

DIMETRA MTS2 TETRA-BASISSTATION

GERINGERER INVESTITIONSAUFWAND,
WENIGER BETRIEBSKOSTEN, MEHR EFFIZIENZ

Die DIMETRA™ MTS2-Basisstation von Motorola Solutions zeichnet sich durch ihr leichtes und kompaktes Design aus und ist eine einsatzbereite TETRA-Basisstation, die vollen Funktionsumfang und hervorragende Kosteneffizienz bietet.

Dank ihres platzsparenden und flexiblen modularen Designs sorgt die MTS2 für geringere Installationskosten und eine unkomplizierte Standort-Auswahl. Die hervorragenden Funkparameter unterstützen eine größtmögliche Funkreichweite.

EFFIZIENTES DESIGN

Mit der äußerst flexiblen MTS2 kommen wir dem steigenden Bedarf nach kleinen, einsatzbereiten Basisstationen nach, mit denen Standort-Auswahl und Installation so einfach und wirtschaftlich wie möglich durchgeführt werden können.

- Geringere Bereitstellungskosten durch geringeren Aufwand vor Ort, geringere Wartungskosten durch weniger Vor-Ort-Einsätze und die Möglichkeit, die MTS2 in verschiedenen Konfigurationen wiederzuverwenden
- Geringere Installationskosten durch einfache Transportierbarkeit
- Die MTS2 ist vollständig RoHS-konform

KOMPAKTES DESIGN FÜR OPTIMALE PLATZAUSNUTZUNG

Die MTS2 ist eine kleine, leichte, vielseitige und leistungsstarke Basisstation, die praktisch überall installiert werden kann.

- Kompaktes Design, klein und leicht
- 48 kg für einfache Transportierbarkeit
- Mit einer Höhe von nur 45 cm passt sie bequem in jedes 19-Zoll-Gehäuse
- Hohe Sendeleistung von 40 W ohne Sender-Combiner (25 W mit Sender-Combiner)
- Die dreifache Receiver-Diversity ermöglicht die Installation von bis zu 3 Empfängern pro Träger
- Hervorragende Empfangsempfindlichkeit
- Großer Frequenzbereich von 350 - 470 MHz oder 806 - 870 MHz
- Durch die oben liegende Kabeleinführung und die von unten nach oben gerichtete Luftstromkühlung ist eine platzsparende Montage an der Wand oder neben anderen Geräten möglich
- Unterstützt eine Vielzahl von RFDS-Konfigurationen mit bis zu 3 Empfängern pro Träger und Duplex-Empfangs/Sendeantennen. An Standorten, an denen nicht mehrere Antennen installiert werden können, ist die Errichtung eines Rundstrahlendemasts möglich. Damit werden alle Umweltauflagen erfüllt und teure Mastkonstruktionen sind überflüssig



FLEXIBLE KONFIGURATION FÜR EINFACHE SYSTEMERWEITERUNG

Die MTS2 ist in ihrer Standardkonfiguration äußerst flexibel.

- Sie passt in ein 19-Zoll-Gehäuse – ein Auseinanderbauen bzw. Neuaufbau von Gestellen und eine erneute Typengenehmigung sind nicht erforderlich. Damit wird der verfügbare Platz bestmöglich genutzt. Zudem werden sowohl Außen- als auch transportable Gehäuse mit Stoßschutz unterstützt.
- Einfache Erweiterung auf ein System mit vier Trägern ohne Ändern der Antenneninstallation. Wichtige Teile der MTS2 können in einem MTS4-Gehäuse wiederverwendet werden.

ZUVERLÄSSIG UND WARTUNGSARM

Die MTS2 bietet extrem hohe Zuverlässigkeit in verschiedenen Umgebungsbedingungen sowie ein modulares Design mit einfachem Zugriff von der Vorderseite und ermöglicht so eine einfache Wartung.

- Dank des sehr niedrigen Stromverbrauchs sind die erforderliche Akkukapazität und die Wärmeabgabe äußerst gering. Das leistungsstarke integrierte Akkuladegerät sorgt für minimale Stromversorgungskosten.
- Aufgrund der geräuscharmen Lüfter ist die MTS2 bis zu 60 °C bei jeder Sendeleistung bis zu 25 Watt mit Sender-Combiner oder 40 Watt ohne Sender-Combiner voll betriebsfähig.

WEITERE FUNKTIONEN

- Hybrid-Combiner bietet Frequenzagilität per Fernzugriff, keine Vor-Ort-Einsätze erforderlich
- Das leistungsstarke, integrierte Akkuladegerät ist platzsparend und vermeidet doppelte Geräteausstattung
- Zugriff von der Vorderseite und oben liegende Kabeleinführung – für einfache Wartung
- Standardausstattung umfasst Türalarmkontakte – für zusätzliche Sicherheit
- Standardausstattung umfasst Fernüberwachung der Sendeantennen – für bessere Verfügbarkeit
- Bietet 15 Eingänge für externe Alarmer – für zusätzliche Standort-Überwachung
- Bietet 2 Signal-Ausgänge - für zusätzliche Standort-Steuerungszwecke
- Abgesetztes GPS erlaubt Tunnel- oder Untertage-Verwendung
- Notbetrieb möglich mittels Local Site Trunking
- Multi-Slot Packet Data (MSPD) für erweiterte Datendienste
- TETRA Enhanced Data Service (TEDS) für schnelle Datenübertragung.

SPEZIFIKATIONEN

	UHF	800 MHz
Frequenzbereich	350 - 470 MHz	806 - 870 MHz
Betriebsbandbreite	5 MHz	19 MHz
Basisfunkgeräte	Bis zu 2 Basisfunkgeräte (8 Zeitfenster)	
Trägerabstand	25 kHz (25 / 50 kHz für TEDS)	
Sendeleistung oben am Gehäuse der Basisstation	40 Watt (ohne Sender-Combiner)	25 Watt (mit Hybrid-Combiner)
Empfangsempfindlichkeit oben am Gehäuse der Basisstation / Eingangsanschluss	-120,0 dBm typisch (statisch bei 4 % BER) -113,5 dBm typisch (mit Fading bei 4 % BER)	-119,5 dBm typisch (statisch bei 4 % BER) -113,0 dBm typisch (mit Fading bei 4 % BER)
Diversity-Empfang	Einzel-, Dual- oder Dreifach-Diversity	
Combiner-Optionen	Hybrid-Combiner	
Netzwerk-Anschluss	Ethernet-, X21- oder fraktionale E1-Verbindung Multi Protocol Label Switching (MPLS) Zwei Ethernet-Ports oder zwei E1-Ports mit integriertem Multiplexer für Loop-Schutz oder Redundanz (bis zu 10 Basisstationen können in Ring-Topographie miteinander verbunden werden) Unterstützung für Satellitenübertragung	
Hochgeschwindigkeitsdatenverbindung	TEDS QAM-Modulationsverfahren mit Kanalbandbreiten von 25 / 50 kHz	
Stromversorgung	100/115/230 V AC, 50/60 Hz und 48 V DC	
Leistungsaufnahme	640 Watt (mit Lüfter)	700 Watt (mit Lüfter)
Betriebstemperaturbereich	-30 bis 55 °C (ohne Lüfter) / -30 bis 60 °C (mit Lüfter)	
Breite x Höhe x Tiefe	45 cm x 61 cm x 48 cm	
Gewicht	48 kg (voll ausgestattet mit 2 Basisfunkgeräten)	

Weitere Informationen finden Sie unter: motorolasolutions.com/DIMETRA

Motorola Solutions Germany GmbH, Am Borsigturm 130, 13507 Berlin, Deutschland.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (07-19)