

ADAT RÁDIÓ RV-M7-CEA-N (-PX)



A 440.. 450 MHz sávban üzemelő digitális rádió ipari környezetben működő távfelügyeletre, távvezérlésre és más SCADA alkalmazásokra ajánlott. Programozható, max 5W rf teljesítménye lehetővé teszi nagyobb hatótávolságú adat összeköttetések létrehozását a domborzati viszonyoknak megfelelően. Támogatja ismétlő állomások létesítését a „tárold és küld tovább” elv alapján. Gyors beállítású frekvencia szintézerrel rendelkezik, amely lehetővé teszi nagy számú állomás allokálását egyetlen, szimplex frekvencián történő működéskor is. Alap kiépítésben RS-232, opcionálisan RS-485 interfészen keresztül közvetlenül csatlakoztatható számítógép, PLC és más adatvégberendezésekhez. DC 10..16V táplálás mellett 3A terhelhetőségű áramforrásról üzemeltethető. Tipikus áramfelvétel 2W rf teljesítmény használata mellett 1,2A (max 1,5A). Lehetővé teszi kültéri szekrényekben való beépíthetőséget mert -30..+60 C hőmérsékleti viszonyok mellett működőképes. Helyszükséglet beépítéshez: 85x25x130 mm (szélesség x magasság x hosszúság) rf csatlakozó ellendarab nélkül.

Fő technikai adatok

Általános jellemzők

Frekvencia tartomány	440..450	MHz
Csatorna sávszélesség	12,5	kHz
Csatorna lépésköz	6,25	kHz
RF csatlakozó	BNC, anya	
Sebesség a rádiócsatornán	4800	bps
Tápfeszültség	DC 10..16	V
Működési hőmérséklet	-30 .. + 60	C
Méreték	25 x 85 x 13	mm
Súly	170	gramm

Adó jellemzők

Kimenő teljesítmény	programozható, max 5	W
Kitöltési tényező	100	% (2 W, max 40 C-ig)
	25	% (5 W)
	utóbbi esetben opcionális hűtőbordával növelhető	
RF sávszélesség	hangolás nélkül, 10	MHz
Elfoglalt sávszélesség	11	kHz (egy csatorna)
Stabilitás	<1,5	ppm
Spurius kisugárzás	<-70	dBc
Adó kapcsolási idő	< 5	msec

Vevő jellemzők

Érzékenység	-115	dBm
RF sávszélesség	hangolás nélkül, 10	MHz
Szomszédos csatorna elnyomás	>60	dB
Intermoduláció elnyomás	>70	dB

Soros interfész jellemzői

Csatlakozó	DB9	anya
Sebesség	1200..57600	Bd
Formátum	programozható, alapbeállítás	8N1
RS-232 kézfogó jelek	RTS,CTS,CD	

Megfelelőség a harmonizált szabvány szerint ETSI 300 113-2
 Gyártó Raveon Technologies Corp

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az ALBAFUNK Hírtechnikai Kft. (8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 14.) mint az alábbi termék gyártónak minősülő magyarországi forgalmazója saját felelősségünkre kinyilvánítjuk, hogy az

RV-M7-CEA-N UHF rádió modem

megfelel a Frekvenciasávok Nemzeti Felosztási Táblázatának megállapításáról szóló 346/2004. (XII. 22.) számú Kormányrendelet (FNFT) vonatkozó lábjegyzeteinek, valamint a frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló 35/2004. (XII. 28.) számú IHM rendeletek, valamint az alábbi szabványoknak:

- EN 300 113-2:2010.

Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspreknumtűgyek (ERM). Földi mozgószolgálat. Adat- és/vagy beszédátviteli célú, állandó vagy nem állandó burkológörbe-modulációt használó, antennacsatlakozóval ellátott rádióberendezések. 2. rész: Az R&TTE-irányelv 3.2. cikkelyének lényegi követelményeit tartalmazó harmonizált európai szabvány.

A berendezés teljesíti az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeket és más vonatkozó rendelkezéseket ill. megfelel a rádióberendezésekről és az elektronikus hírközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 5/2004. (IV.13.) IHM rendeletnek és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 80. §-ában szereplő alapvető követelményeknek, továbbá megfelel a fenti szabványban foglalt követelményeknek.

A termék **CE** megfelelőségi jelöléssel ellátva.

A Nemzeti Média-és Hírközlési Hatóság nyilvántartásba vételi száma: **16649-2/2011.**

Együttműködő bejelentett tanúsító szervezet:



MATRIX Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Kft.; azonosító szám: 1413

A tanúsító szervezet a készüléket 11-083 azonosító számmal lajstromba vette.

E nyilatkozatot megalapozó műszaki dokumentáció megőrzési helye:

ALBAFUNK Kft. 8000 Székesfehérvár, Börgöndi út 14.

Székesfehérvár, 2011. május 31.

ALBAFUNK Kft
8000. Székesfehérvár
Börgöndi út 14.
Adószám: 10230868207
2.

Albfunk Kft.