

MT680 Plus

TETRA-Fahrzeugfunkgerät

Vielseitig einsetzbar

Das MT680 Plus bietet verschiedene Betriebsmodi, wie z. B. ein ETSI DMO-Gateway und DMO-Repeaterbetrieb zur Erweiterung des Einsatzbereichs der verbundenen TETRA-Nutzer.

Für jeden Nutzer das richtige Funkgerät

In insgesamt drei Varianten ist das MT680 Plus erhältlich (B, E und S). Die S-Variante unterstützt alle verfügbaren Hardware- und Software-Funktionen, wie zum Beispiel GPS und Bluetooth. Das MT680 Plus ist als Tischgerät, Fahrzeuggerät und für den abgesetzten Betrieb erhältlich.

Sofortige und nahtlose Kommunikation

Dank der hohen Sendeleistung von 10W können Sie Ihre Teamkollegen auch über große Entfernungen erreichen. Das MT680 Plus bietet schnellen Zugang zum TETRA-Mobilfunknetz und den Roaming-Diensten.

Hervorragende Audioqualität

Das MT680 Plus enthält einen Audiochip mit Rauschunterdrückung. Nutzer, die in lauten Umgebungen klare Funkkommunikation benötigen, profitieren von glasklarer Audioqualität und besserer Verständlichkeit.



Technische Daten MT680 Plus

Varianten						
	Bluetooth	GPS	RTC	E2EE	DMO-Gateway	DMO Repeater
MT680 Plus B (Basic)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Lizenz
MT680 Plus E (Executive)	Nein	Ja	Ja	Lizenz	Nein	Lizenz
MT680 Plus S (Specialized)	Ja	Ja	Ja	Ja	Lizenz	Lizenz

Allgemeine Daten	
Abmessungen (H x B x T) (Standard)	70 x 184 x 186 mm
(Abgesetzter Betrieb – Bedienkopf)	70 x 184 x 66 mm
(Abgesetzter Betrieb – Haupteinheit)	70 x 184 x 177,6 mm
(Betrieb als Tischgerät)	150 x 220 x 291 mm
Gewicht (Standard)	1,9 kg
Betriebsspannung	10,8 - 15,6 V (Standard 13,2 V)
Rufgruppenanzahl (TMO)	6000
Rufgruppenanzahl (DMO)	4000
Telefonbuch	2000 Einträge
Gruppenordner – TMO (Verwendung für Scannen, Scanlisten)	200 (200 Gruppen pro Liste)
Gruppenlisten – DMO	50 (200 Gruppen pro Liste)
Anzahl der Kurznachrichten (SDS) (Eingang, Ausgang, Entwürfe)	400 / 50 / 50
Anzahl von Statusnachrichten	200
LCD-Display	320 x 240 Pixel, 260.000 Farben, 2,8 Zoll
Audio-Ausgangsleistung	4 W (intern), 10 W (extern, optional)
Programmierbare Tasten	20

Umweltbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	- 30 °C bis + 60 °C
Lagerungstemperaturbereich	- 40 °C bis + 85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	ETS 300 019 (95%)
Staub- und Feuchtigkeitsschutz	IP54 (Funkgerät); IP67 (Bedieneinheit) IEC60529
Stoß- und Vibrationsfestigkeit	MIL-STD-810 G

Funkgeräteigenschaften	
Frequenzbereiche	320 – 380 MHz 380 – 430 MHz 405 – 475 MHz 806 – 870 MHz
Kanalraster	25 kHz
Sendeleistung	10 W / 40 dBm (Leistungsklasse 2) 3 W / 35 dBm (Leistungsklasse 3) 1 W / 30 dBm (Leistungsklasse 4) 0,3 W / 25 dBm (Leistungsklasse 5) Open-Loop-Leistungsregelung
Receiver-Klasse	ETSI EN 392-2/396-2 Klasse A & B
Statische Rx-Empfindlichkeit	-116 dBm (Standard -118 dBm)
Dynamische Rx-Empfindlichkeit	-106 dBm (Standard -108 dBm)

GPS (optional)	
GPS-Antenne	Externe Antenne
Empfindlichkeit	≤ -146 dBm Akquisitionsempfindlichkeit ≤ -165 dBm Tracking-Empfindlichkeit
Anzahl Kanäle/Satelliten	12

Bluetooth (optional)	
Integriertes Bluetooth	R4.0-Modul
Bluetooth-LE-Support	Ja

Alle technischen Angaben wurden werksseitig und gemäß den entsprechenden Standards ermittelt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung sind Änderungen vorbehalten.



Hytera Mobilfunk GmbH

Adresse: Fritz-Hahne-Straße 7, 31848 Bad Münder, Deutschland
Tel.: + 49 (0)5042 / 998-0 Fax: + 49 (0)5042 / 998-105
E-Mail: info@hytera.de | www.hytera-mobilfunk.com



SGS Certificate DE11/81829313

Hytera Mobilfunk GmbH behält sich das Recht vor, das Produkt-Design und die Spezifikationen zu ändern. Sollte ein Druckfehler auftreten, übernimmt Hytera Mobilfunk GmbH keine Haftung. Änderung aller technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Verschlüsselungseigenschaften sind optional und bedürfen einer gesonderten Gerätekonfiguration; Es gelten zudem die deutschen und europäischen Exportvorschriften.

HYT Hytera sind eingetragene Warenzeichen von Hytera Co. Ltd. ACCESSNET® und alle Ableitungen sind geschützte Marken der Hytera Mobilfunk GmbH. © 2017 Hytera Mobilfunk GmbH. Alle Rechte vorbehalten.