

DSM17-HV180/2an MIMO

Venkovní supervýkonný 2-sektorový anténní klastř (2 samostatné antény v jednom krytu) s duální (horizontální+vertikální) polarizací. Zisk v každém 180° sektoru je 17 dBi a ČSV v celém pásmu nepřesáhne hodnotu 1,5. Klastř je určen pro použití jako základnový anténní systém pro zajištění funkce „multipointu“ na bázi technologie **2x2 MIMO**.

Dva uvnitř vzájemně propojené 90-ti stupňové sektory u každé ze dvou samostatných antén umožňují sektorové vyzařování (2x180° v horizontální rovině) přičemž lze každý dílčí 90-ti stupňový sektor samostatně naklonit až 5 stupňů od svislé osy pomocí stavěcích šroubů na spodní straně klastřů!! Z výroby je náklon nastaven na max. hodnotu.

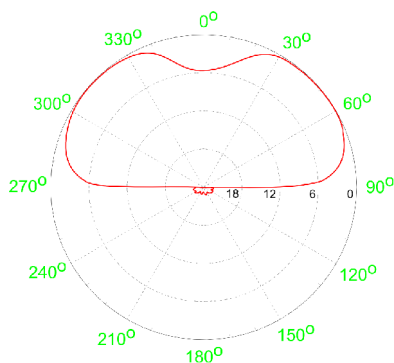
Velkou výhodou oproti běžně používaným sektorovým panelovým anténám je (kromě toho, že se jedná o klastř se 2 na sobě zcela nezávislými anténami v jednom krytu) i výrazné omezení možnosti poškození připojených aktivních prvků (zejména AP) statickou elektřinou. Tato vlastnost je společná všem anténám 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:

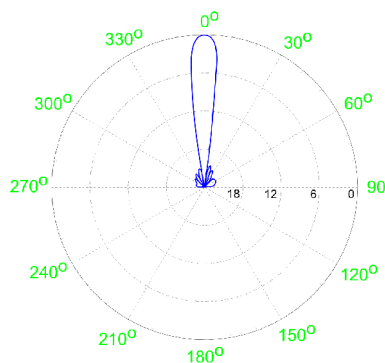
Zisk:	2x17 dBi
Polarizace:	duální (horizontální+vertikální)
Impedance:	4x50 Ohm
Konektor:	4x RPSMA (panelový SMA s reverzní polaritou, volitelně N-female)
Rozměry:	průměr 110 x 510 mm
Hlavní lalok:	2x 180° (E- rovina@-6dB)
ČSV:	1,5
Vert. úhel vyzařování:	11° (V- rovina@-3dB)
Pásmo:	5470 - 5725 MHz
Výkon:	max.1 W
Hmotnost:	3,1 kg
Kryt:	PVC-U



Spodní strana klastřů



Horizontální vyzařovací diagram



Vertikální vyzařovací diagram