

UNIVERGE® IP DECT

DRAHTLOSE KOMMUNIKATION



CONTENTS

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



NEC IP DECT

ECHTE MOBILITÄT IN
IHRER GESAMTEN ORGANISATION



DRAHTLOSE KOMMUNIKATION AM STANDORT AUF 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.



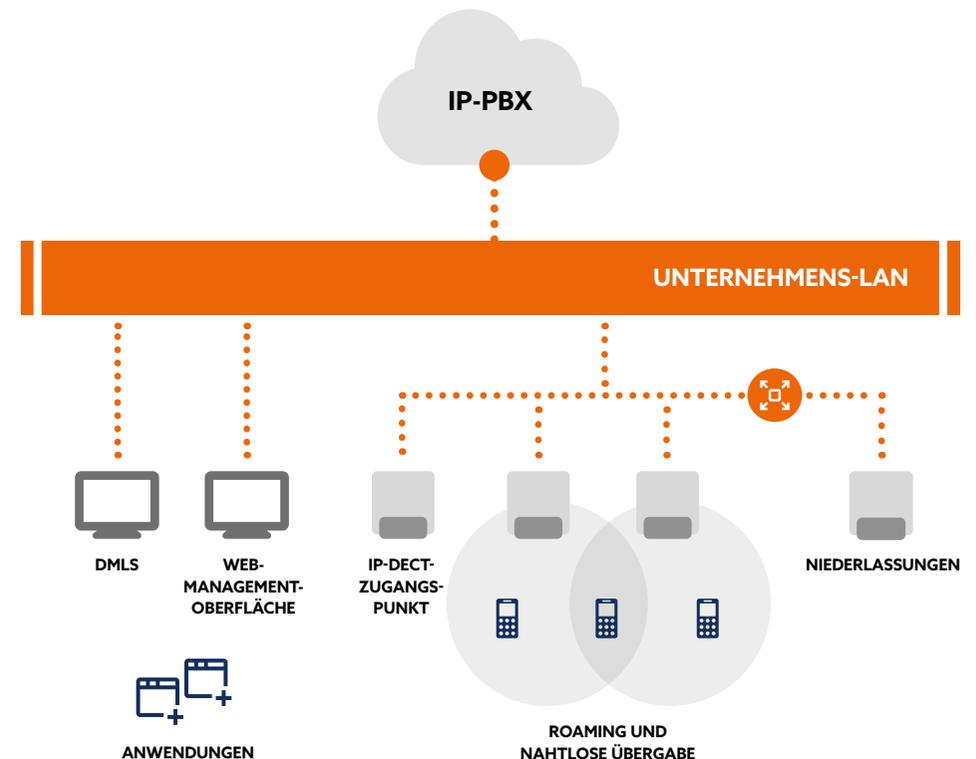
KOMBINATION DER VORTEILE IP- UND DECT-TECHNOLOGIEN

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 Zugangspunkten (AP), einer offenen Schnittstelle für DECT-Messaging- und Ortungsdienste (DMLS) und DECT-Handgeräten. Die Zugangspunkte 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 Zugangspunkten an externen Stellen, ohne zusätzliche abgesetzte Geräte zu benötigen. Diese externen Stellen werden zum integralen Bestandteil Ihrer zentralen Kommunikationsinfrastruktur.



HOCH ENTWICKELTE DECT-KOMMUNIKATION



MOBILITÄT AN MEHREREN STANDORTEN

IP DECT bietet drahtlose Kommunikation in einer Unternehmens- oder Campusumgebung mit mehreren Standorten. Organisationen mit einem Hauptsitz und verschiedenen Niederlassungen installieren beispielsweise IP-DECT-Zugangspunkte an externen Stellen, die über die Netzwerkinfrastruktur des Unternehmens einen Cluster mit allen anderen Zugangspunkten bilden.



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. Und nach der Installation fällt es nie wieder aus.



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.



EINFACHE VERTEILUNG UND CLOUD-MANAGEMENT

NEC IP DECT beinhaltet ein leistungsstarkes Management-Tool, das die zentrale Verwaltung von überall im Netzwerk unterstützt. Jede Basisstation kann Software-Updates drahtlos an die angeschlossenen Handgeräte senden, wodurch sich die Arbeitsbelastung für die IT-Abteilung deutlich verringert.

Das System kann einfach in eine Cloud-Lösung integriert werden, wodurch einfache Wartung, hohe Sicherheit und extreme Flexibilität gewährleistet werden, wobei die Basisstationen über die Web-Oberfläche oder das NEC DECT-Cloud-Management konfiguriert werden können. Die cloudbasierte Lösung umfasst Tools für Administration, Verteilung, Systemüberwachung, Standortverwaltung und Ferndiagnose.



TEXT- UND ALARM-MESSAGING

IP DECT bietet leistungsstarke Text- und Alarm-Messaging-Funktionen für zahlreiche Anwendungen in unterschiedlichen Arten von Unternehmen. Mit Messaging können Mitarbeiter über Vorkommnisse, Notfälle und Unterstützungsanfragen benachrichtigt werden, wie Schwesternrufe oder Industrieprozess-Status.

Somit ersetzt es auch separate Funkrufsysteme. Das Messaging umfasst einzelne Nachrichten an Stationen, Rundsendenachrichten an eine Gruppe von Stationen und Bestätigungsmeldungen. Durch spezielle Prioritätsklingeltöne können die Mitarbeiter die Art der Nachricht unterscheiden.



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.

Für die Zukunft verspricht das private 5G-Netz eine realisierbare Option für Organisationen zu werden, die ihr eigenes Mobilfunknetz aufbauen möchten, ohne von einem bestimmten Betreiber abhängig zu sein.



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.

GESCHÄFTE WERDEN ÜBER DAS TELEFON GEFÜHRT

IP DECT STELLT SCHLÜSSELANWENDUNGEN BEREIT UND GEWÄHRLEISTET DIE BESTMÖGLICHE NUTZERERFAHRUNG



IP-DECT-ZUGANGSPUNKTE

DIE AP500-SERIE VON NEC

Die NEC DECT-Basisstationen der AP500-Serie bieten Breitband-HD-Audio für hervorragende drahtlose Tonqualität. Die NEC AP500-Serie ist kompatibel zu allen aktuellen NEC IP-Kommunikationsplattformen sowie vielen Systemen anderer Marken, die auf Standard-SIP-Schnittstellen basieren.



MOBILITÄT AN MEHREREN STANDORTEN SOLIDES FUNDAMENT FÜR JEDE ANLAGE

Die Serie besteht aus einer Zweizellen-Basisstation, einer Mehrzellen-Basisstation und einem 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 Abdeckung kann bei Bedarf durch AP500-Repeater erhöht werden. Die Lösung kann auch auf zwei AP500-Zweizellen-Basisstationen in einem System aufgerüstet werden, wodurch eine 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
- > Redundanz und Überlebensfähigkeit von Verzweigungen
- > 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
- > Installation ohne Arbeitsaufwand
- > Sichere Bereitstellung
- > Software-Updates für Handgeräte per Funk



KOMPAKTES UND PROFESSIONELLES HANDGERÄT FÜR MOBILBÜRONUTZER

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 Rasselwecker
- > 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
- > Große SOS-Taste für persönliche Sicherheit
- > Intuitive, farbige Benutzeroberfläche und symbolgestützte Menüs
- > Freiheit, Komfort und Flexibilität durch Bluetooth- oder verdrahtetes Headset und integrierten Rasselwecker
- > 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. Personalalarmlösungen erhöhen die Sicherheit der Mitarbeiter und vereinfachen die unabhängige Verfolgung und Überwachung von Risikopersonen und Geräten.



IM GASTGEWERBE

Mit NEC IP DECT ist das Hotelpersonal jederzeit erreichbar, gleich wo es sich aufhält. Es stellt unterwegs Zugang zu Informationen und Anwendungen bereit, einschließlich Feueralarm- und Gebäudeverwaltungssystemen und Anwendungen für schnelle Reaktion und Arbeitsabläufe.

Zu den praktischen Szenarien zählen Wartungsarbeiten und Serviceanfragen von Gästen, wie eine defekte Nachttischlampe oder ein zusätzliches Handtuch sowie ein stecken gebliebener Aufzug, ein Alarm von der Fernsehüberwachungsanlage, weil Eindringlinge entdeckt wurden, oder eine defekte Klimaanlage im Sitzungssaal usw.



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.

Laden- und Lagermanager haben direkten Zugriff in Echtzeit auf Daten und die Auftragsannahme und können schnell auf Anfragen reagieren, wodurch die Vorlaufzeiten verkürzt und die Produktivität erhöht 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.

Aufgabenkritische Informationen können direkt zu den entsprechenden Teams übermittelt werden. Mobile Mitarbeiter haben jederzeit eine Verbindung zu Schlüsseldaten und kennen den neuesten Status von Produktionsabläufen, Lieferungen und Geräteleistung.



VERBESSERTE SICHERHEIT

Über alle Sektoren hinweg hilft IP DECT, die Sicherheit des Personals zu maximieren, und gewährleistet, dass leitenden Angestellten über konstante, zuverlässige Verbindungen mit Sicherungseinrichtungen am und außerhalb des Standorts verfügen. Die neuesten Anwendungen im Bereich der Alarmfunktionalität sind in Kommunikations-, Steuerungs- und Zugangssysteme integriert.

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*	G277	G577 / G577h
- 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
IECEX (ATEX)	-	-
Messaging- / SOS-Taste	- / -	✓ / ✓
Persönliches / Zentralverzeichnis	200 / ✓	200 / ✓
Softwaredownload per Funk	✓	✓
Lauthörtelefon / HD-Qualität	✓ / -	✓ / ✓
Rasselweckeralarm	✓	✓
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.

10 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.

6 Echte Mobilität über Standorte hinweg

Mit IP DECT registriert sich das Handgerät automatisch an anderen Standorten, wodurch der Nutzer immer unter gleichen Nummer erreichbar ist.

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 Leistungsstarkes Messaging zum Alarmieren und Warnen der Mitarbeiter

Die Mitarbeiter werden über Alarme und Textnachrichten gewarnt, wodurch sie sofort auf Katastrophen reagieren können.

10 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

Ameriks (USA, Kanada, Lateinamerika) – NEC Corporation of America – www.necam.com

Australien – NEC Australia Pty Ltd – au.nec.com

Asia Pacific – NEC Asia Pacific – www.nec.com.sg

Hauptsitz (Japan) – NEC Corporation – 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 2022. Alle Rechte vorbehalten.

www.nec-enterprise.com