

Antene AD-27/V120-3108 sestavljajo družino širokopasovnih mobilnih VHF anten za uporabo na frekvenčnem področju 30 - 108 MHz. Antena ima zelo tanek sevalni element in s tem nizko težo in vidljivost, s tem pa je idealna za montažo tako na težja oklepna vozila kot tudi na lažja osebna vojaška vozila.

Antena je sestavljena iz dveh glavnih delov: antenskega nosilca in sevalnega elementa. Antenski nosilec je izdelan iz aluminija in močnega plastičnega ohišja, v katerem je prilagodilni transformator in (opcijsko) GPS antena. Vzmet iz nerjavečega jekla ščiti anteno pred vibracijami in udari, medtem ko (opcijski) nagibni mehanizem omogoča nagib antenskega sevalnika med vožnjo. Sevalnik je izdelan iz kompozitnega materiala, kar zagotavlja obstojnost antene tudi v najtežjih pogojih uporabe.

Antenski nosilec ima štiri montažne izvrtine razporejene po premeru 4,5" (114.3 mm) v skladu z NATO standardi. Različni tipi konektorjev oz. razporeditve izvrtin so na voljo po posebni zahtevi.

ELEKTRIČNE LASTNOSTI:	
Frekvenčno področje	30 - 108 MHz
Impedanca	50 ohms
VSWR	< 3,5
Ojačanje	glej diagram
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	100 W CW
Tip konektorja	N ženski (BNC ženski)
ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:	
Frekvenčno področje	L1 1575.42 +/- 10 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 2
Polarizacija	RHC
Ojačanje (LNA)	26 dB
Šumno število.	1.35 dB
Napajanje	3 - 5 V DC (max. 10 mA)
Tip konektorja	SMA ženski
MEHANSKE LASTNOSTI:	
Oblika	monopol (VHF);
Višina	1.2 m
Teža	2.0 kg
Največja visokonapetostna obremenitev	16 kV
Temperaturno področje - uporaba	-40 ... +55 oC
Temperaturno področje - skladiščenje	-55 ... +75 oC
Hitrost vetra	55 m/s (200 km/h)
Barva	MIL zelena / črna

VERZIJE:

AD-27/V120-3108: VHF antena z N ženskim vhodnim konektorjem.
 AD-27/V120-3108-G: VHF antena z N ženskim vhodnim konektorjem in GPS aktivno anteno vgrajeno v antensko podnožje.
 AD-27/V120-3108-BNC: VHF antena z BNC ženskim vhodnim konektorjem.
 AD-27/V120-3108-G-BNC: VHF antena z BNC ženskim vhodnim konektorjem in GPS aktivno anteno vgrajeno v antensko podnožje.



