

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

DSM20-V90/2Aa

Venkovní supervýkonný 2-sektorový anténní systém (klastr) s vertikální polarizací. Sektory (=samostatné antény) jsou uspořádány vedle sebe. Použitá vertikální polarizace omezí podstatně rušení od antén používajících horizontální polarizaci. Zisk antén v každém 90° sektoru je 20 dBi a ČSV v celém pásmu nepřesáhne hodnotu 1,5. Anténní systém je určen pro použití jako základnový pro zajištění funkce „multipointu“.

Každý sektor lze samostatně naklonit až 5 stupňů od svislé osy pomocí stavěcího šroubu na spodní straně antény!! Z výroby je náklon nastaven na max. hodnotu.

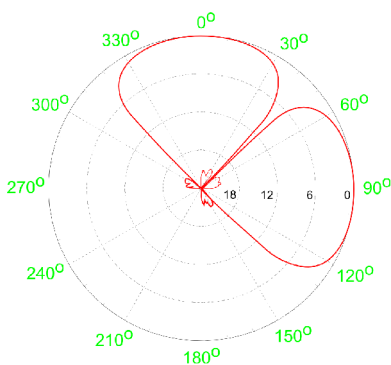
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy jsou všechny zářiče anténního systému přímo spojeny s kovovou kostrou antény a přes kovový anténní držák uzemněny prostřednictvím uzemněného anténního stožáru. Tento anténní třmen je uzpůsoben pro možné připojení 2 jednotek Groove od fy Mikrotik nebo Bullet od fy Ubiquiti v případě, že je každá anténa klastru osazena N-female konektorem.

Technické parametry:

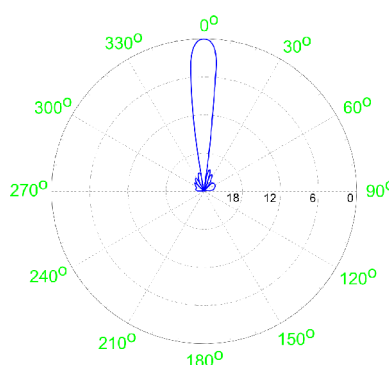
Zisk: 2x20 dBi
Polarizace: vertikální
Impedance: 2x50 Ohm
Konektor: 2x RPSMA (panelový SMA s reverzní polaritou, **volitelně N-female**)
Rozměry: průměr 110 x 510 mm
Hlavní lalok: 2x 90° (E- rovina@-6dB)
ČSV: 1,5
Vert. úhel vyzařování: 11° (V- rovina@-3dB)
Pásmo: 5470 - 5725 MHz
Výkon: 1 W
Hmotnost: 2,1 kg
Kryt: PVC-U



Spodní strana klastru



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram