

# IP DECT communicatie

Hoogwaardige oplossingen en toestellen voor spraak, tekstberichten en interne mobiliteit



Empowering the Smart Workforce

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

# *100% mobiliteit door uw hele organisatie*

## **Inhoud**

- 3** Draadloze telefonie op uw IP bedrijfsnetwerk
- 4** IP DECT hoogwaardige toepassingen en gebruiksgemak
- 5** IP DECT handset ML440
- 6** IP DECT handset G266
- 7** IP DECT handset G566
- 8** IP DECT handset G966
- 9** IP DECT handset I766
- 10** DECT Communicator M166
- 11** Functie-overzicht





# Draadloze telefonie op uw IP bedrijfsnetwerk

Onze hedendaagse zakelijke omgeving vraagt om flexibele werkwijzen en optimale klantenservice. Organisaties willen hun communicatienetwerk maximaal inzetten en exploiteren en tegelijkertijd kosten besparen. Men wil mobiele communicatie integreren zonder in te boeten op spraakkwaliteit, beschikbaarheid en veiligheid. Met NEC's Business Mobility IP DECT is dit allemaal mogelijk, en nog veel meer.

## Business Mobility IP DECT - de gecombineerde kracht van IP en DECT technologieën

Business Mobility IP DECT is een unieke oplossing voor interne draadloze communicatie, die de voordelen van IP technologie combineert met de onovertroffen kwaliteit en mogelijkheden van beproefde DECT technologie.

- *Verbeterde klanttevredenheid* – Klanten krijgen snel de juiste medewerker aan de lijn.
- *Efficiëntie en productiviteit* – Medewerkers zijn altijd bereikbaar en naadloze overgang van het ene naar het andere netwerk garandeert ongestoorde gesprekscontinuïteit
- *Betere prestaties* – Krachtige functies, zoals centrale telefoongids, tekstberichten en aanwezigheids-informatie.
- *Lagere kosten* – Draadloze DECT communicatie verlaagt uw maandelijkse mobiele telefoniekosten.
- *Voor elke organisatie* – Uitbreidbare en veilige communicatie voor kantoorgebouwen en bedrijfsterreinen.

## Geavanceerde DECT oplossingen voor draadloze communicatie toevoegen aan uw netwerk

Met Business Mobility IP DECT ondersteunt één geïntegreerd netwerk zowel vaste als draadloze telefonie. Draadloze telefonie op meerdere locaties van een bedrijf of op een uitgestrekt bedrijfsterrein of campus is slechts een kwestie van het installeren van IP DECT access points (basisstations) op de juiste plaatsen. Deze locaties worden vervolgens integraal onderdeel van uw communicatie infrastructuur.

## Open architectuur met nieuwste CAT-iq functionaliteit

Business Mobility IP DECT is gebaseerd op de open SIP-standaard. Dit betekent uitgebreide compatibiliteit met en tussen communicatie-platformen en handsets in de markt. NEC's IP DECT portfolio maakt bovendien gebruik van de CAT-iq standaard met HD-spraakqualiteit als belangrijke verbetering. Unified Communications, messaging, alarmering, taakbeheer en lokalisatie zijn allemaal toepassingen die door NEC's mobiele oplossingen ondersteund worden.



## Mobiliteit over diverse locaties

Business Mobility IP DECT biedt organisaties waar nodig draadloze telefonie op verschillende locaties en over grote bedrijfsterreinen. Organisaties met meerdere bijkantoren kunnen eenvoudigweg DECT access points op de diverse locaties installeren en deze via het IP bedrijfsnetwerk met elkaar verbinden en tot één communicatie infrastructuur vormen.

## Bewezen betrouwbaarheid - op alle niveaus

DECT is er al een tijdje en is nog steeds voor de meeste gevallen en organisaties de beste oplossing voor mobiele communicatie. DECT biedt de hoogste betrouwbaarheid – wat betreft schaalbaarheid, beveiliging en dekking. Door de exclusieve frequentieband is DECT vrij van interferentie, terwijl encryptie en beveiliging integraal onderdeel zijn van de oplossing. En eenmaal geïnstalleerd, werkt het probleemloos.



# IP DECT: hoogwaardige toepassingen en optimaal gebruiksgemak

## Centrale telefoongids en aanwezigheidsstatus

Business Mobility IP DECT geeft gebruikers toegang tot de interne bedrijfstelefoongids. Telefoonnummers en namen van iedereen in de hele organisatie zijn zo altijd bij de hand.

Gebruikers kunnen ook zien of degene die men zoekt aanwezig is. Het zoeken naar contactinformatie in adresboekjes of PC-bestanden is niet meer nodig – elke collega staat eenvoudigweg in uw DECT handset, met indicatie presence status en hoe/wanneer deze persoon het beste bereikt kan worden.

## Tekst- en alarmberichten

Business Mobility IP DECT beschikt over krachtige functies voor tekst- en alarmberichten voor uiteenlopende toepassingen in diverse sectoren. Personeel kan via berichten bijvoorbeeld worden geïnformeerd over brand, verpleegoproepen of de status van industriële processen. Zo kan het systeem dus ook aparte paging-systemen vervangen. Berichten kunnen naar individuele of naar groepen toestellen worden gestuurd. Via verschillende prioriteitsniveaus kunnen medewerkers verschillende typen berichten herkennen en berichten ter bevestiging van ontvangst kunnen ingeregeld worden voor extra veiligheid.

## Locatiedetectie

Met Business Mobility IP DECT kunnen ook DECT handsets en hun gebruikers worden gelokaliseerd. Dit kan van levensbelang zijn als bijvoorbeeld medewerkers onmiddellijk hulp van collega's nodig hebben. Door het indrukken van de SOS-toets op een handset worden collega's gewaarschuwd om hulp te verlenen, terwijl het systeem hen automatisch locatie-informatie verschaft.

**Business Mobility IP DECT is ontworpen met de gebruiker als uitgangspunt:**

- Kristalheldere geluidskwaliteit tot en met High Definition audio
- Aantrekkelijke en ergonomische handsets geven optimale mobiliteit, flexibiliteit en gebruiksgemak
- Gemakkelijke toegang tot centrale bedrijfstelefoongids en aanwezigheidsinformatie
- Hoogwaardige telefoniefunctie via de DECT handsets
- Met de roaming functie tussen netwerken kunt u de handset op verschillende locaties gebruiken
- Volledig beveiligde DECT air interface, met unieke identificatie van handsets en spraakcryptie
- Eenvoudig - plug and play - te installeren en downloadbare software voor access points en toestellen
- Makkelijk uitbreidbare oplossing voor grote bedrijfsterreinen of organisaties (tot 2000 access points in een systeem)
- Tekst- en Alarmberichten voor optimale communicatie en persoonlijke veiligheid



## Multi-line mobiele handset voor diverse zakelijke omgevingen – ML440

De IP DECT handset ML440 is bij uitstek geschikt voor zowel de kantooromgeving als in veeleisende omgevingen, zoals de zorgsector, hotelbranche, detailhandel, magazijnen, etc. Het toestel is robuust, heeft een groot display, eenvoudig te gebruiken toetsen en een dubbel laadstation.

- De verschillende belfuncties zijn naadloos geïntegreerd met de PBX
- Lijntoets ondersteuning met LED-indicatie voor lijnkies/systeemfunctionaliteit
- Altijd bereikbaar, waar en wanneer dan ook – voor hogere klanttevredenheid
- Toegang tot bedrijfstelefoongids, aanwezigheids-informatie en agenda
- Robuust ontwerp en intuïtieve gebruikersinterface met kleurscherm en pictogram-gebaseerde menu's
- Dubbele lader voor het opladen van een extra batterij
- Bewegingsvrijheid, comfort en flexibiliteit met opties als headset en trilfunctie
- Volledige DECT-ondersteuning voor hoogwaardige spraakqualiteit en veiligheid
- High-definition audio gebaseerd op de CAT-iq standaard



# Compacte professionele handset voor de mobiele kantoormedewerker – G266



De IP DECT handset G266 is een standaard mobiele handset met een groot aantal professionele mogelijkheden, zoals centrale bedrijfstelefoongids, luidspreker en persoonlijk alarm.

- De verschillende belfuncties zijn naadloos geïntegreerd met de PBX
- Altijd bereikbaar, waar en wanneer dan ook – voor hogere klanttevredenheid
- Toegang tot bedrijfstelefoongids en aanwezigheidsfunctie
- Intuïtieve gebruikersinterface met kleurscherm en pictogram-gebaseerde menu's
- Dubbele lader voor het opladen van een extra batterij
- SOS alarmtoets voor persoonlijke veiligheid
- Bewegingsvrijheid, comfort en flexibiliteit met opties als headset en trilfunctie
- Volledige DECT-ondersteuning voor hoogwaardige spraakqualiteit en veiligheid
- High-definition audio gebaseerd op de CAT-iq standaard





# Geavanceerde mobiele handset met uitgebreide berichtfuncties – G566

De IP DECT handset G566 is een geavanceerde draadloze handset met een groot aantal mobiele Unified Communications en berichtmogelijkheden, waarmee alle mogelijke taken en veiligheidsscenario's ondersteund worden in uiteenlopende bedrijfsomgevingen als de hotelbranche en de zorgsector.

- De verschillende belfuncties zijn naadloos geïntegreerd met de PBX
- Speciale programmeerbare toetsen met LED-indicatie, bijvoorbeeld bij meerdere lijnen
- Altijd bereikbaar, waar en wanneer dan ook – voor hogere klanttevredenheid
- Toegang tot bedrijfstelefoongids, aanwezigheidsfunctie, uitgebreide berichten- en alarmfunctie
- Intuïtieve gebruikersinterface met kleurenscherm en pictogram-gebaseerde menu's
- Dubbele lader voor het opladen van een extra batterij
- SOS alarmtoets voor persoonlijke veiligheid
- Bewegingsvrijheid, comfort en flexibiliteit met opties als headset en trilfunctie
- Volledige DECT-ondersteuning voor hoogwaardige spraakkwaliteit en veiligheid
- High-definition audio gebaseerd op de CAT-iq standaard

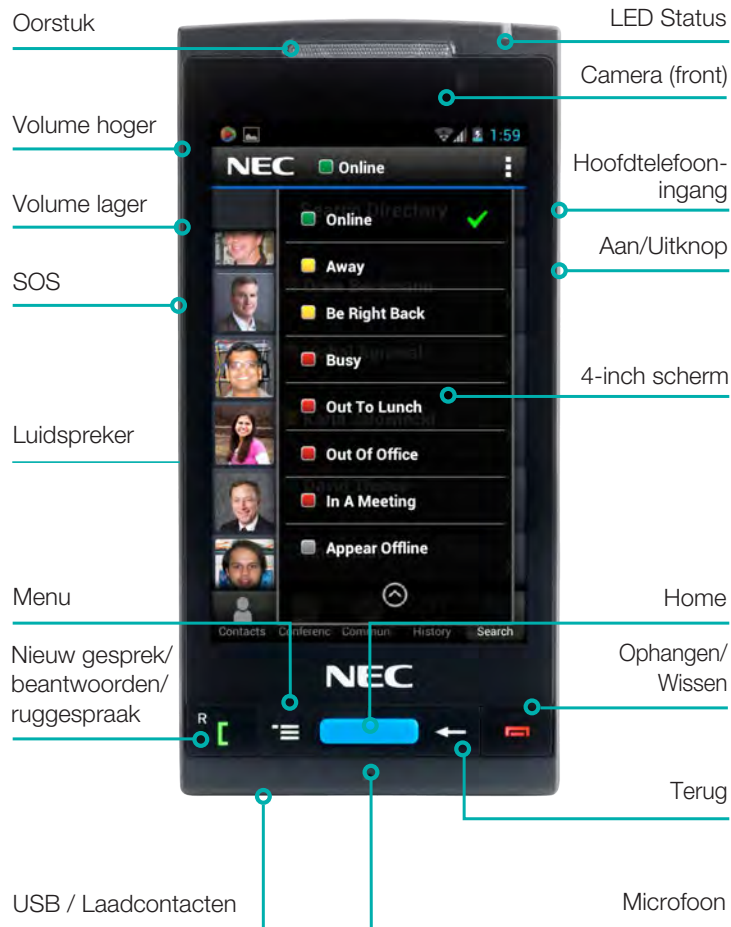
*De handsets voldoen aan hoge eisen voor draadloze spraak- en berichtencommunicatie in zakelijke omgevingen en zorgen voor mobiliteit, flexibiliteit en bereikbaarheid, zonder in te boeten op bedieningsgemak.*



# Geavanceerde SmartDECT handset met WiFi en Android - G966

De NEC G966 IP DECT handset is een geavanceerd toestel dat kwaliteit en bewezen DECT geluidskwaliteit biedt plus de flexibiliteit van op Android gebaseerde touchscreen bediening. Met WiFi, Android OS en een groot touchscreen.

- De verschillende belfuncties zijn naadloos geïntegreerd met de PBX
- Unified Communications, zoals bedrijfsgids, aanwezigheid, berichten, alarmfunctie en lokatiedetectie
- Android en WiFi ter ondersteuning van relevante business applicaties
- Camera voor video-ondersteunde unified communications
- Bluetooth LE (low energy)
- Gebruikt (rack) lader van de G266 en G566 handsets
- Aantrekkelijk ontwerp en Smartphone gebruikservaring
- 4-inch hoge resolutie touchscreen en alle essentiële toetsen voor gesprekafhandeling
- High-definition audio gebaseerd op de CAT-iq standaard





# Robuuste handset voor spraak en berichtenverkeer - I766

De I766 DECT handset is speciaal ontworpen voor gebruik in potentieel veeleisende omgevingen, zoals de zorgsector, de productiesector, winkels en magazijnen.

- De verschillende belfuncties zijn naadloos geïntegreerd met de PBX
- Altijd bereikbaar, waar en wanneer dan ook – voor hogere klanttevredenheid
- Unified communications, zoals bedrijfstelefoongids, aanwezigheidsfunctie, uitgebreide berichten- en alarmfunctie
- Extra beveiliging door man-down functie, SOS alarmtoets en lokatiedetectie
- Intuïtieve gebruikersinterface met kleurscherm en pictogram-gebaseerde menu's
- Dubbele lader voor het opladen van een extra batterij
- Bluetooth headset aansluiting voor bewegingsvrijheid, comfort en flexibiliteit
- Volledige DECT-ondersteuning voor kwaliteit en veiligheid
- High-definition audio gebaseerd op de CAT-iq standaard



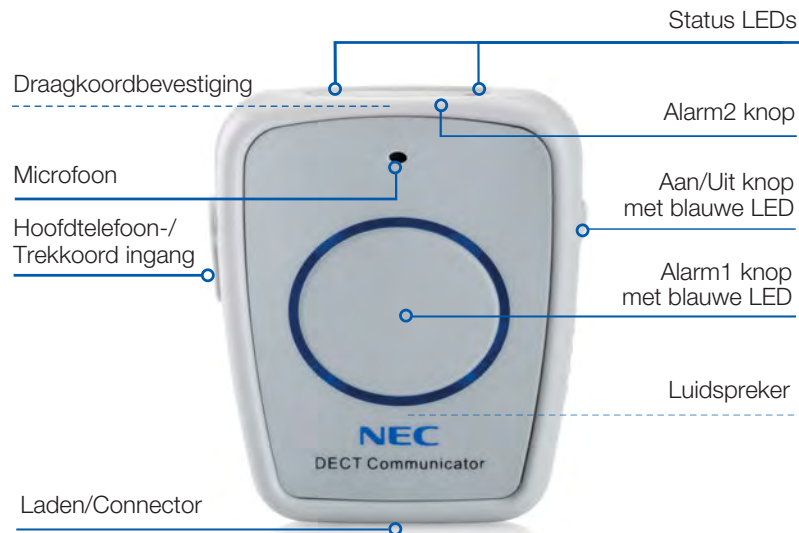
# Persoonlijk alarm en communicatie-toestel voor de medische- en zorgsector - M166 Communicator

De M166 Communicator is een klein, makkelijk draagbaar communicatietoestel ter ondersteuning van de persoonlijke veiligheid voor personeel, patiënten en ouderen, zoals in gezondheidszorg, verpleeg- en ouderenzorg-instellingen.

- De M166 biedt bewegingsvrijheid en gemak
- Een druk op de alarmknop waarschuwt direct het benodigde personeel
- Directe spraakverbinding met de patiënt voor vertrouwen en rust
- Zeer eenvoudige bediening; kan met een halskoord of clip gedragen worden
- Twee ladermodellen: bureau of wand
- Ondersteuning DECT standaard voor hoge spraakwaliteit en veiligheid
- High-definition audio gebaseerd op de CAT-iq standaard



*Geïntegreerd in applicaties voor zorginstellingen en hotels werkt de M166 Communicator als persoonlijk alarmsysteem.*



## Funcie-overzicht van IP DECT handsets<sup>1</sup>

	G266	ML440	G566	G966	I766	M166 Communicator
<b>Technologie</b>	DECT	DECT / ISIP	DECT	DECT/WiFi	DECT	DECT
<b>Call handling features<sup>2</sup></b>						
- Automatisch beantwoorden	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- Naamweergavebeller	✓	✓	✓	✓	✓	-
- Nummerweergave / # karakters	✓ / 24	✓ / 24	✓ / 24	✓ / 24	✓ / 24	- / -
- Oproepgeheugen / omvang	✓ / 50	✓ / 50	✓ / 50	✓ / 50	✓ / 50	- / -
Camera	-	-	-	✓ (Front)	-	-
CAT-iq – HD audio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laadrek / groepsaadrek (handsets)	Dual / ✓ (6)	Dual / -	Dual / ✓ (6)	Dual / ✓ (6)	Dual / ✓ (6)	✓ / wandlader
Standby tijd	Tot 160 uur	Tot 160 uur	Tot 160 uur	Tot 72 uur *)	Tot 160 uur	Tot 72 uur
Spreektijd	Tot 20 uur	Tot 20 uur	Tot 20 uur	Tot 8 uur **)	Tot 16 uur	Tot 3 uur
Display	Kleur, 128x128, 1,44"	Kleur, 176x220, 2"	Kleur, 176x220 2"	Kleur, 480x800, 4"	Kleur, 240x320, 2,4"	-
Hoofdtelefoon (Ingang/Bluetooth)	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓ + BLE	✓ / ✓ + BLE	✓ / -
IP classificatie	IP40	IP40	IP40	IP40	IP65	IP65
IECEEx (ATEX)	-	-	-	-	I755x model	-
Lokatedetectie	✓ / -	- / -	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓
Man down alarm / Pull cord alarm	- / -	- / -	- / -	- / -	✓ / ✓	- / ✓
Berichtenfunctie / SOS button	- / ✓	ISIP functies	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ (***) / ✓
Meerlijns / Programmeerbare toetsen	- / -	✓ / 4-toetsen/led	- / 4-toetsen	- / -	- / 4-toetsen	- / -
Geheugenkaart handsetinstellingen	uSD	-	uSD	uSD	uSD	-
Persoonlijke / Centrale gids	200 / ✓	100 / ✓	200 / ✓	Android / ✓	200 / ✓	- / -
Draadloze Software download	✓	✓	✓	✓ ( via WiFi)	✓	✓
Luidspreker / HD-kwaliteit	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -
Tril-alarm	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Voor meer details zijn er ook datasheets per model

2) Beschikbaarheid verschilt per regio en frequentieband. Neem contact op met uw lokale NEC dealer voor meer informatie.

\*) WiFi en BT uitgeschakeld, DECT standby

\*\*) Alleen bij DECT

\*\*\*) Alarm afhandeling



## 10 doorslaggevende redenen voor Business Mobility IP DECT

- ✓ **Beproefd en betrouwbaar**  
Business Mobility IP DECT bouwt voort op beproefde en betrouwbare technologie.
- ✓ **Flexibel en uitbreidbaar**  
IP DECT kan worden uitgebreid tot meer dan 2000 Access Points (basisstations).
- ✓ **Betaalbaar**  
Aantrekkelijk geprijsd zonder complexe licentiestructuur.
- ✓ **Geïntegreerd**  
Biedt alle relevante functies die gebruikers van zakelijke telefonie verwachten.
- ✓ **Een breed assortiment aan toestellen**  
Specifieke handset per gebruikersprofiel en keuze uit functies, applicaties en accessoires.
- ✓ **Echte mobiliteit waar dan ook**  
Op andere locaties meldt de handset zich automatisch aan, zodat de gebruiker op hetzelfde nummer bereikbaar blijft.
- ✓ **Gemakkelijke installatie en beheer**  
Encryptie en beveiliging zijn standaard. IP DECT wordt bovendien geleverd met krachtige beheertools. Handset software is draadloos te downloaden.
- ✓ **Geïntegreerde communicatie wordt een feit**  
Alle IP DECT handsets delen een centrale bedrijfspgids, die altijd aktueel is, inclusief presence status.
- ✓ **Krachtige berichtenfunctie voor informeren en alarmeren**  
Alarm- en tekstberichten zorgen ervoor dat personeel wordt gewaarschuwd en onmiddellijk op probeersituaties kan reageren.
- ✓ **Investeringen optimaal beschermd**  
IP DECT gebruikt open standaarden, zoals de open berichten interface, hte SIP protocol, CAT-iq standaarden en Android.



NEC Enterprise Solutions is een toonaangevende leverancier van IT & Communicatie-oplossingen aan kleine, middelgrote en grote ondernemingen in zowel de private als publieke sectoren. De geboden oplossingen maken gebruik van de nieuwste spraak-, data- en video-technologieën en zijn ontworpen voor open connectiviteit, hoge beschikbaarheid en flexibele groei. NEC Enterprise Solutions bedient haar klanten in EMEA (Europa, Midden Oosten en Afrika) via een netwerk van directe verkooporganisaties, distributeurs en value-added resellers. Voor meer informatie: [www.nec-enterprise.com](http://www.nec-enterprise.com).

30-098-04 September 15 © 2015 NEC Corporation. Alle rechten voorbehouden. NEC en het logo van NEC zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van NEC Corporation, die in Japan of andere rechtsgebieden zijn geregistreerd. Alle handelsmerken met © of TM zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars. Types kunnen per land variëren en wegens permanente verbeteringen kunnen de specificaties wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Neem voor meer informatie contact op met NEC EMEA of: