



DIGITAL OCH ANALOG BAS FÖR KONTINUERLIG DRIFT

MOTOROLA DR3000

MOTOTRBO

Världens första produktfamilj inom framtidens radiostandard DMR (Digital mobile radio). Men systemets stöd för analog kommunikation gör lösningen helt bakåtkompatibel, vilket innebär att ni kan använda utrustningen i era befintliga system. Det möjliggör också en oerhört smidig övergång till ny teknologi.

Bättre ljud

Tack vare digitaliseringen finns möjligheten att elektroniskt eliminera störande ljud omgivningsljud och förstärka röster. Detta är något som verkligen tas tillvara på i MOTOTRBO. Kort sagt ett riktigt kraftfullt och rent ljud.

Fler användare på samma antal kanaler

Genom att dela upp varje frekvens (kanal) i tidsluckor kan fler användare dela på samma kanal. Vilket medför att ni kan minska antalet frekvenslicenser eller öka antalet användare på samma antal licenser.

Längre batteritid

Tidsluckorna har även ytterligare en fördel, de ger bättre batteritid tack vare att sändningstiden minskas till hälften.

Datatjänster

I digitalt läge kan t.ex. den integrerade GPS-en i vissa terminaler tillsammans med dataöverföringsfunktionaliteten ge möjlighet att kontinuerligt spåra radion och därmed också era enheter på fältet. Detta ger en ökad säkerhet för era medarbetare samt möjligheten att styra era resurser bättre.

Dessutom, tack vare möjligheten för 3-partsutvecklare att skapa applikationer finns det redan en lång rad program för att maximalt utnyttja kapaciteten hos MOTOTRBO.

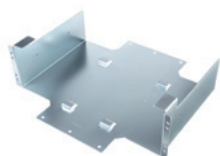
IP SITE CONNECT

Med IP Site connect kan MOTOTRBO-system på olika geografiska platser kopplas samman via IP för att tillåta kommunikation mellan olika städer, länder eller till och med världsdelar.

CAPACITY PLUS

Capacity Plus tillåter trunking i ett MOTOTRBO-system, vilket innebär att alla radio ligger i en gemensam kö och tilldelas en tidslucka när ett samtal kopplas upp. Detta ökar effektiviteten ytterligare i systemet.

ÖVRIGT



Väggfäste

05.N9964

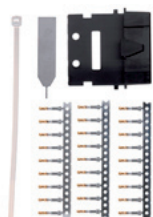
Tillåter väggmontage av basstationen.



Duplexer

63.0239

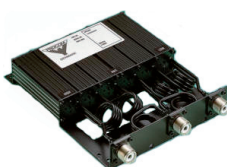
144-155MHz, 4.5MHz separation, N-Typ



Anslutningskit

41.N0001

Kit för anslutning av mobila tillbehör i den bakre porten.



Duplexer

63.0245

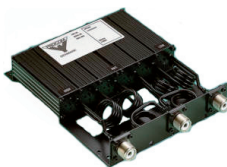
162-174MHz, 4.5Mhz Separation, N-Typ



Skyddskit

02.N9965

Monteringsskydd för coax-koppling



Duplexer

63.0246

406-440MHz, 5Mhz Separation, N-Typ

BASSTATIONSÖVERVAKNING

Programvara

17.N0015

Programvara för Radio Diagnostics Alarm and Control (RDAC)

Multisystemstöd

17.N0016

Licens för att aktivera stöd för flera system i RDAC applikationen.



Främre kretskort

10.N0010

Kretskort som ger två RDAC-funktioner. Batteribackup och av vid huvudfläktfel

KABLAR



Strömkabel

37.1300

Strömkabel med EU-kontakt.



Prog.kabel

19.No005

Programmeringskabel för anslutning på radion. (bak)



MAP-kabel

19.No002

Universell MAP-kabel som ger tillgång till alla MAP-pinnar på radion.



Prog/test-kabel

19.No200

Används för programmeringen eller anslutning av testbox RLN4460C



Backup-kabel

19.No201

Kabel för batteribackup.

LICENSER

Capacity Plus

02.N9801

Licens för att aktivera capacity plus-funktionen i basstationen.

Telefonkoppling

HKVN4056A

Licens för att aktivera den digitala telefonkopplingen i basstationen.

GENERELLT

Frekvens	136-174 MHz (VHF)
	403-470 MHz (UHF1)
	450-512 MHz (UHF2)
Kanalkapacitet	16
Dimensioner HxBxD	132.6 x 482.6 x 296.5 mm
Vikt	14 kg

UTEFFEKT

UHF 1 & VHF	1-25W
UHF2 450-512MHz (högeffekt)	1-40W
UHF2 512-527MHz (högeffekt)	1-25W
UHF1 (högeffekt)	25-40W
VHF (högeffekt)	25-45W
Frekvens	136-174 MHz (VHF)
	403-470 MHz (UHF1)
	450-512 MHz (UHF2)
Strömkrav	100-240 V AC (13.6 V DC)

STRÖMFÖRBRUKNING

Standby	0.1A (100 V AC)
	0.5A (240 V AC)
	1.0A (typical) (13.4 V DC)
Sändning	
Lågeffekt	2.5A (100 VAC)
	1.5A (240 VAC)
	7.5A (typical) (13.4 VDC)
Högeffekt	4.0A (100 V AC)
	1.8A (240 V AC)
	12A (typical) (13.4 V DC)

MILJÖPRESTANDA

Drifttemperatur	-30° C till +60° C
Max driftcykel	100%

SÄNDARE

Kanalseparation	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Frekvensstabilitet (-30°C, +60°C, +25°C)	+/- 0.5 ppm
Modulationsbegränsning	+/- 2.5 kHz vid 12.5 kHz
	+/- 4 kHz vid 20 kHz
	+/- 5.0 kHz vid 25 kHz
FM brus	-40 dB vid 12.5 kHz
	-45 dB vid 20/25 kHz
Lednings / Strålningsemission	-36 dBm < 1 GHz
	-30dBm > 1GHz
Grannkanalseffekt	-60 dB vid 12.5 kHz
	-70 dB vid 20/25 kHz
Ljudrespons	+1, -3 dB
Distorsion	3%
VOCODER	AMBE+2
Digitalt protokoll	ETSI-TS 102 361-1, 2 & 3

MOTTAGARE

Kanalseparation	12.5 kHz / 20 kHz* / 25 kHz
Frekvensstabilitet	+/- 0.5 ppm
Analog känslighet	0.30 uV (12 dB SINAD)
	0.22 uV (normalt) (12 dB SINAD)
	0.4 uV (20 dB SINAD)
Digital känslighet	5% BER: 0.3 uV
Intermodulation	70 dB
Grannkanalsselektivitet	60 dB vid 12.5 kHz
	70 dB vid 20/25 kHz
Störsignalsdämpning	70 dB
Distorsion vid graderat ljud	3% normalt
Brus	-40 dB vid 12.5 kHz
	-45 dB vid 20/25 kHz
Ljudrespons	+1, -3 dB
Ledningsburen störningsemission	-57 dBm

Huvudkontor**Stockholm****Försäljningskontor**