

Geschäftskritische  
Kommunikation

**Entel**

# DN400 Serie

4G LTE Wi-Fi PoC Funkgerät

✳ MCX (Mission Critical Services) bereit

🔒 Industrierausführung IP68

📶 Umfangreiche  
Konfigurationsmöglichkeiten

👤 Einfaches Nutzermanagement

## Nationales Mobilfunknetz

AES 256  
SICHERHEITSVERSCHLÜSSELUNG



# DN400 Serie

## 4G LTE Wi-Fi PoC Wi-Fi PoC Funkgerät

Die DN400 4G LTE Wi-Fi PoC-Funkgeräte von Entel arbeiten in nationalen Mobilfunknetzen. Kombinieren Sie dies mit der Einfachheit des traditionellen PTT-Betriebs, so bieten die DN400-Funkgeräte einen bedeutenden Fortschritt in Bezug auf Leistungsfähigkeit und Anwendernutzen. Eine Smartphone App, Radio Gateway und PC Dispatcher Optionen sorgen für noch mehr Flexibilität.

### Praktisch unbegrenzte Reichweite

DN400-Funkgeräte ermöglichen sofortige PTT-Gespräche über Mobilfunk- und Wi-Fi-Netze. Entels Multi-Netzwerk ungelenkte Roaming-Simulation bietet den besten Netzwerkzugang und -abdeckung.

### Grundlegende bis erweiterte Konfiguration

DN400-Funkgeräte können für den einfachen Press to Talk-Betrieb oder für die anspruchsvolleren Funktionen konfiguriert werden, die Sie von einem hochwertigen Zweiwege-Funksystem erwarten würden.

### Keine Einschränkungen

Der DN400 ermöglicht es Ihren Mitarbeitern, eine praktisch unbegrenzte Anzahl von gleichzeitigen Anrufen zu tätigen.

### Keine Lizenz, keine Beeinträchtigung!

Es ist keine Funklizenz erforderlich und das Beste daran ist, dass Sie keine Kanalstörungen durch andere Funkteilnehmer erleiden.

### Kostengünstig

Ohne eigene teure Infrastruktur sind die einfachen Preisoptionen von Entel im Vergleich zu herkömmlichen Zweiwege-Funksystemen besonders attraktiv.

### Bereit zum Loslegen

Die DN400-Funkgeräte werden vorkonfiguriert und einsatzbereit geliefert, einfach auspacken, aufladen und loslegen!



## Sofortige Updates

DN400-Funkgeräte werden über Funk (OTA) aktualisiert und programmiert, sofort und überall.

## Skalierbar

Die einfachen und flexiblen Preisoptionen von Entel können an Ihre Geschäftsanforderungen angepasst werden. Es gibt keine große Vorab-Infrastruktur oder laufende Standortmieten, IP Link oder Lizenzkosten, um die Sie sich Sorgen machen müssen.

## Plattformübergreifende Kommunikation

DN400-Funkgeräte sind Teil einer Lösung, die Ihre mobile Kommunikation vereinheitlichen kann. Weitere Produkte im Sortiment sind eine PC Dispatcher App, Smartphone App & Radio Gateway (ermöglicht die Verbindung mit bestehenden Funksystemen), jeder kann auf Knopfdruck miteinander sprechen.

## Sichere und widerstandsfähige Kommunikation

Der Service von Entel nutzt die AES-256-Verschlüsselung, um ein Höchstmaß an Datenschutz und Datensicherheit zu gewährleisten. Die Server von Entel werden lokal gehostet, z.B. wird der EU-Server von Entel in einem britischen Tier-1-Rechenzentrum mit weiteren Remote-Backup-Servern gehostet.



## Notfall-Features

Das DN400 unterstützt eine Notfalltaste, Lone-Worker- und Man-Down-Funktionen mit automatischer Übertragung der genauen Position des Funkgerätes.



## Umfassende Wartung

Zusätzlich zur standardmäßigen 2-Jahres-Garantie deckt der optionale 3 / 5-Jahres-Vollwahrungsservice von Entel auch Unfallschäden ab.

## Anwesenheitskontrolle

Bei Bedarf können DN400-Funkgeräte so konfiguriert werden, das Sie anzeigen, welche Benutzer online sind.

## Ultra-kompakt & laut!

DN400-Funkgeräte sind die robustesten und kompaktesten kommerziellen LTE-Funkgeräte, die derzeit erhältlich sind eine hervorragende Klangqualität und Lautstärke, welche selbst Funkgeräte doppelter Größe übertrifft.

## Zubehör

Ein umfassendes Sortiment an hochwertigem Entel-Zubehör ist erhältlich, von verdeckten Ohrstöpseln über Knochenleit- und Bluetooth-Optionen bis hin zu verdecktem Zubehör.

## Niedrigste Anrufverzögerung

Entel's, Radios, Apps, Server und SIM's wurden alle optimiert, um Anrufverzögerungszeiten zu erreichen, die den DMR-Funksystemen entsprechen.

## Schnelle Bereitstellung

DN400-Funkgeräte können innerhalb weniger Stunden überall eingesetzt werden. Perfekt für Anwendungen wie Autobahnbau, Veranstaltungen und Logistik etc.

# Hauptfeatures

- ✓ Kompakt, robust und langlebig
- ✓ IP68 Tauchfähig
- ✓ Hervorragende Akkulaufzeit
- ✓ 3 Watt Audio, lauteste in der Klasse
- ✓ Integriertes GPS & Bluetooth
- ✓ AES256 Verschlüsselung als Standard
- ✓ OTA-Programmierung & Updates
- ✓ Praktisch unbegrenzte Reichweite
- ✓ Praktisch unbegrenzte Anzahl gleichzeitiger Anrufe
- ✓ Hochkontrastreiches weißes auf schwarzem OLED-Display
- ✓ Keine teuren Lizenzgebühren oder Infrastrukturen
- ✓ Funktioniert sofort nach dem Auspacken



## DN400 Highlights



### IP68 Gewerbliche Bauart

Übertrifft MIL-STD 810C/D/E/F/G und IP68 2 Meter, 4 Stunden Tauchfähig, DN400-Funkgeräte durchlaufen strenge Lebensdauertests und sind so konzipiert, dass sie viele Jahre störungsfreien Betrieb gewährleisten, selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen.

### Drop-In Ladegerät als Standard

DN400-Funkgeräte werden standardmäßig mit einem Schnellladegerät geliefert.

### Kontrastreiche OLED

Das OLED-Display des DN400 bietet eine hervorragende Lesbarkeit unter allen Bedingungen. Das Display zeigt wichtige Informationen wie den ausgewählten Kanal, den Anrufer, die Kontaktliste, die Signalstärke, die Akkuladung usw. an.



### 23 Stunden Batterieleistung

Mit einer einzigen Ladung liefern DN400-Funkgeräte eine marktführende Batterielebensdauer von bis zu 23 Stunden.

### GPS & Bluetooth

DN400-Funkgeräte können so konfiguriert werden, dass sie ihren Standort sowohl für Management- als auch für Sicherheitszwecke senden. Diese Informationen können über die PC-Dispatchers-Karte angezeigt und verwaltet werden. Bluetooth unterstützt die Bluetooth-Audiozubehörpalette von Entel.

### Robuste Zubehörsteckdose

Die robuste, verriegelnde Zubehörsteckdose des DN400 ist tauchfähig (auch bei abgenommener Abdeckung) und vergoldete Kontakte minimieren das Risiko einer Beschädigung durch Korrosion. Alle Entel-Zubehörteile beinhalten auch vergoldete Kontakte, einen robusten Stecker und ein hochwertiges Kabel.



## DN400 Leistungsmerkmale Highlights

- Individuelle Anrufe
- Gruppenanrufe
- Dynamische Gruppen
- Anwesenheitskontrolle
- AES-256 (als Standard)
- Textnachrichten
- Statusmeldungen
- Broadcast-Aufrufe
- Anrufunterbrechung
- Senden der GPS-Position

### Notfallmerkmale:

- Panik-Taste
- Einzelarbeiter/in
- Mann am Boden

## PC Dispatcher Feature-Highlights

- Gruppen-, Einzel- und Rundfunksprachanrufe
- Anwesenheitskontrolle
- Dynamische Gruppen
- Notrufmanagement
- Fernüberwachung
- Textnachrichten
- Statusmeldungen
- Anrufunterbrechung
- GPS-Kartierung
- Sprachaufzeichnung
- Datenprotokollierung
- Optionale Innenaufstellung
- Optionales Ortungstool wie z.B. Geofencing



## Smartphone App Feature Highlights

- Einzelne Anrufe
- Gruppenanrufe
- Dynamische Gruppen
- Anwesenheitskontrolle
- Textnachrichten
- Statusmeldungen
- Broadcast-Aufrufe
- Anrufunterbrechung
- Senden der GPS-Position
- Karte



### Notfallmerkmale:

- Panik-Taste
- Einzelarbeiter/in
- Mann am Boden

## Funknetzwerk-Gateway Feature-Highlights

Verbinden Sie zwei oder mehr verschiedene Funksysteme miteinander, unterstützt:

- Entel PoC
- DMR T2 & T3
- Analoges PMR
- MPT1237
- TETRA
- NXDN

### Unterstützt auch:

- Gruppen- und Einzelanrufe
- Gruppen- und Einzeltextrnachrichten
- Messaging
- GPS-Ortung

# Technische Spezifikationen

Frequenzen, Normen & Zulassungen	
Frequenzbänder	DN495 EMEA, Korea, Thailand, India LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 LTE TDD: B38/B40 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: 850/900/1800/1900MHz 2.4G/5.8G 802.11 a/b/g/n*  Weitere Bandvarianten auf Anfrage erhältlich
Wi-Fi	2,4 GHz / 5,8 GHz 802.11 a/b/g/n*
Bluetooth	BT2.1+EDR / 3.0 / 4.1LE
Satellitenortung	GPS / GLONASS / BeiDou (BDS)
Staub- und Flüssigkeitsschutz	IP68 (2 Meter für 4 Stunden voll tauchfähig)
Schock & Vibrationstest Falltest Verpackungsprüfung	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Verschlüsselung	AES256
ESD	IEC 61000-4-2
Zulassungen	Siehe: <a href="http://www.entel.co.uk/red">www.entel.co.uk/red</a>

General	
Allgemeine Kanalkapazität	Praktisch unbegrenzt
Kontaktliste	>1000
Abmessungen	97mm x 59,5mm x 33mm (mit CNB420E Akku) 97mm x 59,5mm x 37mm (mit CNB450E Akku)
Gewicht	243g (mit CNB420E Akku) 267g (mit CNB450E Akku)
Kapazität / Chemie / Ausdauer (5/5/90)	CNB420E - 1350mAh - Li-Ion - 16 Stunden CNB450E - 2000mAh - Li-Ion - 23 Stunden
SIM-Kartensteckplatz	Nano (4FF) Entels SIM ist intern im Radio
Audioausgang	3-Watt RMS (interner & externer Lautsprecher)
Mikrofon	Echounterdrückung & Rauschunterdrückung
Betriebstemperatur	-20 bis +60°C
Lagertemperatur	-30 bis +75°C

\* 5.8GHz Variante auf Anfrage

## Zubehör

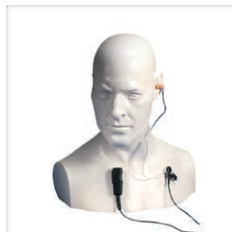
Im Lieferumfang enthalten sind: Li-Ionen-Akkupack, Schnellladegerät, Gürtelclip, hocheffiziente Antenne und Schnellstartanleitung.



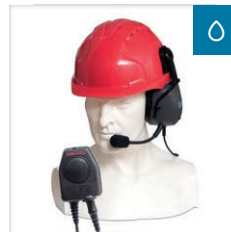
**CSBHx**  
Sechsweg-Ladegerät



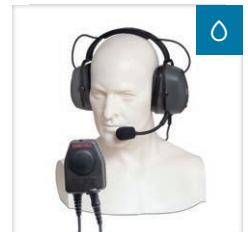
**EA12/DX**  
Ohrhörer-Mikrofon



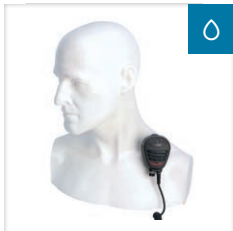
**EA15/DX**  
Verdecktes  
Ohrhörer-mikrofon



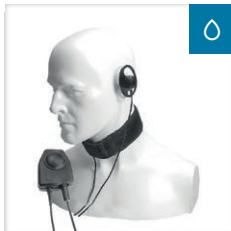
**CHP450HS/DX\***  
Gehörschutz, tauchfähig  
PTT



**CHP450D/DX\***  
Stirnband Gehörschutz  
tauchfähig PTT



**CMP/DX**  
Tauchfähiges  
Hochleistungs-  
Lautsprecher-mikrofon



**CXR16/DX\***  
Knochenleitfähiges  
Schädelmikrofon,  
tauchfähig, PTT



**CXE19/DX**  
Tauchfähiger  
Knochen Leitfähiges  
Schädelmikrofon

 Tauchfähige Produkte werden mit einem Wassertropfen dargestellt.

Für das komplette Zubehörprogramm besuchen Sie bitte unsere Website. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Tauchfähig - nur PTT

V1.0 Alle Rechte vorbehalten. Copyright Entel UK Ltd.

## Kontakt

Für weitere Informationen zu unseren Produkten kontaktieren Sie uns bitte:

 +44 (0)20 8236 0032

 [info@entel.co.uk](mailto:info@entel.co.uk)

 [entel.co.uk](http://entel.co.uk)