Empowered by Innovation

DECT/WLAN-Mobilteil G966

SmartDECT-Mobilteil mit Android und WLAN

Das innovative SmartDECT-Mobilteil G966 bietet speziell für Unternehmen entwickelte Funktionen und bewährte DECT-Sprachqualität verbunden mit flexibler Android-Anwendungsunterstützung.

- Durchdachtes DECT-Mobilteil mit umfangreichen Funktionen zur Anrufsteuerung und Apps, die vollständig in die Kommunikationsserver und Telefonanlagen von NEC integriert sind und so die Effizienz der Mitarbeiter in Unternehmen jeder Größe, in der Hotellerie und im Gesundheitswesen steigern.
- Mobile UC-Funktionen mit zentralem Telefonverzeichnis, Anzeige des Anwesenheitsstatus, Messaging- und Alarmruffunktionen und DECT-gestützter Standorterkennung.
- Android und WLAN ermöglichen die Nutzung von Business-Apps, die über eine API eng mit den speziellen Funktionen des G966 verknüpft werden können.
- Frontkamera für videobasierte Unified-Communications-Dienste
- Bluetooth LE (Low Energy)-Technologie zum Anschluss an eine Vielzahl externer Geräte
- Kompatibel mit den Ladegeräten der Mobilteile G266 und G566
- DECT-Technologie für hervorragende Sprachqualität und höchste Sicherheit
- High-Definition-Audio mit G.722 Codec gemäß CAT-iq-Standard

Produktmerkmale

- Ansprechendes Design und an Smartphones angelehnte Benutzeroberfläche
- Großer, hochauflösender 4-Zoll-Touchscreen und sämtliche wichtigen Tasten zum Anrufmanagement
- Ideales Mobilteil zur Einbindung von wichtigen Business-Apps für mobile Mitarbeiter
- Unterstützt wichtige branchenspezifische Anwendungen wie Messaging und Alarmrufe
- High-Definition-Audio gemäß CAT-iq-Standard
- Sichere Updates über die Luftschnittstelle (OTA)
- Spezielle Tasten, z. B. für Notrufe

Wichtige Merkmale

Android applications	• Wahl-App (DECT-Dialer) • E-Mail und Kalender z.B. Exchange Synchronisation • Taschenrechner, Musik-Player, Tonaufnahme, Kamera • Uhr	• Persönliches Kontaktverzeichnis • Browser • Datei-Explorer • Gallerie
Anrufmanagement[1)]	• Android-Modell mit Wahl-App • Anrufliste (eingehende, gewählte, entgangene Anrufe) • Zugriff auf das Telefonverzeichnis mit Fotoanzeige • CLI (Anzeige des Namens und der Nummer) • Wahlwiederholung • Rückruf / Halten / Rückfrage • Automatische Anrufannahme	• Option Anruf ablehnen • Lautsprechermodus • Mikrofon-Stummschaltung • HD-Audio und nahtloses Handover • Nummernvorbereitung ohne Abheben • Stilles Laden
Design	• Smartphone-Design • Großer, hochauflösender Touchscreen (4“) • Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) • Bluetooth-LE • HAC-konform	• Vibrationsmodus • Staub- und Wasserfestigkeit: IP40 • RGB LED für Nachrichtenanzeige in vier Farben • Antennendiversität
Telefonverzeichnisse	• (IP) DECT-Unternehmensverzeichnis-App	• Persönliche Kontakte (People-App in Android) • Exchange-Server Unternehmensverzeichnis
Display	• 16 M Farb-Touchdisplay 4” IPS TFT 480 x 800 Pixel (384K) • Displaybeleuchtung bei eingehenden Anrufen, Nachrichten, Benachrichtigungen	• Anzeige von Datum und Uhrzeit und Synchronisation mit Telefonanlage oder Internetzeit • WideChar (UTF-16)-Zeichensatz • LCD-Beleuchtung • Energiesparend dank Anpassung der Helligkeit
Frontkamera	• 2M Pixel CMOS-Kamera • Farbtiefe 65K (16 bit pro Pixel)	• Auflösung 1600H x 1200V • Bildrate: 15fps@UXGA (1600x1200), 30fps@SVGA (800x600)
Headset	• Kabelgebundene Headset-Schnittstelle: 3,5 mm Standardklinke • Anrufe über Headset annehmen und tätigen	• Bluetooth
Tastenfeld	• Wahlwiederholung (Rückfrage) über Taste zur Anrufannahme • Menütaste • Spezielle Taste zur Navigation zum Hauptmenü • Zurück-Taste	• Auflegen-Taste • Drei seitliche Tasten links (lauter, leiser, SOS) • Eine seitliche Taste rechts (Ein/Standby) • Weiß beleuchtetes Tastenfeld
Lokalisierung	• Unterstützte Sprachen: 14 • Triband	• Verschiedene Leistungspegel (RF)
Speicher (intern)	• Gesamt 580 MB • Kann mit optionaler Speicherkarte erweitert werden	• Ca. 500 MB für Apps und Nutzerdaten
Speicherkarte (optional)	• Zum Speichern von Einstellungen und Anmeldedaten, des persönlichen Telefonbuchs und des Anruffilters • Änderung der Einstellungen sperren • Einfache Anmeldung auf einem anderen Mobilteil durch Mitnahme der Speicherkarte	• Einfache (Vor-) Installation durch Programmierung der Speicherkarte • Speicherkartentyp: micro SD • Erweiterung des internen Speichers für Anwendungen und Nutzerdaten
Messaging	• (IP) DECT Messaging-App • DECT-Messaging-Unterstützung (LRMS) • ‘Nachricht wartet’-Anzeige (Voicemail) • Dringlichkeit: normal, dringend, Notfall	• Senden von Nachrichten Broadcast Nachrichten • Herstellen einer Sprachverbindung zu der in einer Nachricht angegebenen Rückrufnummer • Kompatibel mit offener DMLS-Schnittstelle
Mobilität	• Unterstützt 10 DECT-Netzanmeldungen	• Automatische Auswahl
Sensoren	• 3-Axis Orientation and Motion Detection	• Tilt Orientation Detection for Portrait/Landscape
Sound/Audio	• Einstellbare Ruftonlautstärke • Lautsprechermodus/Freisprechbetrieb • Vibration	• Anpassbare Lautstärke Hörer/Lautsprecher • Mikrofon stumm • Lautloses Klingeln
Wartung/Instandhaltung	• Software-Upgrades über Luftschnittstelle (WLAN) • Software-Upgrades über USB-Schnittstelle	• Sicherung lokaler Daten über Speicherkarte • (Auto-) Provisionierung über Luftschnittstelle (über WLAN)
Nutzerdaten	• Interner Speicher für Einstellungen, persönliches Telefonbuch, Nachrichten, Anrufprotokoll usw.	• Optionale micro SD-Karte
Benutzeroberfläche	• Grafische Benutzeroberfläche mit Touchscreen • Anpassbare, dreifarbige LED-Anzeige für entgangene Anrufe und ‘Nachricht wartet’, geringe Batterieladung oder (stilles) Laden • Wählbarer Display-Hintergrund	• Widgets für DECT-Anmeldung, entgangene Anrufe, Mailboxanzeige und angenommene Anrufe • Flexible Auswahl an Ruftönen usw. dank Android

1) Funktionen abhängig von den Leistungsmerkmalen der Telefonanlage und dem verwendeten DECT-System

Physische Merkmale

Maße	• Mobilteil: 129x63x12 mm • Desktop-Ladegerät: 77x77x61 mm • Mehrfach-Ladegerät: 462x77x61 mm
Gewicht	• Mobilteil: 161 g • Ladegerät: 78 g • Netzteil: 25 g
Schutz:	• Mobilteil: IP40
Reichweite	• Innen: 50 m max [2] • Außen: 300 m max [2]
Stromversorgung und Ladegerät	• Ein Desktop-Ladegerät für G266, G566 und G966 • USB-Wechselstromadapter • Eingang: 100-240 V Wechselstrom / 50-60 Hz / 150 mA • Ländervarianten für EU und US/UK/AU • Ausgang (USB-Wechselstromadapter): 5,0 V Gleichstrom 1000 mA (EU-Version) und 900 mA (US/UK/AU-Version) • Ladezeit: < 3 Stunden zum Aufladen des Akkus auf 90% in der Ladestation oder via USB
Akku und Akkuleistung	• 3,7 V Gleichstrom 1600 mAH Lithium-Ionen-Akku • Gesprächszeit > 8 Stunden (nur für DECT-Modus) • Gesprächszeit > 6 Stunden (nur für WLAN-Modus) • Standby-Zeit > 72 Stunden (WLAN und Bluetooth aus, DECT im Standby)
Farbe	• G966 Mobilteil: Schwarz • Desktop-Ladegerät (G266/G566 und G966) Schwarz • Mehrfach-Ladegerät: Schwarz
Töne	Töne: • Tastenton • Reichweitenalarm • Ladewarnung • Alarm für schwachen Akku • Bestätigungston
Statusanzeigen und -einstellungen	Statusanzeigen im Display: • Akkustand und Ladeanzeige • Uhrzeit • DECT-Signalstärke • WLAN-Signalstärke • Nachrichten • Benachrichtigung Selektor zum Ein-/Ausschalten von WLAN, Bluetooth ein/aus, Displaybeleuchtung, Synchronisation ein/aus
LED-Anzeigen	Drei der folgenden Anzeigefunktionen können der dreifarbigen LED zugewiesen werden: • Akku schwach • Entgangener Anruf • Text- oder Sprachnachricht
Unterstütze Sprachen	Das Mobilteil unterstützt 14 Sprachen: Dänisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Italienisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch

2) Die Reichweite des Funkfelds der DECT-Mobilteile ist von der Umgebung und ggf. vorhandenen Störquellen abhängig

Bluetooth

Bluetooth[3] Version	• Klassisch • Low Energy (BLE 4.0)
Klasse	• Klasse 2, 2,5 mW
Datenrate	• V1.5, V2.0+EDR, V3+HS, V4.0
Unterstützte Profile	• Health Device Profile (HDP) (Interoperabilität mit verschiedenen medizinischen Geräten) • Hands-Free Profile 1.5 (HFP) (Freisprechbetrieb) • Headset Profile (HSP) (Headset-Betrieb) • Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) (zum Streaming von Audiodaten)

3) Bluetooth ist eine eingetragene Marke der Bluetooth SIG, Inc.

Lieferumfang und Zubehör

G966-Paket	• G966 Mobilteil • Lithium-Ionen-Akku • Kurzanleitung
Zubehör G966	• Horizontale Gürteltasche (Mobilteil muss zur Verwendung entnommen werden) • Robuste Schutztasche mit Gürtelclip (Mobilteil kann bei Verwendung in der Halterung verbleiben) • Speicherkarte • Zusatzakku • Desktop-Ladegerät mit Adapter • Mehrfach-Ladegerät (6 Mobilteile) mit AC-Adapter • Bluetooth-Headset • Kabelgebundenes Headset

Umweltfaktoren

Temperaturbereich:	Betrieb: 0°C bis +40°C
	Transport: –25°C bis +70°C
	Aufbewahrung: –5°C bis +45°C
Relative Luftfeuchte	Betrieb: 10 bis 95%
	Transport: 10 bis 100%
	Aufbewahrung: 10 bis 95%

Übertragung und Frequenz

Hochfrequenzleistung (RF) im Sendemodus	Weniger als 250 mW[4]
Durchschnittliche Hochfrequenzleistung (RF)	10mW
Frequenzband EMEA	1880 – 1900 MHz
Frequenzband China[5]	1900 – 1920 MHz
Frequenzband Lateinamerika[5]	1910 – 1930 MHz
Frequenzband Nordamerika[5]	1920 – 1930 MHz
Frequency band Korea	1786 – 1792 MHz
Frequenzband	Automatische DECT-Verschlüsselung für sichere Anrufe
Sicherheit	Unterstützt sowohl GAP DECT, DECT 6.0 als auch CAT-iq
Protokoll	EU: 50 m innen/300 m außen USA: 40 m innen/250 m außen
Antenna	Zwei Antennen

4) Hochfrequenzleistung (RF) im Sendemodus gem. örtlicher Vorschriften
5) Das Mobilteil G966 ist tribandfähig und kann somit in den DECT-Frequenzbändern von EMEA, Amerika und China verwendet werden

Kompatibilität

Plattform-kompatibilität	• SV8100, SV9100 • 2000IPS, SV8300, SV9300 • SV7000, SV8500, SV9500 • iS3000 mit DECT oder IP DECT • SIP@Net • XN120, IPC100, IPC500, Aspire • Zertifizierte, SIP-fähige Telefonanlagen oder SIP-Server • Zertifizierte Systeme von Alcatel Lucent und Cisco

WLAN

Standardkompatibilität	• 802.11a/b/g/n
Frequenzband	• 2.4 GHz: 802.11 b/g/n • 5 GHz: 802.11 a und n
Datenraten	• 802.11 a/g: bis zu 54 Mbps • 802.11 b: bis zu 11 Mbps • 802.11 n: bis zu 72 Mbps
Maximale Übertragungsleistung	• +18 dBm @6 Mbps • +14 dBm @54 Mbps
Empfängerempfindlichkeit	• -92 dBm @6 Mbps • -75 dBm @54 Mbps
Verschlüsselungsmethoden	• WEP, TKIP, AES, WAPI
Authentifizierungsmethoden	• 802.1x, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPS
QoS-Priorisierung	• WMM (basierend auf 802.11e)
Antenne	• MIMO 1x1
Erhöhung der Akkulaufzeit	• U-APSD
Erhöhung der Roaming-Fähigkeit	• PMK caching
Cisco Unterstützung	• Unterstützt Cisco CCX4 • CCX Lite (an Cisco angepasst)

Access Points

Konformität des Access Points

European Conformity	Das G966 entspricht den folgenden harmonisierten Standards:
EMC	• EN 301 489-1, EN 301 489-6, EN 301 489-17 • EN 300 440-1, EN 300 440-2
EMF	• EN 50360
RF DECT	• EN 301 406
RF WiFi	• EN 300 328, EN 301 893
RF Bluetooth	• EN 300 328
Safety	• EN 60950-1

Richtlinien und Vorschriften

Europäische Union	• R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG • EMC-Richtlinie 2004/108/EG • LVD-Richtlinie 2006/95/EG • ROHS-Richtlinie 2011/65/EU • WEEE-Richtlinie 2012/19/EU • ERP-Richtlinie 2009/125/EG
USA und Kanada	• FCC Teil 15C, 15D • RSS 210, RSS 213 • HAC/VC

Die **NEC Corporation** mit Hauptsitz in Tokio / Japan ist ein führender Anbieter von Internet-, Breitbandnetz- und Enterprise Business-Lösungen in den Schlüsselsektoren Computer, Netzwerke und Elektronische Bauelemente. Im Bereich Telekommunikation ist NEC einer der weltweit größten Anbieter von sowohl klassischen als auch IP-Telefonie Lösungen, mit einem jährlichen Investitionsvolumen von 3 Milliarden Euro in Forschung und Entwicklung. In Deutschland sind etwa 20.000 NEC Kommunikationssysteme installiert.

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

North America (USA)
NEC Corporation of America
www.necam.com

South Asia (Singapore)
NEC Asia Pacific
www.nec.com.sg

Corporate Headquarters (Japan)
NEC Corporation
www.nec.com

Oceania (Australia)
NEC Australia Pte Ltd
www.nec.com.au

EMEA (Europe, Middle East, Africa)
NEC Enterprise Solutions
www.nec-enterprise.com

15-067-01 Juli 15 © 2015 NEC Corporation. Alle Rechte vorbehalten. NEC und das Logo von NEC sind Marken oder eingetragene Marken von NEC Corporation und können in Japan sowie in anderen Regionen registriert sein. 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.