

Lumen Radio – srovnávací tabulka bezdrátových systémů Slim

CRMX Slim specifikace	CRMX Slim TX (vysílač)	CRMX Slim RX RDM (RDM přijímač)
Kód modelu (výrobce):	OS-DTX1 (800-5101)	OS-RRX1 (800-5001)
Podporované protokoly		
USITT DMX-512 (1986 & 1990) a DMX512-A:	Ne	Ano
RDM ANSI E1.20:	Ne	Ano
Pracuje s CRMX SuperNova RDM kontrolerem:	Ne	Ano
Firmware upgrade:	TIA/EIA-485	
DALI (převedený z DMX)	Ne	Ano, vysílání /16 skupin/ 64 krátkých adres
DMX interface		
Počet podporovaných universe:	1	
Plná věrnost DMX a integrity:	Ano	
Korekce chyb a obnova:	Ano	
Frame synchronizace:	Méně než 0.01ms	
End-to-end DMX latence:	Méně než 5ms	
Auto snímání DMX frame rate a velikosti	Ano	
Podporované DMX frame rates:	0.8 – 7352 Hz	1 – 830 Hz*
Počet podporovaných DMX kanálů:	0 – 512	
Chování při ztrátě DMX:	Timeout po 1.25 sek.	Výstup DMX přejde do stavu vysoké impedance
W-DMX™ G2/G3/G4 kompatibilita**	Ne	Ano
Napájení		
Vysokonapěťový vstup:	100-240VAC / 47-70Hz / 0.12A / 10W	
Nízkonapěťový vstup:	12VDC ±20% / 0.6A / 7.5W	12VDC ±20% / 1A / 12W
Ochrana proti přechodnému přepětí:	Ano	
RF charakteristiky		
Operační mód:	Vysílač	Přijímač
Automatické nalezení:	Ano	
Dynamické adaptivní přeskočení frekvence:	Ano	
Zpětné Radio Packet Error Rate:	30%	
Operační frekvenční rozsah:	2402-2480 MHz	
RF výstup v high power mode:	300 mW (25 dBm)***	
RF výstup v normal power mode:	100 mW (20 dBm)	
RF výstup v low power mode:	35 mW (15 dBm) nebo 10 mW (10 dBm)	
RF modulace:	GFSK	
Čitlivost 0.1%:	-96 dBm	
Testovaný dosah (High power mód se standardní anténou ve volném prostředí:	Více než 1000 m.	
Obnova spojení po ztrátě radio signálu:	na dotaz	Méně než 1 sek.



CRMX Slim specifikace	CRMX Slim TX	CRMX Slim RX RDM
	(vysílač)	(RDM přijímač)
Shody		
FCC: 15.247&68 Class B; Canada ICES 003 CE; EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 300 328; SS-EN 61547:2009; EN 60 950; SRRC - China; ARIB STD-T66 - Japan	Ano	
Prostředí		
Teplota prostředí:	-20° C to +50° C	
Vlhkost:	Ochrana proti tryskající vodě	
Rozměry		
Kryt:	IP65 PC Plast	
Rozměry (Š x V x H) bez antény:	90 x 174 x 40 mm	
Hmotnost:	0.25 kg	
Konektory		
Anténa:	N samice	
DMX:	Bezšroubová svorka 0,08-0,5 mm ² / 20-28AWG	
DALI:	Bezšroubová zásuvná svorka 0,5-1,3 mm ² / 16-28AWG	
AC vstup:	Bezšroubová zásuvná svorka 0,5-1,3 mm ² / 16-28AWG	
Dodávané příslušenství:	2 dBi N anténa	
* Omezeno standardem DMX512-A ** Kompatibilní s W-DMX™ vysílači na 2.4 GHz *** Povoleno pouze v Severní Americe		

