierung
- > Liste verpasster, erhaltener und gewählter Anrufe
- > Nahtlose Übergabe
- > Sichere Bereitstellung
- > Software-Updates für Handgeräte per Funk



## KOMPAKTES UND PROFESSIONELLES HANDGERÄT FÜR MOBILITÄT IM UNTERNEHMEN

# HANDGERÄT NEC G277

Das DECT-Handgerät G277 ist ein professionelles mobiles Handgerät der Einstiegsklasse mit mobilen Unified-Communications-Funktionen, Plug-&-Play, Ladegerät-Kompatibilität und mehr für effektiven Einsatz in verschiedenen Unternehmen.

- > Viele verschiedene Anrufsteuerfunktionen nahtlos in die PBX integriert
- > Bietet die Freiheit, an jedem Ort zu arbeiten und sich frei zu bewegen
- > Nützliche Unified Communications, einschließlich Zugriff auf Zentralverzeichnis und Anwesenheit
- > Intuitive, farbige Benutzeroberfläche und symbolgestützte Menüs
- > Einzel- oder Doppelladegerät zum Laden zusätzlicher Akkus; Ladegerätegestell für 6 Handgeräte
- > Freiheit, Komfort und Flexibilität durch Optionen wie Headset und integriertem Vibrationsalarm
- > DECT-Konformität für überragende Sprachqualität und Sicherheit
- > HD-Audio





# HOCH ENTWICKELTES MOBILES HANDGERÄT MIT UMFANGREICHEN MESSAGING-FUNKTIONEN

## HANDGERÄT NEC G577

Das DECT-Handgerät G577 ist ein mobiles Handgerät, das mobile Unified Communications mit Alarmierungs- und Messaging-Funktionen vereint, wodurch die Aufgabenverwaltung, Sicherheit von Mitarbeitern/Patienten und umfangreiches Messaging in verschiedenen Unternehmen, im Gastgewerbe und im Gesundheitswesen vereinfacht werden. Mit spezieller antibakterieller Version für das Gesundheitswesen (G577h).

- > Viele verschiedene Anrufsteuerfunktionen nahtlos in die PBX integriert
- > Bietet mobile Interaktion bei allen Bedingungen in unterschiedlichen anspruchsvollen Umgebungen
- > Nützliche Unified Communications, einschließlich Zugriff auf Zentralverzeichnis, Anwesenheit und umfangreiche Messaging- und Alarmierungsfunktionen
- > Spezielle programmierbare Tasten mit LED-Anzeige
- > Intuitive, farbige Benutzeroberfläche und symbolgestützte Menüs
- > Freiheit, Komfort und Flexibilität durch Bluetooth- oder verdrahtetes Headset und integrierten Vibrationsalarm
- > DECT-Konformität für hohe Sprachqualität und Sicherheit
- > HD-Audio



# IP DECT IN AKTION



## IM BÜRO

Von kleinen Geschäften bis zu großen Unternehmen sind die Mitarbeiter mobiler als jemals zuvor. Mit weniger Platzbedarf für Einzelpersonen, flexiblerer Nutzung von Schreibtischen und mehr verteilter Belegschaft bietet IP DECT die ideale Lösung für kostengünstige und sichere drahtlose Konnektivität im gesamten Büro und am gesamten Standort.

NEC IP DECT bietet skalierbare und sichere Kommunikation für Einzelbüro-, Campus oder sogar Großstadtumgebungen.



## IM GESUNDHEITSWESEN

NECs IP DECT verbessert die Kommunikation und Zusammenarbeit in Krankenhäusern erheblich, indem die Qualität der Patientenpflege sowie die Sicherheit der Patienten, die Zufriedenheit der Mitarbeiter und effiziente Arbeitsabläufe in der Klinik verbessert werden.

In Pflegeeinrichtungen beruhigt die drahtlose Kommunikation zwischen Bewohnern und mobilem Pflegepersonal die Bewohner und spart Zeit. Das Pflegepersonal kann die Priorität eines Anrufs unterwegs feststellen.



## EINZELHANDEL & LAGERHALTUNG

NECs intelligente Lösungen für den Einzelhandel schaffen eine tiefere Kundentreue und beschleunigen bessere Geschäftsergebnisse. Die IP-DECT-Kommunikation hilft bei der einfachen Abwicklung eingehender Anrufe, während Kunden im Laden bedient werden.



## IN DER INDUSTRIE

In Industrie- und Produktionsumgebungen ist IP DECT ein leistungsfähiges Tool, das einen reibungslosen und störungsfreien Betrieb gewährleistet. Durch die Abdeckung des gesamten Bereichs – egal wie weitläufig die Einrichtung ist – gewährleistet es eine bessere Betriebszeit der Geräte, verbessert die Logistik und erhöht die Sicherheit.



## IM GASTGEWERBE

Mit NEC IP DECT ist das Hotelpersonal jederzeit erreichbar, gleich wo es sich aufhält.



## SCHIFFSINDUSTRIE

Ein spezieller Sektor, in dem NEC favorisiert wird, ist die Schiffsindustrie. Ein Schiff ist eine extrem schwierige Umgebung für die Verteilung von drahtloser Kommunikation, da alles gegen Funksignale abgeschirmt ist, viele kleine Räume vorhanden sind und jeder – Gäste und Crew – erwartet, unterwegs kommunizieren zu können.



### INTELLIGENTE SCHIFFSKOMMUNIKATION

GEWÄHRLEISTET, DASS PASSAGIERE UND  
CREW MITEINANDER IN VERBINDUNG BLEIBEN

---

## FUNKTIONSÜBERSICHT FÜR BUSINESS MOBILITY



| Funktionen für die Anrufabwicklung*         | <b>G277</b>            | <b>G577 / G577h</b> |
|---|------------------------|---------------------|
| - Automatische Annahme                      | ✓                      | ✓                   |
| - Anzeige des Namens der Anrufer            | ✓                      | ✓                   |
| - Display / Ziffern für Anrufleitung (CLIP) | ✓ / 24                 | ✓ / 24              |
| - Anrufprotokollierung / Größe              | ✓ / 50                 | ✓ / 50              |
| CAT-iq – HD-Audio                           | ✓                      | ✓                   |
| Ladegerät / Mehrfachladegerät (Handgeräte)  | Doppel / ✓ (6)         | Doppel / ✓ (6)      |
| Standby-Zeit                                | Bis zu 160 Stunden     | Bis zu 160 Stunden  |
| Sprechzeit                                  | Bis zu 20 Stunden      | Bis zu 20 Stunden   |
| Display                                     | Farbig, 128x160, 1,77" | Farbig, 240x320, 2" |
| Headset (Stecker/Bluetooth)                 | USB-C-(analog) / -     | USB-C-(analog) / ✓  |
| IP-Schutzklasse                             | IP40                   | IP65                |
| Messaging- / SOS-Taste                      | - / -                  | ✓ / ✓               |
| Persönliches / Zentralverzeichnis           | 200 / ✓                | 200 / ✓             |
| Softwaredownload per Funk                   | ✓                      | ✓                   |
| Lauthörtelefon / HD-Qualität                | ✓ / -                  | ✓ / ✓               |
| Vibrationsalarm                             | ✓                      | ✓                   |
| Antibakterielle Geräte                      | -                      | G577h               |

Details sind dem Datenblatt für jeden Handgerätetyp zu entnehmen. \*) Die Verfügbarkeit hängt von der lokalen Marktsituation und dem Frequenzband ab. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem NEC-Händler.

# 8 ZWINGENDE GRÜNDE FÜR BUSINESS MOBILITY IP DECT

## 1 Es ist bewährt und zuverlässig

Business Mobility IP DECT baut auf einer bewährten und ausgereiften Technologie auf.

## 2 Es ist skalierbar

IP DECT ist skalierbar von 1 bis 4.000 Zugangspunkte und bietet eine nahtlose Übergabe.

## 3 Es ist erschwinglich

Sein Preis ist äußerst attraktiv, ohne komplizierte Lizenzierungsstruktur.

## 4 Es ist integriert

Es bietet alle relevanten Funktionen, die Nutzer von einem Geschäftstelefon erwarten.

## 5 Umfangreiche Auswahl an Stationen

Für jedes Nutzerprofil ein spezifisches Handgerät und ein Auswahl an Funktionen, Anwendungen und Zubehör.

## 7 Einfache Verteilung und Verwaltung

Verschlüsselung und Sicherheit sind Standard. IP DECT enthält außerdem leistungsstarke Verwaltungs-Tools; die Software der Handgeräte kann 'per Funk' heruntergeladen werden.

## 8 Lässt Unified Communications Realität werden

Alle IP-DECT-Handgeräte nutzen das gleiche Zentralverzeichnis, das immer aktuell ist. Das Verzeichnis zeigt sogar die Anwesenheit der benötigten Person an.

## 9 Schützt die Investitionen

IP DECT verwendet offene Standards, wie die offene Messaging-Schnittstelle, das SIP-Protokoll, neue CAT-iq-Standards und Android.

**EMEA (Europa, Naher Osten, Afrika)** – NEC Enterprise Solutions – [www.nec-enterprise.com](http://www.nec-enterprise.com)

**Ameriks (USA, Kanada, Lateinamerika)** – NEC Corporation of America – [www.necam.com](http://www.necam.com)

**Australien** – NEC Australia Pty Ltd – [au.nec.com](http://au.nec.com)

**Asia Pacific** – NEC Asia Pacific – [www.nec.com.sg](http://www.nec.com.sg)

**Hauptsitz (Japan)** – NEC Corporation – [www.nec.com](http://www.nec.com)

Über NEC Corporation - NEC Corporation ist führend auf dem Gebiet der Integration von IT- und Netzwerktechnologien, von denen Unternehmen und Menschen weltweit profitieren. Die komplexen und sich ständig verändernden Anforderungen der Kunden erfüllt NEC mit hoch entwickelten Technologien und einer einzigartigen Kombination aus Produkten und Lösungen, die auf der Erfahrung und den globalen Ressourcen des Unternehmens aufbauen. NEC verfügt über mehr als 120 Jahre Erfahrung als technologischer Wegbereiter und eröffnet Menschen, Unternehmen und der Gesellschaft völlig neue Möglichkeiten. Für weitere Informationen besuchen Sie NEC unter <http://www.nec.com>

NEC ist eine eingetragene Marke von NEC Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche mit © oder TM gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken oder Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Die Modelle können je nach Land variieren. Aufgrund ständiger Verbesserungen können die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an NEC oder an:

**NEC**

© Copyright 2023. Alle Rechte vorbehalten.

[www.nec-enterprise.com](http://www.nec-enterprise.com)