

RCS & RDS
Str. Dr. H. Staicovici nr. 75/25
Clădirea Forum 2000, Faza 1, Et. 2
Sector 5, București
T +40 (31) 400 4440
F +40 (31) 400 4441
E office@rds-rs.ro
W www.rds-rs.ro

Nr.: 2421/ 03.11.2021

Către
Primăria Comunei Sălașu de Sus
În atenția Domnului Primar

Subscrisa RCS & RDS S.A. (Societatea), cu sediul social în București, Str. Dr. Staicovici, Nr. 75, Forum 2000 Building, Faza 1, Et. 2, Sector 5, având Codul Unic de Înregistrare 5888716 și Număr de Ordine în Registrul Comerțului J40/12278/1994, cu sediul ales în Municipiul Deva, Str. I.L.Caragiale, Nr. 1, Complex Comercial, et. 2 Jud. Hunedoara, tel. 0354 400 440, prin Manager Zonal, Manoilescu Ovidiu,

ca urmare a adresei dumneavoastră cu numărul 7168/28.10.2021 privind amplasamentul stației de telecomunicații din Comuna Sălașu de Sus, Localitatea Ohaba de Sub Piatră, având coordonatele 45.546733N 22.986554E, vă informăm că :

- la stația de telecomunicații este construit doar pilonul de susținere, stația fiind inactivă.

Ea va fi echipată cu antene din familia ADU45, cu parametri tehnici din anexă; Echipamentele respectă standardele de produs EN50384 și EN50385, care demonstrează conformitatea acestora cu restricțiile de bază și nivelurile de referință legate de expunerea umană la câmpurile electromagnetice de radiofrecvență (110MHz – 40GHz);

- stațiile de telecomunicații se supun avizării din partea ANCOM, Agenția pentru Protecția Mediului, Direcția de Sănătate Publică Hunedoara, Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj. Va respecta normele privind limitarea expunerii populației generale la câmpuri electromagnetice cu frecvența de la 0Hz la 300GHz, aprobate prin Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr.1193 din 29.09.2006 și publicate în Monitorul Oficial al României nr.895 din 03.11.2006. Normele menționate mai sus asigură un nivel înalt de protecție al populației față de expunerea la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență.

Deva
03.11.2021



RCS & RDS S.A.

Nr. de ordine în registrul comerțului: J40/12278/1994 | C.U.I.: RO 5888716 | Capital Social subscris și vărsat: 38.594.163 LEI | Cod IBAN: RO06 ING 0001 0001 8824 8913, ING Bank București

Societatea este înregistrată sub numărul 15643 în registrul de evidență a prelucrărilor de date cu caracter personal.

DXX-790-960/1710-2690-65/65-17i/18i-M/M

Model: ADU451712v01



Electrical Properties

Frequency range (MHz)	790 - 960									1710 - 2690												
	790 - 862			824 - 894			880 - 960			1710 - 1990			1920 - 2200			2200 - 2490			2490 - 2690			
Polarization	+45°, -45°																					
Electrical downtilt (°)	0 - 10, continuously adjustable									2 - 12, continuously adjustable												
Gain (dBi)	0°	5°	10°	0°	5°	10°	0°	5°	10°	2°	7°	12°	2°	7°	12°	2°	7°	12°	2°	7°	12°	
	16.5	16.7	16.7	17.0	17.1	17.0	17.2	17.3	17.0	17.0	17.1	17.0	17.5	17.5	17.3	17.8	17.8	17.4	18.1	18.3	18.0	
Side lobe suppression (Typ.) (dB)	0°	6°	12°	0°	6°	12°	0°	6°	12°	2°	7°	12°	2°	7°	12°	2°	7°	12°	2°	7°	12°	
-for first side lobe above main beam	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	17	18	17	17	18	17	17	18	18	17	
-within 0° - 15° sector above horizon	16	16	15	16	16	15	16	16	15	15	16	15	15	16	15	15	16	15	15	15	15	
Horizontal 3dB beam width (°)	66			64			63			63			61			60			60			
Vertical 3dB beam width (°)	8.3			7.9			7.3			7.2			6.5			5.6			5.5			
VSWR	< 1.5																					
Isolation between ports (dB)	Intra-system: ≥ 28 Inter-system: ≥ 28																					
Front to back ratio, copolar (dB)	Typ. 28									Typ. 30												
Cross polar ratio (dB)	0°	Typ. 20									Typ. 20									Typ. 20		
	±60°	Typ. 10									Typ. 10									Typ. 8		
Max. power per input (W)	500 (at 50°C ambient temperature)									250 (at 50°C ambient temperature)												
Intermodulation IM3 (dBc)	≤ -153 (2 x 43 dBm carrier)																					
Squint (°)	Typ. 2.5																					
Tracking (dB)	Avg. 1.5 (within 10dB HBW)																					
Impedance (Ω)	50																					
Grounding	DC Ground																					

Mechanical Properties

Antenna dimensions (H x W x D) (mm)	2555 x 259 x 135
Packing dimensions (H x W x D) (mm)	2970 x 315 x 220
Antenna weight (kg)	22.9
Clamps weight (kg)	3.6 (2 units)
Antenna packing weight (kg)	33.2 (Included clamps)
Mast diameter supported (mm)	50 - 115
Radome material	Fiberglass
Radome colour	Light grey
Operational temperature (°C)	-55 .. +65
Wind load (N)	Frontal: 915 (at 150 km/h) Lateral: 415 (at 150 km/h) Rear side: 1135 (at 150 km/h)
Max. operational wind speed (km/h)	150
Survival wind speed (km/h)	200
Connector	4 x 7/16 DIN Female
Connector position	Bottom

Accessories

Item	Model	Description	Weight	Units per antenna
Downtilt kit	ASMDT0D01	Mechanical downtilt: 0 - 8°	2.0 kg	1 (Separate packing)

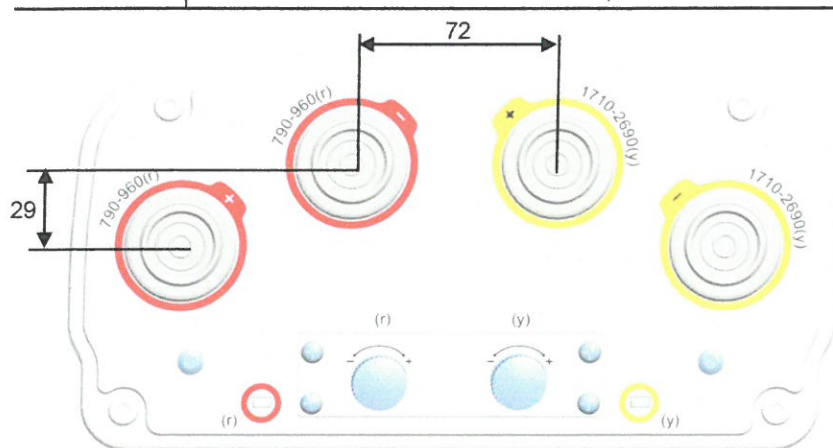
DXX-790-960/1710-2690-65/65-17i/18i-M/M

Model: ADU451712v01

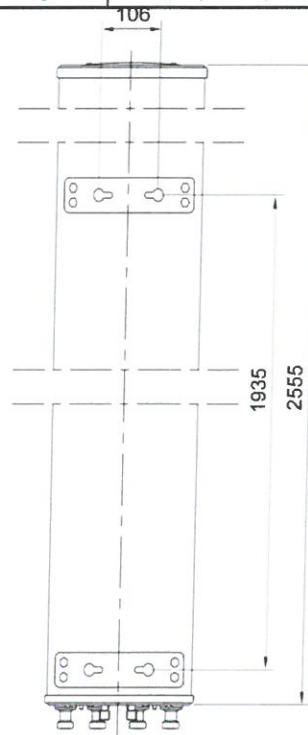
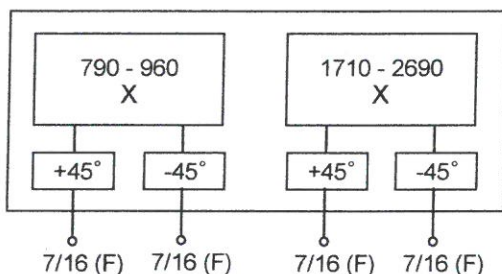


This antenna can upgrade to RET antenna when with a remote electrical tilt module.

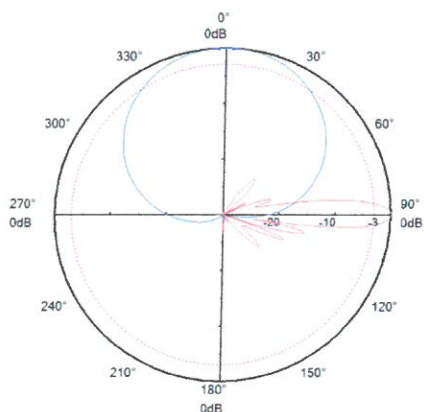
Model	Description	Weight	Units per antenna
AIMM20D11	Remote electrical tilt module, a couple of AISG connectors	0.6 kg	1 (Separate packing)



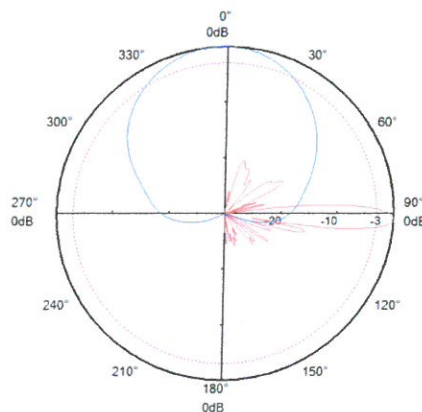
Unit: mm



Pattern sample for reference



790 - 960 MHz



1710 - 2690 MHz

NOTE

1. Facilities, such as towers and poles, must bear the weight and wind load of antennas.
2. HUAWEI 's standard brackets and accessories must be used for any installation.
3. The antenna working environment must meet the requirements specified in the datasheet.
4. Only qualified personnel are allowed to perform installation. Installation tools and procedures must conform to requirements described in the antenna installation guide.