

## DSM20-HV90/2Aan MIMO

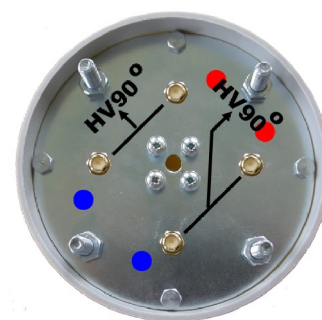
Venkovní supervýkonný 2-sektorový anténní systém (klastr) s duální (horizontální + vertikální) polarizací. Sektory (=samostatné antény) jsou vedle sebe. Zisk antén v každém 90° sektoru je 20 dBi a ČSV v celém pásmu nepřesáhne hodnotu 1,5. Anténní systém je určen pro použití jako základnový pro zajištění funkce „multipointu“ na bázi technologie **2x2 MIMO**.

Každý sektor lze samostatně naklonit až 5 stupňů od svislé osy pomocí stavěcího šroubu na spodní straně antény!! Z výroby je náklon nastaven na max. hodnotu.

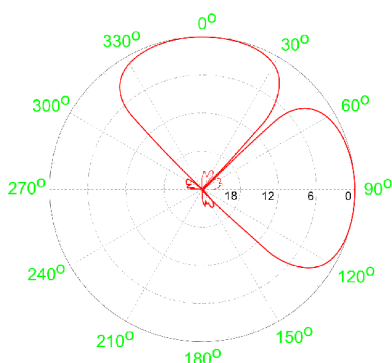
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám typu DSM a DVM z produkce firmy DAWICOM s.r.o. a vyplývá z konstrukčního uspořádání antén, kdy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

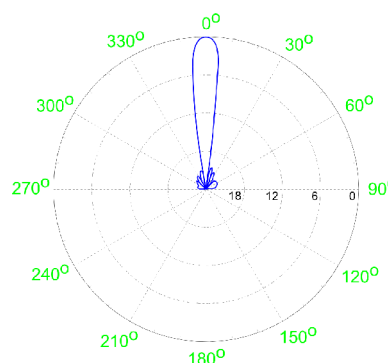
Zisk: 2x20 dBi  
 Polarizace: duální (horizontální + vertikální)  
 Impedance: 4x50 Ohm  
 Konektor: 4x RPSMA (panelový SMA s reverzní polaritou, **volitelně N-female**)  
 Rozměry: průměr 110 x 510 mm  
 Hlavní lalok: 2x 90° (E- rovina@-6dB)  
 ČSV: 1,5  
 Vert. úhel vyzařování: 11° (V- rovina@-3dB)  
 Pásmo: 5470 - 5725 MHz  
 Výkon: max.1 W  
 Hmotnost: 2,4 kg  
 Kryt: PVC-U



Spodní strana klastru



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram