

DSM17-V180/1a

Venkovní super výkonná 1-sektorová anténa s vertikální polarizací. Použitá vertikální polarizace omezí podstatně rušení od antén používajících horizontální polarizaci. Zisk antény v 180° sektoru je 17 dBi a ČSV v celém pásmu nepřesáhne hodnotu 1,5. Anténa je určena pro použití jako základnová pro zajištění funkce „multipointu“.

Dva uvnitř vzájemně propojené 90-ti stupňové sektory umožňují sektorové vyzařování (180° v horizontální rovině) přičemž lze každý sektor samostatně naklonit až 5 stupňů od svislé osy pomocí stavěcích šroubů na spodní straně antény!! Z výroby je náklon nastaven na max. hodnotu.

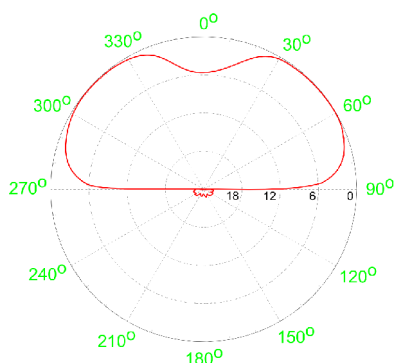
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy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

Technické parametry:

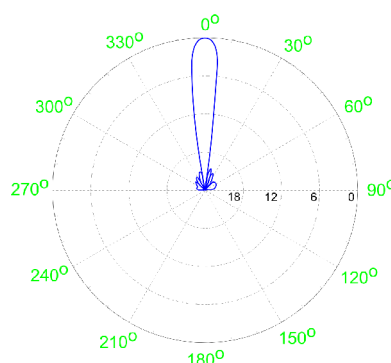
| | |
|------------------------|--|
| Zisk: | 1x17 dBi |
| Polarizace: | vertikální |
| Impedance: | 50 Ohm |
| Konektor: | 1x RPSMA (panelový SMA s reverzní polaritou, volitelně N-female) |
| Rozměry: | průměr 110 x 510 mm |
| Hlavní lalok: | 1x 180° (H- rovina@-6dB) |
| ČSV: | 1,5 |
| Vert. úhel vyzařování: | 11° (V- rovina@-3dB) |
| Pásmo: | 5470 - 5725 MHz |
| Výkon: | max. 1 W |
| Hmotnost: | 2,0 kg |
| Kryt: | PVC-U |



Spodní strana antény



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram