

## DSM16-HV90/1an MIMO

Venkovní výkonná 1-sektorová anténa s duální (horizontální + vertikální) polarizací. Zisk antény v 90° sektoru je 16 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**.

Sektor lze samostatně naklonit až 7 stupňů od svislé osy pomocí stavěcího šroubu na spodní straně antény!! Z výroby je náklon nastaven na max. hodnotu.

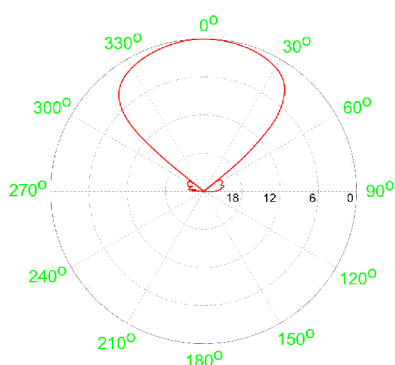
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy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

### Technické parametry:

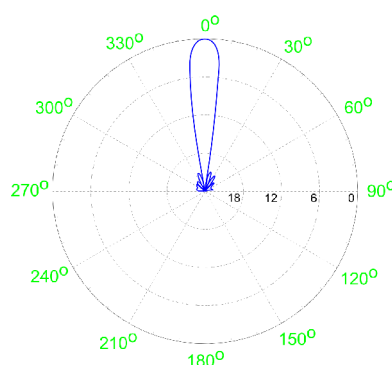
Zisk: 1x16 dBi  
 Polarizace: duální (horizontální + vertikální)  
 Impedance: 2x50 Ohm  
 Konektor: 2x RPSMA (panelový SMA s reverzní polarizací, **volitelně N-female**)  
 Rozměry: průměr 110 x 350 mm  
 Hlavní lalok: 1x 90° (E- rovina@-6dB)  
 ČSV: 1,5  
 Vert. úhel vyzařování: 13° (V- rovina@-3dB)  
 Pásmo: 5470 - 5725 MHz  
 Výkon: 1 W  
 Hmotnost: 1,8 kg  
 Kryt: PVC-U



Spodní strana antény



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram