

EVX - 5300/5400 SOROZAT

DIGITÁLIS MOBIL ADÓ-VEVŐK

DMR Tier 2 szabvány

Vertex Standard

eVerge™

Fejlesszen a jobb kommunikáció és érték irányába

Az eVerge™ adó-vevők digitális szolgáltatásaival elérhető áron javíthatja kommunikációját. A kompakt és precíz kivitelű eVerge™ készülékek a minőség megtartása mellett – több lehetőséget és a tökéletes kommunikációhoz szükséges sokoldalúságot biztosítják Önnek.

Egyszerű áttérés az analóg megtartásával

Az eVerge™ rádiók analóg és digitális üzemmódokban is működnek, és bármely jelenlegi analóg adó-vevővel használhatók.

Váltson digitálisra a megfelelő módon: Maradjon kompatibilis, és maximalizálja a hatékonyságot

Az eVerge™ digitális adó-vevők a TDMA protokollt alkalmazzák a frekvenciatartomány és a teljesítmény optimális kihasználására, és az FDMA-hoz képest alacsonyabb összköltség érdekében.

Jobb minőségű rádiókapcsolat

A digitális üzemmódokban nincs zaj és statikus zaj, mivel a beszédből csak a kívánt információt viszik át tisztán és érthetően. Az eVerge™ digitális adó-vevők az AMBE + 2™ hangkódoló alkalmazásával érik el a kiváló hangminőséget.

Jobb üzenet-kezelés és titkosítás

Digitális üzemmódban kiválaszthatja, ki kaphatja meg az üzenetét. A digitális készülékek egyedi azonosítóval rendelkeznek, amelynek segítségével a felhasználók a többiek bevonása nélkül kiválaszthatják, kit akarnak hívni, vagy kinek akarnak üzenetet küldeni.

Jobb lefedettség, és a kapcsolat folyamatos figyelése az ARTS II™ szolgáltatással

A hatótáv legszélén is kristálytisztá jeleket biztosít. A Vertex Standard egyedülálló automatikus hatótáv jeladó rendszerével (ARTS II), mindig tudhatja, hogy egy másik ARTS II-vel felszerelt rádió hatótávolságán belül vagy kívül van.

Munkabiztonsági funkciók

Mint minden Vertex Standard mobilkészülék, az eVerge™ mobil adó-vevők is rendelkeznek vészhívóval a sofőr nagyobb biztonsága érdekében. A kezelők bekapcsolhatják a magára maradás funkciót, ha ideiglenesen elhagyják a járművet vagy a készülék közelségét. Ha távollétük alatt probléma merül fel, a készülék vészhívás üzemmódba kapcsolva segítséget hív.

További alkalmazásokkal bővíthető opcionális kártyával

Az EVX - 5400 mobil készülékeket úgy alakították ki, hogy támogatja a további bővítést és a más cégek alkalmazásait, például GPS alapú nyomkövetést, gördülőkódos titkosítást, stb.



EVX - 5300

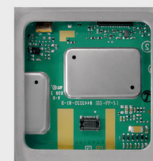


EVX - 5400



Hátoldal

6.5" H x 1.8" W x 6.1" D



Bővítési
lehetőség

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

További funkciók

- ↔ 6 Programozható gomb
- ↔ 8 - karakteres alfanumerikus kijelző (EVX - 5400)
- ↔ Programozható háromszínű LED
- ↔ Szabályozott dinamikájú hangátvitel
- ↔ Minimális hangerő beállítása
- ↔ RSSI jelző (EVX - 5400)
- ↔ Közvetlen csatornabevitel (EVX - 5400)
- ↔ CTCSS/DCS kódolás/dekódolás
- ↔ MDC - 1200° kódolás/dekódolás
- ↔ 2 - hangú kódolás/dekódolás
- ↔ 5 - hangú kódolás/dekódolás
- ↔ Magára maradás figyelmeztetés
- ↔ Vészhelyzeti figyelmeztetés
- ↔ DTMF gyors hívás
- ↔ DTMF személyhívó
- ↔ Távvezérelt leállítás/kikapcsolás/élesztés
- ↔ Elsőbbségi szkennelés
- ↔ Követő szkennelés
- ↔ Kettős figyelés
- ↔ Nyilvános hangszóró (hangosbeszélő), kürt riasztás
- ↔ D-Sub -15pólusú tartozék csatlakozó
- ↔ Klónozás rádióról rádióra

Klónozás rádióról rádióra

- ↔ Alapfokú, továbbfejlesztett titkosítás (EVX - 5400)
- ↔ Text messaging (EVX - 5400)
- ↔ Hívás mindenkinek, csoportos hívás, egyéni hívás
- ↔ Escalart
- ↔ Távfelügyelet
- ↔ PTT azonosító adó
- ↔ Vegyes üzemmódú szkennelés
- ↔ Elérés egy gombnyomással (EVX - 5400)
- ↔ 128 férőhelyes partnerlista (EVX - 5400)

Tartozékok

- ↔ MH- 67A8J: Standard mikrofon
- ↔ MH-75A8J: Mikrofon 16 gombos billentyűzettel
- ↔ MD-12A8J: Asztali mikrofon
- ↔ MLS-100: Külső hangszóró, 12W
- ↔ LF - 6: Tápvezetékbe iktatható szűrő

A műszaki adatokat bejelentés, vagy kötelezettségvállalás nélkül változtathatjuk.
A VERTEX STANDARD a Vertex Standard LMR, Inc. védjegye.
A többi védjegy azok tulajdonosai.
© Vertex Standard LMR, Inc. 2013.

A Vertex Standard termékek hivatalos
magyarországi viszonteladója:

EVX5400/5300- sorozat műszaki adatai

Általános műszaki adatok		
Frekvenciatartomány	VHF: 136-174 MHz	UHF: 403-470 MHz 450-512 MHz
Csatornák és csoportok száma	8/1 (EVX - 5300); 512/32 (EVX - 5400)	
Tápfeszültség	DC 13.6V +/- 20 %	
Csatorna távolság	25/12,5 kHz	
Áramfelvétel	TX: 10A, RX: 2.5A, Készenlét: 0.4A	
Működési hőmérséklet tartomány	- 30° C tól + 60° C - ig	
Méret (Ma x Szé x Mé)	165 x 45 x 155 mm	
Tömeg (Kb.)	2.2 kg	
Vevő műszaki adatai		
Measured by TIA/EIA 603C		
Érzékenység	Analog 12 db SINAD: 0.25 uV	
	Digitális 1 % BER: 0.28 uV	
Szomszédos csatorna szelektivitás	ETSI EN 300:60 dB 2,5 kHz-nél, 70 dB 25 kHz-nél	
	ETSI EN 300:45 dB 2,5 kHz-nél, 70 dB 25 kHz-nél	
Keresztmoduláció	70 dB	
Felharmonikus elnyomás	65 dB	
Hangfrekvenciás kimenet	Belső: 4 W 20 Ohmon Külső: 12 W 4 Ohmos terhelésen 5 % alatti THD mellett	
Bűgás és zaj	- 40 dB 2,5 kHz-nél, 45 - dB 25 kHz-nél	
Vezetett felharmonikus kibocsátás	57 - dBm	
Az adó műszaki adatai		
Measured by TIA/EIA 603C		
Kimenő teljesítmény	VHF: 50/25/12.5/5 W	UHF: 45/25/12.5/5 W
Adási üzemmódok jele (analog)	16K0F3E/11K0F3E	
Modulációs korlátozás	Analog +/- 5,0 kHz 25 kHz-nél, +/- 2,5 kHz 12,5 kHz-nél	
	Digitális: +/- 2,5 kHz	
Vezetett felharmonikus kibocsátás	70 dB vivőhöz képest	
Bűgás és zaj	-40 dB 2,5 kHz-nél, -45 dB 25 kHz-nél	
Hangfrekvenciás torzítás	<5% (3% tipikus)	
4FSK digitális moduláció	Adatátvitel: 7K60F1D, 7K60FXD	
	Hangátvitel: 7K60F1E, 7K60FXE	
Digitális protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

Alkalmazott katonai szabványok

Standard	Módszerek/Eljárások				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Alacsony nyomás	-	500.2/I	500.3/I	500.4/I	500.5/I
Magas hőmérséklet	501.1/I,II	501.2/I	501.3/I	501.4/I	501.5/I
Alacsony hőm.	502.1/I	502.2/I, II	502.3/I, II	502.4/I, II	502.5/I, II
Hőhullám	503.1/I	503.2/II	503.3/I	-	-
Napsugárzás	-	-	505.3/II	505.4/I	-
Eső	506.1/II	506.2/II	506.3/II	506.4/III	506.5/I, III
Páratartalom	507.1/II	507.2/II	507.3/II	-	-
Sós köd	-	509.2/I	509.3/I	509.4/I	509.5/I
Por	-	-	510.3/I	-	-
Rezgés	514.2/VIII, X	514.3/Cat. 10	514.4/Cat. 10	514.5/ Cat. 24, 20	514.6/ Cat. 24, 20
Ütés	516.2/I, III, V	516.3/I, IV	516.4/I, IV	516.5/I, IV	516.6/I, IV