



XTNi / XTNi D

Business-Sprechfunkgeräte Serie XTNi

Leistung, auf die Sie sich verlassen können.

Die Motorola XTNi-Serie verschafft Ihrem Unternehmen einen spürbaren Kommunikationsvorsprung, verbessert die Arbeitsleistung Ihrer Mitarbeiter und Ihre Rentabilität insgesamt. Attraktive Preisgestaltung und einfache Verwendung stellen sicher, dass die XTNi-Serie in Ihrem Unternehmen zur termingerechten Auftragsabwicklung, maximierten Arbeitsproduktivität, verbesserten Sicherheit und insgesamt gesteigerten Kundenzufriedenheit beiträgt. Die vielseitig einsetzbare XTNi-Serie ist mit anderen, auf derselben Frequenz und mit demselben Code arbeitenden Funkgeräten kompatibel und bietet darüber hinaus ein umfangreiches Angebot an Zubehör, um den Einsatz genau auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen.



XTNi

Außergewöhnliche Tonqualität

2000 mW Audioausgabe, Lautsprecher-magnetfeldreduzierung, Windgeräuschreduzierung und verbesserte HF-Spezifikationen bieten eine überlegene, 30 % lautere Audioqualität als bei der Motorola XTN-Serie.

Robust und wasserbeständig

Entspricht den Militarnormen 810 C, D, E und F und IP54/55 hinsichtlich Stoßfestigkeit, Regen, Feuchtigkeit, Salznebel, Vibration, Sand/ Staub, Temperaturschock sowie hohen und tiefen Temperaturen.

Funkgeräteprogrammiersoftware (CPS)*

Der Benutzer kann mit Hilfe der CPS Programmierfunktionen ausführen und neue Funktionen wie z.B. Kopieren, Funkgerätprofile, Scan, Kanal/PL-Codeauswahl, Ruftöne und Sendezeitbegrenzer nutzen.

Funkgeräte mit oder ohne Display

Die XTNi-Modelle bieten einfache Bedienung, während die XTNiD mit zusätzlichen Betriebsfunktionen ausgestattet sind.



XTNi D

Leistung und Sendebereich**

500 mW UHF – je nach Terrain und Betriebsbedingungen kann eine Reichweite bis 9 km erzielt werden.

Anmelde- und gebührenfreie Frequenzen

Der Betrieb erfolgt auf PMR446-lizenzfreien Frequenzen, so dass keine Anmelde- oder Rufgebühren anfallen. 8 Kanäle und vom Benutzer wählbare PL-Codes für kristallklaren Funkverkehr stehen zur Verfügung.

Dreifarbige LED-Schnittstelle

Die praktische dreifarbige LED-Schnittstelle zeigt verschiedene Funkgerätefunktionen sowie den Funkgerätestatus an.

Flexible und dauerhafte Batterielösungen

Die speziell für die XTNi-Serie angebotenen Li-Ion-Akkupacks sind für eine langfristige Lebensdauer ausgelegt. Erhältlich sind Modelle mit Standard- oder mit Hochleistungs-Li-Ion-Akkupacks. Außerdem können alle Funkgeräte nach Erwerb eines optionalen Zubehörsatzes mit Alkalibatterien betrieben werden.

Einfacher Kopiervorgang

Mit Hilfe des Funkgerät-zu-Funkgerät-Kopierkabels oder des Mehrfachladegeräts können Einstellungen schnell und einfach kopiert werden. (Beide Zubehörtteile sind separat erhältlich).

Sprachaktivierung (VOX)

Ermöglicht praktischen Freisprechbetrieb.

Allgemeine Merkmale:

- Kanal/Code-Wählschalter mit 16 Positionen
- Mikrofonverstärkung (Zubehör)
- AutoScan
- Batteriesparfunktion
- 8 Kanäle
- USB-CPS-Schnittstelle
- Mikrofonverstärkung (Funkgerät)
- Scan und Scan-Liste
- Verzerrung (Scramble)
- Sendezeitbegrenzer
- Mit XTN-Audiozubehör kompatibel
- Mit XTN-Standardfrequenzen kompatibel

* Die CPS ist als Zubehör erhältlich und wird mit dem erforderlichen USB-Kabel geliefert. Kompatibel mit Windows® Vista, XP und Windows 2000.

** Die Reichweite kann je nach Terrain, Bedingungen und dem verwendeten Funkgerätemodell variieren.

Allgemeine Technische Daten XTNi/XTNi D

Frequenzbereich	446,0 bis 446,1 MHz
Audioausgabe	2000 mW
Anzahl von Kanälen	8 Kanäle
Kanalbandbreite	12,5/25 kHz
Abmessungen (H x B x T) mit Li-Ion-Standardakku bzw. mit Li-Ion-Hochleistungsakku	115,6 x 57,6 x 40,5 mm 115,6 x 57,6 x 45,1 mm
Gewicht mit normalem Li-Ion Akku, Gewicht mit Li-Ion-Hochleistungsakku	244 g 293 g
Durchschnittl. Batterielebensdauer bei 5-5-90-Einsatz (mit aktivierter Batteriesparfunktion): mit 1100 mAh Li-Ion-Standardakku, mit 2200 mAh Li-Ion-Hochleistungsakku, mit optionalem Alkalibatteriezubehör	Bis 32 Stunden Bis 32 Stunden Bis 35 Stunden
Spannung	7,2 Volt DC (Li-Ion-Akkupack oder Alkalibatterien)

Sender

HF-Ausgang	0,5 Watt
Frequenzkonstanz	< 2,5 ppm
Störungen/Klirren	< -45 dBc
FM-Geräuschspannungsabstand	-40 dB bei 12,5 kHz -45 dB bei 25,0 kHz
Modulationsbegrenzung	±2,5 kHz bei 12,5 kHz ±5,0 kHz bei 25,0 kHz
Nachbarkanalleistung	60 dBc
Abgestrahlte Störemissionen bei 12,5 kHz	< -20 dBm
Abgestrahlte Störemissionen bei 25 kHz	< -13 dBm
Audiofrequenzgang (0,3 – 3,0 kHz)	+1 to -3 dB
Klirrfaktor	< 2 %

Empfänger

Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	-122 dBm (0,18 µV)
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB bei 12,5 kHz 65 dB bei 25,0 kHz
Intermodulationsunterdrückung	60 dB
Störantwortunterdrückung (1-MHz-Sperre)	80 dB
Klirrfaktor	< 5, %
CSQ-Geräuschspannungsabstand bei 12,5 kHz	-50 dB
PL-Geräuschspannungsabstand bei 12,5 kHz	-50 dB
DPL-Geräuschspannungsabstand bei 12,5 kHz	-45 dB
Abgestrahlte Störemissionen (< 1 GHz)	< -54 dBm
Abgestrahlte Störemissionen (> 1 GHz)	< -52 dBm
Audioausgabe bei < 5 % Klirrfaktor:	1,5 W bei 8 Ohm

Militärnormen

Norm	MIL 810 C Methoden/Verfahren	MIL 810 D Methoden/Verfahren	MIL 810 E Methoden/Verfahren	MIL 810 F Methoden/Verfahren
Unterdruck	500.1 / Verfahren 1	500.2 / Verfahren 2	500.3 / Verfahren 2	500.4 / Verfahren 1
Hohe Temperatur	501.1 / Verfahren 1,2	501.2 / Verfahren 1,2	501.3 / Verfahren 1,2	501.4 / Verfahren 1,2
Niedrige Temperatur	502.1 / Verfahren 1	502.2 / Verfahren 1,2	502.3 / Verfahren 1,2	501.4 / Verfahren 1,2
Temperaturschock	503.1 / Verfahren 1	503.2 / Verfahren 1	503.3 / Verfahren 1	503.4 / Verfahren 1
Sonneneinstrahlung	505.1 / Verfahren 1	505.2 / Verfahren 1	505.3 / Verfahren 1	505.4 / Verfahren 1
Regen	506.1 / Verfahren 1,2	506.2 / Verfahren 1,2	506.3 / Verfahren 1,2	506.4 / Verfahren 1
Luftfeuchtigkeit	507.1 / Verfahren 2	507.2 / Verfahren 2,3	507.3 / Verfahren 2,3	507.4 / Verfahren 3
Salznebel	509.1 / Verfahren 1	509.2 / Verfahren 1	509.3 / Verfahren 1	509.4 / Verfahren 1
Staub	510.1 / Verfahren 1	510.2 / Verfahren 1	510.3 / Verfahren 1	510.4 / Verfahren 1
Vibration	514.2 / Verfahren 8,10	514.3 / Verfahren 1	514.4 / Verfahren 1	514.5 / Verfahren 1
Stoßfestigkeit	516.2 / Verfahren 1,2,5	516.3 / Verfahren 1,4	516.4 / Verfahren 1,4	516.5 / Verfahren 1

Umgebungsdaten

Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C (Funkgerät)
Abdichtung	IP55
Stoßfestigkeit & Vibration	Polycarbonatgehäuse erfüllt EIA 603
Staub & Luftfeuchtigkeit	Erfüllt EIA 603

Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der XTNi Microsite unter: www.motorola.com/xtni

Ihr autorisierter Motorola Händler oder Vertriebspartner informiert Sie gerne näher.



MOTOROLA und das stilisierte M-Logo sind beim U.S. Patent & Trademark Office eingetragen.
Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtlichen Inhaber. © Motorola, Inc. 2008. Alle Rechte vorbehalten.

XTNi-MDD-SPECS_DE(07/08)

www.motorola.com

Motorola GmbH, Am Borsigturm 130
13507 Berlin, Tel. +49-30-6686 0