

Progettati per la massima sicurezza sul campo e un semplice utilizzo

I portatili TP9361 ATEX sono progettati per operare in sicurezza negli ambienti pericolosi garantendo comunicazioni affidabili agli operatori mentre svolgono il loro lavoro.

Operano in DMR Convenzionale (Tier 2) e DMR Multiaccesso (Tier 3), così come in Multiaccesso MPT 1327 e Convenzionale Analogico. Tutto questo in un'unica radio.

Gli apparati sono dotati come standard di ricevitore GPS integrato e funzionalità Man Down per operazioni di lavoratori solitari. Sono inoltre certificati per il grado di protezione ambientale IP67 (immersione).



PRINCIPALI FUNZIONALITA'

- ▶ Radio multi-modalità : DMR Convenzionale e Multiaccesso (Tier 2 e Tier 3), Multiaccesso MPT1327 e Convenzionale Analogico
- ▶ Roaming tra reti MPT 1327 e DMR Tier 3; Roaming tra reti DMR Tier 2 e FM Convenzionale
- ▶ Compatibilità totale allo standard DMR per interoperabilità con altri costruttori
- ▶ Protezione ambientale IP67 per gli ambienti più esigenti
- ▶ Audio cristallino su tutta la copertura radio
- ▶ Localizzazione GPS e Man Down per un'elevata sicurezza sul lavoro
- ▶ Pulsante di emergenza colore arancio alla base dell'antenna per una facile individuazione
- ▶ Gamma completa di accessori certificati ATEX



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Radio multi-modalità pensate per il futuro

Gli apparati TP9361 ATEX operano in 4 modalità: DMR Tier 3 e Tier 2, MPT1327 e convenzionale Analogico FM garantendo valore e funzionalità avanzate in un'unica radio.

Principali funzionalità TP9361

- ▶ Roaming tra reti MPT1327 e reti DMR Tier 3.
- ▶ Roaming tra reti convenzionali FM e reti DMR Tier 2
- ▶ Chiamate individuali per la privacy tra utenti
- ▶ Chiamate di gruppo che permettono di separare squadre di lavoro tra loro senza dover ascoltare traffico non rilevante per la loro attività
- ▶ Maggiorata capacità di canali con supporto fino a 2000 canali
- ▶ Le caratteristiche analogiche comprendono priorità e doppia priorità configurabili, zone e scansione background
- ▶ Possibilità di chiamate telefoniche su reti che le supportano
- ▶ Operazioni multiaccesso per chiamate di gruppo e individuali

Sicurezza dei lavoratori garantita dagli standards internazionali della sicurezza intrinseca

Le radio TP9361 ATEX sono progettate e collaudate seguendo gli standards internazionali della sicurezza intrinseca e garantiscono operazioni sicure negli ambienti più pericolosi.

- ▶ Il circuito della batteria è completamente incapsulato

- ▶ Il circuito della radio ha una limitazione nell'immagazzinamento dell'energia che previene eventuali scintille interne o surriscaldamenti in caso di malfunzionamento dello stesso
- ▶ La spaziatura tra conduttori e componenti e le loro coperture prevengono corti circuiti causati da polvere o agenti atmosferici

Colore riconosciuto in campo internazionale

Le radio TP9361 ATEX sono del colore blu riconosciuto a livello globale come il colore della sicurezza intrinseca per i portatili per un rapido riconoscimento sul campo.

Progettate per gli ambienti di lavoro più esigenti

- ▶ Specifiche MIL, Protezione ambientale IP67 per ingresso acqua e polvere
- ▶ Tastiera 16 tasti
- ▶ 4 tasti di funzione programmabili
- ▶ Tasto d'emergenza di colore arancio posto alla base dell'antenna per una facile individuazione
- ▶ Vano schermo con protezione del display
- ▶ Angoli protetti contro gli impatti con assorbimento degli urti

Portafoglio accessori certificati completo

- ▶ Accessori audio certificati tra i quali microfoni altoparlanti, cuffie e auricolari
- ▶ Batteria Li-Ion
- ▶ Caricabatteria compatibile sicurezza intrinseca
- ▶ Servizio trasmissione dati per maggiore efficienza sul lavoro
- ▶ GPS integrato
- ▶ Messaggi brevi per localizzazione, stati e messaggi di testo
- ▶ Pacchetti dati sul canale di traffico per la gestione della forza lavoro, Telemetria, SCADA o applicazioni specifiche

GENERALI

Gamme di Frequenza	Bande di Frequenza
VHF	136-174MHz
UHF	380-470MHz
Stabilità in frequenza	±0.5ppm (-30°C to 60°C)
Numero di Canali/Zone	1 000 – 2 000 canali / 50-100 Zone
TalkGroups	26 liste / 1 000 - 2 000 membri per lista
Gruppi di scansione	300 con 50 membri per gruppo per un massimo di 2000 canali totali
Dimensioni Radio senza antenna	Batteria : 2300mA Li-Ion Altezza : 136mm Larghezza : 65mm Profondità : 45mm
Peso della radio	Con Batteria 2300mA Li-Ion : 395g
Passo di programmazione dei canali	2,5/3,125/5/6,25 Hz
Temperatura operativa	Da -30°C a +60°C
Protezione Ambientale	IP67
Protezione contro l'elettricità statica (ESD)	+/- 4kV per contatto e +/- 8kV per aria
Opzioni di segnaletica (modalità analogica)	MDC1200 (encoder/decoder), Decoder 2 Toni, CTCSS (PL), DCS (DPL), Selettiva 5-toni
Tipo di Vocoder	AMBE+2™
Protocollo Digitale	DMR: ETSI TS 102 361
Pacchetti Dati	½ Rate, ¾ Rate, Full Rate, Singolo Slot

TRASMETTITORE

Potenza d'uscita (IIC)	VHF 1W	UHF 1W
Potenza d'uscita (IIA)	VHF 5W,3W,2W,1W	UHF 4W,2.5W,2W,1W
Ronzio e Rumore FM (analogico)		
25kHz :	-45dB	45dB
12,5kHz :	-40dB	40dB
Emissioni Condotte/Irradiate:	-36dBm<1GHz	-36dBm<1GHz
	-30dBm>1GHz	-30dBm>1GHz
Risposta Audio	+1/-3dB	+1/-3dB
Distorsione Audio (Analogico)	2.5%@	2.5%

RICEVITORE

Sensibilità Analogico 12dB SINAD	VHF -120dBm (0.25µV)	UHF -120dBm (0.25µV)
Sensibilità Digitale (PDMR) 5% BER	-119dBm (0.25µV)	-119dBm (0.25µV)
Rejezione d'intermodulazione		
TIA-603D	75dB	75dB
ETS 300	65dB	65dB
Ronzio e Rumore FM		
12.5kHz :	-40dB	-40dB
25 kHz :	-45dB	-45dB
Selettività (Analogica)	12.5kHz : 50dB	12.5kHz: 50dB
TIA-603D (2 Toni)	25kHz: 70dB	25kHz: 70dB
Selettività (Analogica)		
ETS 300-086 & TIA 603C 1 Tone	12.5kHz : 52dB	12.5kHz: 50dB
	25kHz: 73dB	25kHz: 70dB
Rejezione Spurie (TIA603D)	70dB	70dB
Emissioni Condotte (TIA603D)	70dB	70dB
Risposta Audio (TIA603D)	+1/-3dB	+1/-3dB
Distorsione Audio (rated audio)	2%	2%

CARICATORE E BATTERIA

Opzioni caricatori (Ioni di Litio)	Caricatore Rapido Singolo Compatibile IS
Durata Batteria	Ioni di Litio 2300mAh
Modalità DMR (5/5/90)	15 ore
Modalità Analogica (5/5/90)	11.5 ore

STANDARDS MILITARI 810 C, D, E, F & G

MIL-STD Applicabile	Metodo	Procedura
Bassa Pressione	500.5	2
Alta Temperatura	501.5	1, 2
Bassa Temperatura	502.5	1, 2
Shock Termico	503.5	1
Radiazioni Solari	505.5	1
Pioggia	506.5	1, 3
Umidità	507.5	2
Nebbia salina	509.5	1
Polvere	510.5	1
Immersione	512.5	1
Vibrazioni	514.6	1
Urti	516.6	1,4,5,6

Normative

VHF (136-174MHz)	EN300-086, EN300-113, EN300-219, EN301-489, EN60950
UHF (380-470MHz)	EN300-086, EN300-113, EN300-219, EN301-489, EN60950

Normative IS

Europa (ETSI)
VHF (136-174MHz)
1-5W II 2 G Ex Ib IIA T4....T3 Gb
VHF (136-174MHz)
1W II 2 G Ex Ib IIC T4....T3 Gb
UHF (380-470MHz)
1-5W II 2 G Ex Ib IIA T4....T3 Gb
UHF (380-470MHz)
1W II 2 G Ex Ib IIC T4....T3 Gb

Partner autorizzato:

* Contattare il vostro rappresentante locale Tait per maggiori informazioni

SOLUZIONI TAIT DMR

Sostenuto dalla nostra esperienza di reti, il TP9300 fa parte della nostra più ampia offerta DMR. La soluzione DMR Tait consiste di terminali, infrastrutture, applicativi, servizi e integrazioni con interfacce di terze parti per assicurare che la vostra organizzazione abbia tutti benefici dell'efficienza spettrale dello standard DMR in ambienti di lavoro critici.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso che non possono fare parte di alcun contratto. Sono pubblicate con il solo scopo di guida. Tutte le specifiche mostrate, si intendono tipiche.

Per maggiori informazioni contattare il vostro rappresentante locale Tait o la sede più vicina. La parola "Tait" e il logo Tait sono marchi registrati Tait Limited

Le strutture di Tait Limited sono certificate ISO9001:2008 (Quality Management System), ISO14001:2004 (Environmental Management System) e ISO18001:2007 (Occupational Health and Safety Management System) per aspetti associati alla progettazione, produzione e distribuzione di equipaggiamenti di radiocomunicazioni e apparecchiature di controllo, sistemi e servizi. Inoltre, le nostre sedi Locali sono certificate ISO9001:2008