



MOTOROLA

MTR3000

ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΑΣΗΣ/ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ

Ο MTR3000 είναι ένας ολοκληρωμένος επαναλήπτης/σταθμός βάσης φωνής και δεδομένων, σχεδιασμένος ειδικά για να καλύπτει τις απαιτήσεις εγκαταστάσεων δημόσιας ασφάλειας, εφαρμογών και επαγγελματιών.

Ο MTR3000 έχει ψηφιακή λειτουργία σε συμβατικό MOTOTRBO, σε IP Site Connect και σε Capacity Plus συστήματα, αποδίδοντας αυξημένη χωρητικότητα, αποδοτικότητα διαύλου, ενσωματωμένες ψηφιακές λειτουργίες και βελτιωμένες εφαρμογές φωνής.

Επιπλέον, ο MTR3000 μπορεί να λειτουργήσει και σε αναλογική κατάσταση για συμβατικά και LTR/ Passport Trunking συστήματα προσφέροντας έναν ευέλικτο, υψηλής ισχύος επαναλήπτη/σταθμό βάσης.

Για συστήματα που χρησιμοποιούν επί του παρόντος τον MTR2000 σε υψηλή ισχύ, ένα απλό kit αναβάθμισης είναι διαθέσιμο, ώστε οι χρήστες να μπορούν να αναβαθμίσουν τους επαναλήπτες τους σε MTR3000 γρήγορα και οικονομικά.



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ MTR3000

Λειτουργεί είτε σε αναλογική μορφή, είτε σε MOTOTRBO, με LED που δηλώνει τη μορφή της λειτουργίας για διευκόλυνση του χειριστή.

Αξιόπιστη λειτουργία στα 100 Watt ισχύ σε συνεχή κύκλο εργασιών (Continuous Duty Cycle).

Προγραμματιζόμενη απόσταση διαύλου (channel spacing) στα 12,5, 20 ή 25 kHz.

Η συμβατική αναλογική ή ψηφιακή λειτουργία είναι standard σε κάθε επαναλήπτη/σταθμό βάσης, χωρίς να χρειάζεται επιπλέον λογισμικό ή περιφερειακό εξοπλισμό.

Επιλεγόμενη τάση παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

Συμβατός με RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ MTR3000 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥ ΣΕ ΨΗΦΙΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Υποστηρίζει δύο ταυτόχρονα κανάλια φωνής σε εύρος 12,5 kHz TDMA (πολυπλεξία χρόνου).

Είναι συμβατός με 6,25e.

Χωρίζει το υπάρχον κανάλι σε δύο χρονοσχισμές για διπλάσια χωρητικότητα μέσω του ίδιου επαναλήπτη.

Υποστηρίζει το σύστημα IP Site Connect για κάλυψη μεγαλύτερων περιοχών.

Υποστηρίζει το σύστημα Capacity Plus για trunking ενός σημείου χωρίς επιπλέον hardware controller.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗ.

Διαγνωστικό και ρυθμιστικό λογισμικό που παρέχει απομακρυσμένη ή τοπική παρακολούθηση του επαναλήπτη.

Εύκολη αντικατάσταση εξαρτημάτων με ξεχωριστές μονάδες (FRU, Field Replaceable Units).

Ο βασισμένος σε λογισμικό σχεδιασμός απλοποιεί την αναβάθμισή του.

Εύκολα προσβάσιμες είσοδοι στον επαναλήπτη, χωρίς να χρειάζεται αφαίρεση της πρόσοψης, μειώνοντας έτσι τον χρόνο εγκατάστασης και συντήρησης.

Για ευκολία στην εγκατάσταση, χρειάζεται ελάχιστη ευθυγράμμιση.

Υποστηρίζεται από εργοστασιακή εγγύηση 2 ετών.

Φύλλο προδιαγραφών

Γενικές Προδιαγραφές

Αριθμός Μοντέλου	T3000A
Αριθμός διαύλων	T2003A-Kit αναβάθμισης για MTR2000
Διαμόρφωση	Ως 16
Παραγωγή συχνοτήτων	FM και 4FSK
Απόσταση διαύλων	Synthesized
Αναλογική	12.5 kHz, 20 kHz, 25 kHz
Ψηφιακή	12.5 kHz (συμβατό με 6,25e)
Τρόπος λειτουργίας	Semi-duplex / Duplex
Θερμοκρασία λειτουργίας	από -30 °C έως +60 °C
Υποδοχές κεραιών	Λήψη και εκπομπή, τύπος "N" θηλυκός
Ισχύς Εισόδου AC	85-264 VAC, 47-63Hz
Προαιρετική μόνο DC λειτουργία	28.6 VDC, (25,7-30,7 VDC σε πλήρη ισχύ εξόδου)
Σταθμός βάσης Επανάληψης	Διαστάσεις 133 x 483 x 419 mm
	Βάρος 19 κιλά

Ισχύς εισόδου Αρνητικό, Γη ή Συσκευή φόρτισης και μεταγωγής συσσωρευτή

	Γραμμή AC 117/220Volt	28 VDC
100W σε αναμονή	0,4 A/ 0,2 A	0,8 A
100W εκπομπή	3,3 A/ 1,8 A	11,5 A

Πομπός (UHF)

		Μοντέλο T3000A
Συχνότητα		403-470, 470-524 MHz
Ισχύς εξόδου		8-100 W
Ηλεκτρονικό Εύρος		Πλήρες
Αντίσταση εισόδου		50 Ohms
Ισχύς γεγονικών διαύλων		-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Μέγιστη απόκλιση	25 kHz 20kHz 12.5 kHz	±5 kHz ±4 kHz ±2.5 kHz
Ακουστική ευαισθησία		60 % RSD @ 80mV RMS
Αγόμενη/εκπεμπόμενη ακτινοβολία		403-470 MHz: -36dBm <1GHz -30dBm ≥ 1...4 GHz >470 MHz: -36dBm <1GHz -30dBm ≥ 1...12,5 GHz
Σταθερότητα συχνότητας		1.5 PPM/Εξωτερική αναφορά
Προσδιοριστές εκπομπών		FM Διαμόρφωση: 12,5kHz: 11K0F3E, 25kHz: 16K0F3E 4FSK Διαμόρφωση: 12,5kHz μόνο δεδομένα: 7K60FXD, 12,5kHz δεδομένα και φωνή: 7K60FXE

Δέκτης (UHF)

		Μοντέλο T3000A
Συχνότητα		403-470, 470-524 MHz
Απόσταση διαύλων		12,5/20/25 kHz
Ευαισθησία (12 dB SINAD στα 50Ohms)		0.60 μV τυπική στα 12,5/20/25 kHz
Απόρριψη ενδοδιαμόρφωσης 12,5/20/25 kHz		≥ 75dB
Απόρριψη νόθων εκπομπών και ειδώλων		≥ 85dB
Έξοδοι γραμμής		330 mV (RMS) στα 60% RSD
Αγόμενη/εκπεμπόμενη ακτινοβολία		403-470 MHz: -57dBm <1GHz -47dBm ≥ 1...4 GHz >470 MHz: -57dBm <1GHz -47dBm ≥ 1...12,5 GHz
Αντίσταση εισόδου στο RF		50 Ohms

Τύπος αποδοχής FCC

Εύρος συχνοτήτων σε MHz	Τύπος	Ισχύς εξόδου σε Watts	Αριθμός τύπου αποδοχής FCC
403-470	Πομπός	8-100	ABZ89FC4823
403-470	Δέκτης	-	ABZ89FC4824
470-524	Πομπός	8-100	ABZ89FC4825
450-524	Δέκτης	-	ABZ89FC4826

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση.

*Η διαθεσιμότητα εξαρτάται από τους νόμους και τους κανονισμούς της κάθε χώρας. Οι πομποδέκτες ακολουθούν τις εφαρμοζόμενες κανονιστικές απαιτήσεις. Όλες οι προδιαγραφές που εμφανίζονται είναι τυπικές και μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι προδιαγραφές αυτές χρησιμοποιούνται μόνο ως οδηγία. Οι πομποδέκτες είναι σύμφωνοι με την οδηγία της R&TTE 1995/5/EC και τα πρότυπα EN 300 086, EN 300 113, EN 301 489-1, EN 301 489-5 και EN 60950-6:2006. Για την διατήρηση της συμβατότητας με τα πρότυπα για την ακτινοβολία RF να χρησιμοποιείτε αξεσουάρ MOTOROLA.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο στην περιοχή σας.

For more information please contact your local Motorola Authorised Dealer or Distributor



Το σήμα MOTOROLA και το χαρακτηριστικό λογότυπο M είναι καταχωρημένα στο Αμερικανικό Γραφείο Προτυποποίησης και Εμπορικών Σημάτων. Όλα τα άλλα ονόματα προϊόντων ή υπηρεσιών είναι ιδιοκτησία των καταχωρημένων κατόχων. ©Motorola, Inc. 2010

MTR3000-SPECSHEET_GK (01/11)

www.motorola.com/motrbo

Motorola, Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK