

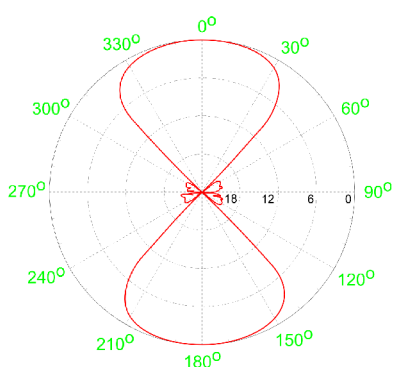
DSM16-H90/2Bbg

Venkovní výkonný 2-sektorový anténní systém (klastr složený ze 2 zcela samostatných antén v jednom společném krytu) s horizontální polarizací, přičemž sektory jsou uspořádány naproti sobě (viz vyzářovací diagram v horizontální= azimutální rovině). Použitá horizontální polarizace omezí podstatně rušení od antén používajících vertikální polarizaci. Zisk každé antény klastru v 90° sektoru je 16 dBi a ČSV v celém pásmu nepřesáhne hodnotu 1,5. Klastr je určen pro použití jako základnový anténní systém pro zajištění funkce „multipointu“.

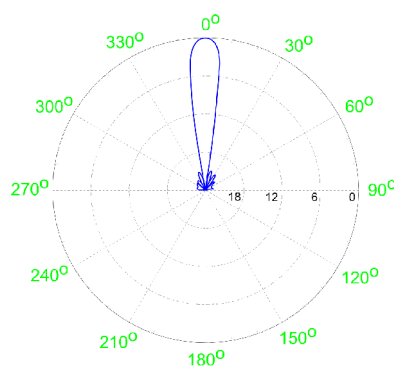
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy 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 jednotky Bullet od fy Ubiquiti.

Technické parametry:

Zisk: 2 x 16 dBi
 Polarizace: horizontální
 Impedance: 2x 50 Ohm
 Konektor: 2x N-female
 Rozměry: průměr 110 x 680 mm
 Hlavní lalok: 2x 90° (E- rovina@-6dB)
 ČSV: 1,5
 Vert. úhel vyzářování: 13° (V- rovina@-3dB)
 Pásmo: 2400 - 2500 MHz
 Výkon: max. 20 W
 Hmotnost: 2,7 kg
 Kryt: PVC-U



Horizontální vyzářovací diagram



Vertikální vyzářovací diagram