

DSM17-HV180/1an MIMO

Venkovní supervýkonná 1-sektorová anténa s duální (horizontální+vertikální polarizací). 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“ na bázi technologie **2x2 MIMO**.

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.

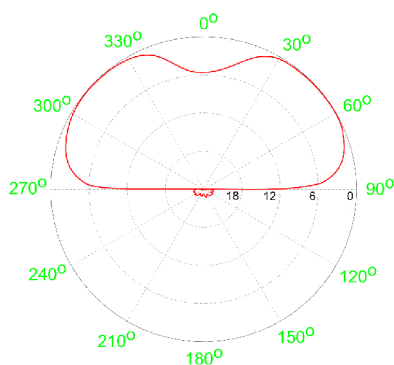
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy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

Technické parametry:

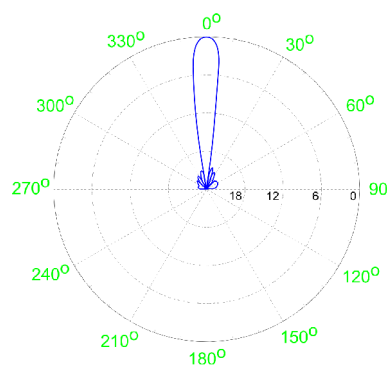
Zisk:	17 dBi
Polarizace:	duální (horizontální+vertikální)
Impedance:	2x50 Ohm
Konektor:	2x RPSMA (panelový SMA s reverzní polaritou, volitelně N-female)
Rozměry:	průměr 110 x 510 mm
Hlavní lalok:	1x 180° (E- rovina@-6dB)
ČSV:	1,5
Vert. úhel vyzařování:	11° (V- rovina@-3dB)
Pásmo:	5470 - 5725 MHz
Výkon:	max.1 W
Hmotnost:	2,7 kg
Kryt:	PVC-U



Spodní strana antény



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram