

DAWICOM s.r.o. – výrobce WiFi, WiMAX a LTE antén a anténních systémů

DVM14-HV360an MIMO

Venkovní super výkonná všesměrová anténa s duální (horizontální+vertikální polarizací) se ziskem 14 dBi, ČSV v celém pásmu nepřesáhne hodnotu 1,5. Anténa je určena pro použití jako základnová pro zajištění funkce „multipointu“ v systému **2x2 MIMO**.

4 uvnitř vzájemně propojené 90-ti stupňové sektory umožňují všesměrové vyzařování (360° v horizontální rovině) přičemž lze však každý dílčí 90-ti stupňový sektor samostatně naklonit až 5 stupňů od svislé osy pomocí stavěcích šroubů na spodní straně antény !!

Z výroby je náklon nastaven na maximální hodnotu.

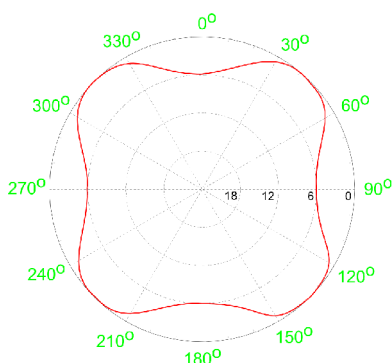
Velkou výhodou oproti běžně používaným kolineárním anténám je také výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy jsou všechny zářiče anténního systému přímo spojeny s kovovou kostrou antény a přes kovový anténní držák uzemněny prostřednictvím uzemněného anténního stožáru. Modrá značka u konektoru = vertikální polarizace, červená patří horizontální.

Technické parametry:

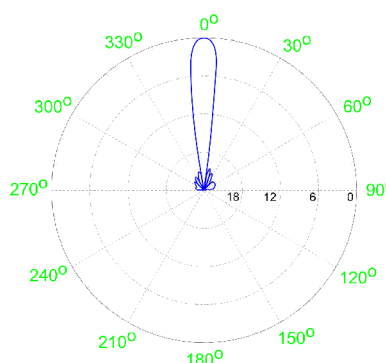
Zisk: 14 dBi
Polarizace: duální (horizontální+vertikální)
Impedance: 50 Ohm
Konektor: 2x RPSMA (panelový SMA s reverzní polaritou, **volitelně N-female**)
Rozměry: průměr 110 x 510 mm
Hlavní lalok: 360° (E- rovina@-6dB)
ČSV: 1,5
Vert. úhel vyzařování: 11° (V- rovina@-3dB)
Pásmo: 5470 - 5725 MHz
Výkon: max. 1 W
Hmotnost: 3,1 kg
Kryt: PVC-U



Spodní strana antény



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram