

DSM13-V180/2a

Venkovní výkonný klastr dvou samostatných 1-sektorových antén s vertikální polarizací v jednom společném krytu. Zisk každé antény v 180° sektoru je 13 dBi a ČSV v celém pásmu nepřesáhne hodnotu 1,5. Anténní klastr je určen pro použití jako výkonný základnový anténní systém pro zajištění funkce „multipointu“.

Každá samostatná anténa má dva uvnitř vzájemně propojené 90-ti stupňové sektory umožňující sektorové vyzařování (180° v horizontální rovině) přičemž lze každý sektor samostatně naklonit až 7 stupňů od svislé osy pomocí stavěcích šroubů na spodní straně antény!! Z výroby je náklon nastaven na max. hodnotu.

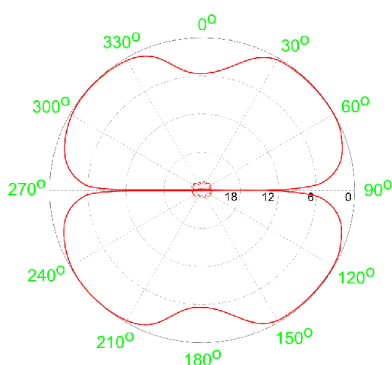
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy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

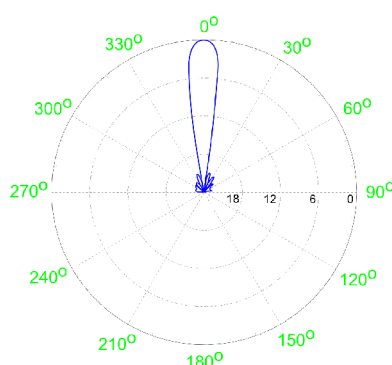
Zisk:	2x13 dBi
Polarizace:	vertikální
Impedance:	2x50 Ohm
Konektor:	2x RPSMA (panelový SMA s reverzní polaritou, volitelně N-female)
Rozměry:	průměr 110 x 350 mm
Hlavní lalok:	2x 180° (H- rovina@-6dB)
ČSV:	1,5
Vert. úhel vyzařování:	13° (V- rovina@-3dB)
Pásmo:	5470 - 5725 MHz
Výkon:	max.1 W
Hmotnost:	1,9 kg
Kryt:	PVC-U



Spodní strana klastru



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram