



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 257/2018
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de mayo del 2018, vence el 28 de mayo del 2023
- c) **CONDICIONES DE OTORGACIÓN DE LA HOMOLOGACIÓN:** Reconocimiento y verificación de una certificación internacional
- d) **CATEGORÍA Y SUBCATEGORÍA DENTRO DE LAS CUALES EL EQUIPO FUE HOMOLOGADO**

CATEGORÍA	Equipos para estación terrena
SUBCATEGORÍA	Módem Satelital

- e) **NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE:**

Novelsat Ltd.
3 Hayetzira St.,
P.O.B. 2396
Raanana, 43663, Israel

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Modulador Satelital
Marca	NovelSat
Modelo	NS1000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	48,3 cm x 45,7 cm x 4,45 cm
Peso	3,5 Kg
Tipos de Interfaces	SW Interfaz de línea de comandos Interfaz gráfica de usuario basada en Web SNMP V3 Panel Frontal Serie RS232 Conector hembra D-Sub 9 pines Ethernet 10/100 Base T para monitorear y controlar el modulador Alarmas Conector hembra D-Sub 9 pines Opcional Dual Ethernet 10/100/1G



E-LP-6958



Resolución Administrativa Homologación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES	
Rango de Frecuencias	Banda L 950 MHz – 2.150 MHz Banda IF 70 MHz +/- 20 MHz 140 MHz +/- 40 MHz en pasos de 1 Hz
Precisión de Potencia / Estabilidad de Temperatura	+/- 0,5 dB / +/- 0,5 dB
Perdidas de Retorno	Banda L > 12 dB Banda IF > 15 dB
Espúrias	< -55 dBc en banda y fuera de banda a máxima potencia
Ruido de Fase	Banda L @100 Hz - 70 dBc @1 kHz - 80 dBc @ 10 kHz - 85 dBc @ 100 kHz - 95 dBc @ 1 MHz - 100 dBc Banda IF Cumple con IESS-308
Tipos de Modulación	DVB-S/DSNG QPSK, 8PSK, 16QAM DVB-S2/S2X QPSK, 8APSK, 16APSK, 32APSK, 64APSK NovelSat NS3/NS4 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, 64APSK
Nivel de Potencia	30,0 dBm en pasos de 0,1 dB
Conectores	Banda L SMA (F) 50 ohmios Banda IF BNC (F) 75 ohmios
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de operación	0°C a 50°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	I.T.L. (PRODUCT TESTING) LTD.
NUMERO DE REPORTE:	E108310.01

Nota.-

- i) El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- ii) En caso de difusión de publicidad **escrita o audiovisual** acerca del equipo, se deberá incluir el logo de la ATT y señalar que el equipo fue homologado por esta Autoridad.



E-LP-6958