

# EVX-261

## RADIO PORTATILE DIGITALE

Standard DMR Tier 2 / Protocollo TDMA

  
Vertex Standard

eVerge™

SCHEDA TECNICA – EMEA

## L'evoluzione porta a una migliore comunicazione e maggiore convenienza economica

La migrazione verso il digitale è diventata più semplice e meno costosa. La EVX-261 è la radio base perfetta per potenziare le comunicazioni grazie alle prestazioni digitali delle radio bidirezionali eVerge™. Le radio eVerge™, compatte e di precisione, economicamente convenienti pur senza scendere a compromessi sulla qualità, sono in grado di offrire maggiore capacità e la flessibilità necessaria per comunicare al meglio.

### Resa audio superiore

Le eccellenti prestazioni audio consentono una migliore veicolazione del messaggio: la voce arriva chiara e forte in tutte le situazioni.

### Interoperabilità analogico espansa

La radio EVX-261 vanta numerose opzioni di segnalazione: MDC1200®, DTMF, capacità a 2 e 5 toni, oltre a cifratura a inversione di voce, offrendo un'integrazione uniforme all'interno di una flotta eterogenea.

### Modalità diretta

La modalità diretta consente di avere due percorsi di comunicazione su una singola frequenza, di fatto raddoppiando la capacità di chiamata senza bisogno di un ripetitore.

### Interruzione della trasmissione

Quando i secondi sono importanti, l'interruzione della trasmissione consente a un operatore di fermare o "interrompere" la trasmissione in corso per favorire i messaggi prioritari. La funzione di interruzione della trasmissione fa sì che i messaggi critici giungano a destinazione.

### Nessun compromesso sulla sicurezza

Le allerte di emergenza possono essere programmate per notificare istantaneamente la richiesta di aiuto alla pressione di un pulsante. La funzione Lavoratore solo è un temporizzatore incorporato che richiede all'utente di azzerarlo a intervalli prestabiliti. Se il temporizzatore non viene azzerato, la radio passa automaticamente in modalità Emergenza per chiedere aiuto. Una soluzione ideale per i supervisori che possono così monitorare lo stato di sicurezza degli utilizzatori delle radio che lavorano da soli. Capacità VOX con accessorio.

### Sistema batteria universale – misura standard

Il Sistema batteria universale per le radio portatili Vertex Standard porta l'interoperabilità degli alimentatori a un nuovo livello utilizzando un unico caricatore per supportare più serie di radio utilizzate con batterie UNI designate. In tal modo si possono eliminare le apparecchiature in eccesso e ogni confusione che possono generare grazie a una sola batteria e piattaforma di ricarica, aumentando la produttività.

### Funzioni chiave EVX-261

- ▶ Radio senza display
- ▶ 16 canali / 1 gruppo
- ▶ 2 tasti programmabili
- ▶ Qualità audio superiore



EVX-261





## Funzioni aggiuntive

- ▶ Altoparlante interno 700 mW
- ▶ Allerta di emergenza
- ▶ Allerta Lavoratore solo
- ▶ Opzioni di scansione multipla
- ▶ ARTS™
- ▶ VOX interno (quando utilizzato con accessorio VOX)
- ▶ Garanzia 2 anni

### Funzioni modalità analogica

- ▶ Codifica MDC1200® ANI
- ▶ Codifica/Decodifica a 2 toni
- ▶ Codifica/Decodifica a 5 toni
- ▶ Codifica/Decodifica CTCSS/DCS
- ▶ Funzione remota stun/kill/revive (5 toni)

### Funzioni modalità digitale

- ▶ Chiamata generale, di gruppo, individuale
- ▶ Interruzione della trasmissione (solo decodifica)
- ▶ Modalità diretta a doppia capacità
- ▶ Privacy di base

## Accessori

### Batterie

- ▶ FNB-V133LI-UNI: Batteria agli ioni di litio da 1380 mAh
- ▶ FNB-V134LI-UNI: Batteria agli ioni di litio da 2300 mAh
- ▶ FNB-V136-UNI: Batteria nichel-idruro di metallo (Ni-MH)

### Caricabatterie

- ▶ VAC-UNI: Caricabatteria per unità singola (più spine per entrambe le regioni)
  - CD-58: Base di ricarica, PA-55: Adattatore CA
- ▶ VAC-605B: Caricabatteria per unità multiple (più spine per entrambe le regioni)
- ▶ VCM-5: Adattatore per il montaggio di caricatore veicolare (Caricatore/Batterie UNI)

### Antenne

- ▶ ATU-6A: Antenna UHF 400-430 MHz 165 mm
- ▶ ATU-6B: Antenna UHF 420-450 MHz 155 mm
- ▶ ATU-6C: Antenna UHF 440-470 MHz 155 mm
- ▶ ATU-6D: Antenna 450-485 MHz UHF 152,5 mm
- ▶ ATU-6DS: Antenna UHF 450-485 MHz 89 mm
- ▶ ATU-6F: Antenna UHF 485-520 MHz 136 mm
- ▶ ATV-8A: Antenna VHF 134-151 MHz 152,5 mm
- ▶ ATV-8B: Antenna VHF 150-163 MHz 152,5 mm
- ▶ ATV-8C: Antenna VHF 161-174 MHz 152,5 mm
- ▶ ATV-6XL: Antenna non sintonizzata VHF 177,8 mm

### Custodie

- ▶ LCC-261 Custodia in pelle con passante per cintura (FNB-V133LI)
- ▶ LCC-261H Custodia in pelle con passante per cintura (FNB-V134LI)
- ▶ LCC-261S Custodia in pelle con passante per cintura girevole (FNB-V133LI)
- ▶ LCC-261SH Custodia in pelle con passante per cintura girevole (FNB-V134LI)

### Fermaglio

- ▶ CLIP-20: Fermaglio per cintura

## Accessori audio

### Microfoni con altoparlante

- ▶ MH-360S: Microfono altoparlante compatto con presa audio 3,5 mm
- ▶ MH-450S: Microfono altoparlante con presa audio 3,5 mm
- ▶ MH-66A4B: Microfono altoparlante a cancellazione del rumore con presa audio 3,5 mm

### Cuffie/Auricolari

- ▶ MH-37A4B-1: Microfono con auricolare
- ▶ VH-150A: Cuffia leggera da tenere dietro la testa, abilitata per VOX
- ▶ VH-150B: Cuffia leggera sopra la testa, abilitata per VOX
- ▶ MH-100 Rx solo auricolare, 3,5mm
- ▶ MH-101A4B: Kit sorveglianza filo singolo
- ▶ MH-102A4B: Kit sorveglianza doppio filo
- ▶ MH-103A4B: Kit sorveglianza
- ▶ MH-201A4B: Cuffia

### Apparecchi per la programmazione

- ▶ FIF-12: Interfaccia USB per la programmazione con PC
- ▶ CT-106: FIF-12 a cavo radio
- ▶ CT-27A: Cavo di clonazione da radio a radio
- ▶ CE156: software Clone Editor

## Specifiche EVX-261

Specifiche generali		
	VHF	UHF
Intervallo di frequenza	DO:136-174 MHz	66:403-470 MHz; 67:450-520 MHz
Misure (H x W x D)	109,2 x 58,4 x 32,3 mm con FNB-V133LI-UNI	
Peso (approssimativo)	281 g [9.9 oz] (w/FNB-V133LI-UNI, antenna, fermaglio per cintura) 330 g [11.6 oz] (w/FNB-V134LI-UNI, antenna, fermaglio per cintura)	
Display	No	
Potenza in uscita	5 / 1 W	
Canalizzazione	20 / 12,5 kHz	
Audio in uscita	700 mW @ 16 Ohms [Int.] / 500 mW @ 4 Ohms [Est.]	
Unità SP [D]	36	
Numero di canali e gruppi	16	
Tasti programmabili	2	
Programmazione con PC	CE156	
Clonazione da radio a radio	Sì	
Durata della batteria (5-90 dovere con risparmio batteria)	FNB-V133LI-UNI: 9.7 h [D] / 7.4 h [A] FNB-V134LI-UNI: 15.8 h [D] / 12.0 h [A]	FNB-V133LI-UNI: 9.1 h [D] / 7.0 h [A] FNB-V134LI-UNI: 15.2 h [D] / 11.5 h [A]
Classificazione IP	55	
Tensione dell'alimentazione	7,4 V CC ± 10%	
Intervallo di temperatura operativa	-30° C e +60° C	
Stabilità in frequenza	±1,5 ppm	
Impedenza ingresso-uscita RF	50 Ohms	
Specifiche del ricevitore		
misurate secondo [ETS EN 300 086; EN 300 113]		
Circuito	Conversione Diretta	
Sensibilità	Analogico 12 dB SINAD: 0,25 µV / Digitale 1% BER: 0,28 µV	
Selettività canale adiacente	TIA603: 70 / 60 dB [25 kHz / 12,5 kHz], TIA603D: 70 / 45 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Canalizzazione	25 / 12,5 kHz	
Intermodulazione	70 dB	
Reiezione immagine spuria	70 dB	
Ronzio e rumorosità	45 / 40 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Uscita audio [5% THD]	700 mW @ 16 Ohms [Int.] / 500 mW @ 4 Ohms [Est.]	
Distorsione audio	< 5%	
Emissioni spurie condotte	-57 dBm	
Specifiche del trasmettitore		
misurate secondo [ETS EN 300 086; EN 300 113]		
Potenza in uscita	5 W / 1 W	
Limite di modulazione	±5,0 kHz [25 kHz] / ±2,5 kHz [12,5 kHz]	
Emissioni spurie condotte	-36 dB [≤ 1 GHz], -30 dB [ > 1 GHz]	
Ronzio e rumorosità FM	45 / 40 dB [25 kHz / 12,5 kHz]	
Distorsione audio (@1 kHz)	< 5%	
Modulazione FM (in analogico)	16K0F3E [25 kHz] / 11K0F3E [12,5 kHz]	
Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz Dati: 7K60F1D e 7K60FXD / 12,5 kHz Voce: 7K60F1E e 7K60FXE 12,5 kHz Dati e Voce: 7K60F1W	
Digitale Tipo di Vocoder	AMBE +2™	
Protocollo digitale	ETSI TS102 361-1, -2, -3	

## MIL-STD applicabile

Standard	Metodi / Procedure				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Bassa pressione	500.1 / 1	500.2 / 2	500.3 / 2	500.4 / 1,2	500.5 / 1,2
Alta temperatura	501.1 / 1,2	501.2 / 1A, 2/A1	501.3 / 1/A1, 2/A1	501.4 / 1/CALD0, 2/CALD0	501.5 / 1/A1, 2/A2
Bassa temperatura	502.1 / 1	502.2 / 1/Cat. 3, 2/Cat. 1	502.3 / 1/Cat. 3, 2/Cat. 1	502.4 - 1/Cat. 3, 2/Cat. 1	502.5 / 1/Cat. 3, 2/Cat. 1, 3/Cat. 1
Escursione termica	503.1 / 1	503.2 / 1/A1 Cat.	503.3 / 1/A1 Cat. 3	503.4 / 1	503.5 / 1/C
Radiazioni solari	505.1 / 2	505.2 / 1	505.3 / 1	505.4 / 1	505.5 / 1/A1
Pioggia	506.1 / 1,2	506.2 / 1,2	506.3 / 1,2	506.4 / 1,3	506.5 - 1/3
Umidità	507.1 / 2	507.2 / 2	507.3 / 2	507.4	507.5 - 2/Agg.
Nebulizzazione salina/ Nebbia	509.1 / 1	509.2 / 1	509.3 / 1	509.4	509.5
Polvere trasportata	510.1 / 1	510.2 / 1	510.3 / 1	510.4 / 1	510.5 / 1
Sabbia trasportata	-	510.2 / 1	510.3 / 2	510.4 / 2	510.5 / 2
Vibrazioni	514.2 / 8/F, W	514.3 / 1/Cat. 10, 2/Cat. 3	514.4 / 1/Cat. 10, 2/Cat. 3	514.5 / 1/Cat. 24	514.6 / 1/Cat. 24
Urti	516.2 / 1,2,3,5	516.3 / 1,4,6	516.4 / 1,4,6	516.5 / 1,4,6	516.6 / 1,4,6