Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 14:41

Link do produktu: https://hollex.pl/antena-televes-dat-hd-boss-tforce-mix-p-363.html



Antena Televes DAT HD BOSS TForce Mix

Cena	**399,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**ANTV2647**
Producent	**Televes**

Opis produktu

Znakomita, hiszpańska antena kierunkowa UHF - **Televes DAT HD TForce Mix**, zalecana do odbioru HDTV z naziemnej telewizji cyfrowej. W porównaniu do anteny DAT HD antena Mix ma dodatkowe elementy typu Yagi do odbioru pasma BIII. Antena potrafi wyrównać poziom sygnału z dwóch różnych nadajników MPEG4 DVB-T.
Specjalnie zaprojektowana do izolacji między pasmem przeznaczonym na **LTE 800/4G/5G** (tzw. **2 dywidenda cyfrowa**) a pasmem telewizyjnym po dywidendzie.
ref. 149421/22

Charakterystyka:

- kanały: 5-12 i 21-48 (174-230MHz) i (470-694MHz)
- zysk: 8,5dB dla BIII a dla pasma IV i V 16dB (pasywna)
- wzmocnienie **36,5dB** max (BIII), **41dB max** (aktywna - autoregulacja)
- napięcie zasilania 12-24V (40mA max.)
- ilość elementów: 39
- długość: 1112mm

Inteligencja anteny?
To nie tylko "inteligentna" antena DAT HD z nazwy, bo z tego teoretycznie można się naśmiewać, choć wcale nie warto, bo lepiej doczytać do końca oraz obejrzeć film?

"Inteligencja" tej anteny Televes DAT HD polega na opatentowanej technologii **"BOSS TECH" (Balanced Output Signal System)**, który automatycznie reguluje poziom sygnału wyjściowego. Televes zastosował w tej antenie swoje trzy europejskie patenty, które m.in. mają bronić tej anteny przed chińskimi podróbkami. Antena jest produkowana z elementów metalowych - aluminium z odpowiednią pokrywą cyny. Plastikowe elementy w kolorze żółtym i białym wykonano z bardzo odpornego tworzywa ABS. Całość przebadano i certyfikowano we własnym laboratorium w Santiago de Compostella.

Nietypowy wygląd anteny DAT HD

Faktycznie antena wygląda dość nietypowo, bo ma **3 różnej długości asymetryczne direktory**.

Dlaczego tak? Okazuje się, że nadajnik zwykle jest wyżej od anteny odbiorczej, stąd doświadczalnie udowodniono, że lepiej jest lekko podnieść antenę do góry, a wtedy dopiero różnej długości direktory wyrównują się na końcu anteny. Ma to poprawić jakość odbioru przez choćby minimalnie wyeliminowanie szumu od "ulicy".

Kolejnym elementem nietypowym w budowie anteny DAT HD to **dipol w kształcie znaczka HD**. Ostatnio wszystko jest HD lub full HD (włącznie ze stojakami i F-kami), dlatego Televes postarał się o zaprojektowanie dipola tak, aby był podobny do liter HD. Dipol w kształcie HD jest wpół otwarty, wpół zamknięty - dobry w obu konfiguracjach, co zapewnia mu dużą przepustowość z optymalnym wzmocnieniem.

Jak to działa?

Jeśli antena odbiera różne multipleksy DVB-T z nadajników NTC, to zwykle każdy z nich ma różny poziom sygnału w dB, np. 75dB i 90dB. **Antena potrafi wyrównać ten poziom i zawsze podać średni poziom np. 85dB** na wejście odbiornika cyfrowego DVB-T. Może to być też ważne na początku transmisji DVB-T w Polsce, gdy będzie mało nadajników, często

oddalonych lub 2-3 nadajników w podobnym kierunku, ale o różnym poziomie sygnału.

Antena DAT HD ma nowego typu przedwzmacniacz MRD z automatyczną regulacją sygnału dla całego pasma, ale nie ma filtrów selektywnych dla poszczególnych kanałów.

Wszystkie innowacyjne elektroniczne części z anteny DAT HD są w pełni zabudowane, co oznacza, że szum jest znacznie zredukowany, co poprawia stosunek sygnał/szum w paśmie UHF. Elektronikę anteny zabezpieczono osiągając lepszą eliminację zakłóceń z innych pasm (GSM). W ten sposób zoptymalizowano wzmocnienie w celu lepszego wsparcia sygnału nierównowagi na antenę i poprawa stosunku sygnał / szum w całym paśmie.

I co najważniejsze, **wszystkie elementy BOSS TECH i dipola anteny DAT HD są połączone i uziemione**. Koncepcja budowy anteny DAT HD sprawia, że jest to pod względem elektromagnetycznym jedna z najbardziej bezpiecznych anten na europejskim rynku.

Co istotne, **antena DAT HD jest produkowana w Hiszpanii na nowoczesnej w pełni zautomatyzowanej linii**, całkowicie bez udziału człowieka.

Dane techniczne

Parametry techniczne:

Odbierane pasmo	UHF 470-694 MHz, VHF 174-230 MHz
Zysk/Wzmocnienie	UHF 16 dB, VHF 8,5 dB / w tryb aktywnym wzmocnienie do 31 dB
Wymiary	dł. 1112 mm
Typ anteny	pasywna lub aktywna (zasilanie 12-24V)/kierunkowa,
F/B	b.d.
Obciążenie wiatrem	165 N (150 Km/h)

Zalety i wady



+ uznany hiszpański producent anten TV
+ przeszła szczegółowe badania: wiatr, temp.etc.
+ antena kierunkowa dla odbioru DVB-T i HDTV
+ odbiera pasma BIII, IV i V
+ przygotowana do odbioru MUX8