



DPI90/DPI95 DMR PORTABLE RADIO

یک محصول DMR با طراحی ارگونومیک و عملکرد های دیجیتال همه جانبه، که به بهبود کارایی مدیریت و پاسخگویی در شرایط اضطراری کمک میکند.



نمایشگر گرافیکی ۱/۸ اینچی

این نمایشگر بزرگ و رنگی با ۵ خط، دسترسی آسان به اطلاعات مورد نیاز را، حتی در زیر نور شدید خورشید فراهم می کند.

مقاوم و قابل اعتماد

DPI90 بر اساس استاندارد های IP68 طراحی شده و با استاندارد های MIL-STD-810 C/D/E/F/G سازگار است، که امکان استفاده در محیط های سخت را فراهم می آورد.

عمر باتری

این دستگاه با باتری 2000mAh عرضه می شود که در حالت دیجیتال تا 40% بیشتر از حالت آنالوگ کار می کند. همچنین، باتری با ظرفیت mAh2500 به عنوان گزینه اضافی موجود است.

پورت توسعه یافته

DPI90 دارای رابط بورد اختیاری برای توسعه قابلیت های مورد نظر است (مانند ضبط و رمزگذاری). این بورد اختیاری می تواند بدون نیاز به باز کردن دستگاه روی بدنه آلومینیومی نصب شود.

قطع مکالمه

این قابلیت به کاربران اجازه می دهد تا مکالمه رادیویی دیگر را قطع کرده و ارتباطات حیاتی را دقیقاً در زمان و مکان مورد نیاز برقرار کنند.

بلوتوث یکپارچه (اختیاری)

بلوتوث داخلی DPI90 به کاربران این امکان را می دهد که از طریق هندزفری بلوتوث با دیگران ارتباط برقرار کنند و همچنین اشتراک گذاری داده ها به صورت بی سیم و فوری بین دستگاه ها امکان پذیر می سازد.

محلی سازی GPS (اختیاری)

GPS یکپارچه امکان ردیابی تیم های کاری سیار را به صورت آنی فراهم می کند.

تماس های صوتی چند منظوره

ویژگی های پیشرفته تماس صوتی دیجیتال مدیریت تماس ها بین اعضای تیم را تسهیل کرده و حریم خصوصی ارتباطات را تضمین می کند.

ارتباط امن

DPI90 قابلیت رمزگذاری پایه و پیشرفته ای را ارائه می دهد، شامل الگوریتم های رمزگذاری DES, ARC4 و AES با طول ۲۵۶ بیت.

این ویژگی امنیت ارتباطات در تماس صوتی و انتقال داده ها بین اعضای تیم را تضمین می کند.

سیگنال دهی غنی

این دستگاه از سیگنال دهی آنالوگ پیشرفته ای مانند Tone-5, -Tone2, DTMF, MDCI200 پشتیبانی میکند که ظرفیت گسترش بالاتری در سیستم های ارتباطی فعلی را فراهم می آورد.

با سرعت خودتان مهاجرت کنید

حفظ سیستم ارتباطی فعلی در حین انتقال از آنالوگ به دیجیتال برای هر کسب و کاری حیاتی است. DPI90 در هر دو حالت و مهاجرت از آنالوگ و دیجیتال کار می کند و این امکان را فراهم می آورد که تغییرات به آرامی انجام شود.

لرزش

هشدار لرزش دریافت پیام و تماس را در محیط های پر سر و صدا یادآوری می کند.

خدمات داده و اضطراری چند منظوره

علاوه بر خدمات ارتباطی معمول، DPI90 خدمات داده غنی همراه با قابلیت های انتخابی مانند پیام متنی، اسکن، اضطراری، Vox, ManDown و Alone Worker را ارائه می دهد.

حالت دو اسلات مجازی

این ویژگی می تواند کارایی فرکانس را با اختصاص اسلات آزاد به یک کاربر بهبود بخشد و به شما کمک کند در مواقع اضطراری به موقع ارتباط برقرار کنید.

رومینگ

رومینگ خودکار به شما این امکان را می دهد که به راحتی در تمام سایت های یک سیستم IP Multi-Site Connect از رادیو استفاده کنید.

حالت کار DMR Tier3 و MPT (اختیاری)

این دستگاه از حالت کاری DMR Tier3 MPT1327 با مجوز نرم افزاری پشتیبانی می کند.

بهبود کیفیت صدا

DPI90/195 با فناوری پیشرفته کاهش نویز مبتنی بر هوش مصنوعی، صدای واضح و بلندی را حتی در محیط های شلوغ ارائه می دهد که نویز پس زمینه را تا 30dB کاهش می دهد و تماس های صوتی قابل اعتماد و قابل فهمی را تضمین می کند.

حالت تکرار کننده تک فرکانس (اختیاری)

حالت تکرار کننده فرکانس واحد در حالت دیجیتال اختیاری است که به طور چشمگیری منابع فرکانسی را صرفه جویی کرده و دامنه ارتباطات را در حالت DMO گسترش می دهد.

DPI90 DMR PORTABLE RADIO

ویژگی ها و مزایای کلیدی



سناریوهای کاربردی



ارتش



امنیت عمومی



صنعت ساختمان سازی

GPS

Accuracy specs are for long-term tracking(95th percentile values>5 satellites visible at nominal-130 dbm signal strength)

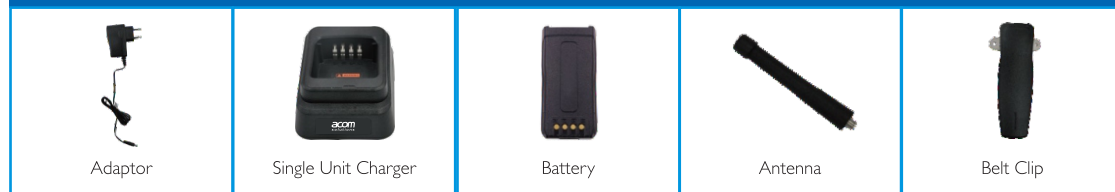
TTFF(Time To First Fix)-Cold Start	<1 minute
TTFF(Time To First Fix)-Hot Start	10 seconds
Horizontal Accuracy	5 m

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Operating Temperature	-30°C~+60°C
Storage Temperature	-40°C~+85°C
Thermal Shock	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Humidity	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
ESD	IEC 61000-4-2
Dustproof & Waterproof	IP68

MILITARY STANDARDS 810

810C		810D		810E		810F		810G		
APPLICABLE MIL-STD	METHODS	PROC/CAT	METHODS	PROC/CAT	METHODS	PROC/CAT	METHODS	PROC/CAT	METHODS	PROC/CAT
Low Pressure	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.4	II
High Temperature	501.1	I,II	501.2	I/A1,II/A1	501.3	I/A1,III/A1	501.4	I/Hot,II/Hot	501.5	I/Hot,II,III/Hot(A1)
Low Temperature	502.1	I	502.2	I/C3,II/C1	502.3	I/C3,II/C1	502.4	I/C3,II/C1	502.5	I/C3,II/C1
Temperature Shock	503.1	□	503.2	I/A1C3	503.3	I/C1A3	503.4	I	503.5	I/C
Solar Radiation	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
Rain	506.1	I,II	506.2	I,II	506.3	I,II	506.4	I,III	506.5	I,III
Humidity	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	□	507.5	II
Salt fog	509.1	□	509.2	□	509.3	□	509.4	□	509.5	□
Dust	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibration	514.2	VIII,F,CURVE-W	514.3	I/10,II/3	514.4	I/10,II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Shock	516.2	I,II	516.3	I,IV	516.4	I,IV	516.4	I,IV	516.6	I,IV

STANDARD ACCESSORIES**General**

Frequency Range	136~174MHz, 400~480MHz
Channel Capacity	1024
Zone Capacity	248
Channel Spacing	12.5KHz/20KHz/25KHz
Operating Voltage	7.5V DC±20%
Battery	2000mAh Li-ion (Standard), 2500mAh(Optional)
Dimension(with battery and without antenna)	132mmx56.5mmx38mm
Weight(with battery and antenna)	371g

Transmitter

Frequency Stability	±0.5 ppm
Power Output	1W/4W(UHF), 1W/5W(VHF)
Modulation Limiting	±2.5KHz@12.5KHz, ±4.0KHz@20KHz, ±5.0KHz@25KHz
FM Hum and Noise	40dB@12.5KHz, 45dB@20/25KHz
Conducted/Radiated Emission	-36dBm@<1GHz, -30dBm@>1GHz
Adjacent Channel Power	60dB@12.5KHz, 70dB@20/25KHz
Audio Response	+1~-3dB
Audio Distortion	3%
4FSK Digital Modulation	12.5KHz Data:7K60FID&7K60FXD, 12.5KHz Voice:7K60FIE&7K60FXD Combination of 12.5KHz Voice and Data:7K60FIW
FM Modulation	12.5KHz:11K0F3E, 25KHz:16K0F3E
Digital Protocol	ETSITS 102 361-1, -2, -3, -4
Digital Vocoder Type	AMBE+2™

Receiver

Frequency Stability	±0.5ppm
Analog Sensitivity	0.22uV(12dB SINAD)
Digital Sensitivity	0.22uV/BER5%
Intermodulation	TIA603C:70dB ETSI:65dB
Adjacent Channel Selectivity	ETSI:60dB@12.5KHz, 70dB@20/25KHz
Spurious Response Rejection	TIA603C:70dB ETSI:70dB
Rated Audio Power	0.5W
Rated Audio Distortion	≤3%(typical)
Hum and Noise	40dB@12.5KHz, 45dB@20/25KHz
Audio Response	+1~-3dB
Conducted Spurious Emission	-57dBm@<1GHz, -47dBm@1GHz

**AMIN ERTEBAT Co. شرکت دانش بنیان امین ارتباط**

2nd Floor, Yas Building, Dastgerdi Str, Jordan Blvd, Tehran, Iran
 Tel: +21-91690966 Email: Overseas@acom.com.com www.acom.co.com
 Tel: +61-32225262 Email: info@aminertebat.net / ertebat.amin@yahoo.com
 Email:ertebat.amin@yahoo.com website: www.aminertebat.net