



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 258/2018
- 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	Modem de Comunicación Satelital
Marca	NovelSat
Modelo	NS3000

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	48,3 cm x 45,7 cm x 4,45 cm
Peso	4 Kg
Tipo de Interfaces	SW Interfaz de línea de comandos GUI basada en web SNMP V3 M&C Panel frontal RS232 serial Ethernet 10/100 GbE 10/100/1000 Datos SFP 2 x ASI entrada & salida soporta TSoIP 1 a 4 x E1/T1, E3/T3 - G.703 OC-3/STM-1



E-LP-6971



Resolución Administrativa Homologación

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES	
Rango de Frecuencias	Banda L 950 MHz – 2.150 MHz en pasos de 10 Hz Banda IF 50 MHz – 180 MHz en pasos de 10 Hz
Nivel de Potencia	- 30 a 0 dBm
Tipo de Modulación	DVB-S2/S2X QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, 64APSK NovelSat NS3/NS4 QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK, 64APSK
Conectores	Banda L SMA (F) 50 ohmios o Tipo N (F) 50 ohmios Banda IF BNC (F) 75 ohmios
Pérdidas de retorno	Puertos moduladores banda L/IF > 14 dB (opcional 18 dB) Puertos demoduladores de RF Banda L: > 12 dB Banda IF: > 10 dB
Espurias /Tx On / Off	> 55 dBc / 4 kHz en banda y fuera de banda
Ruido de Fase	@100 Hz - 70 dBc @1 kHz - 80 dBc @ 10 kHz - 85 dBc @ 100 kHz - 95 dBc @ 1 MHz - 100 dBc RMS < 0.5 grados
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Temperatura de Funcionamiento	0° C a 50° C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	THE STANDARDS INSTITUTION OF ISRAEL Electronics & Telematics Laboratory.
NUMERO DE REPORTE:	9212337378

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-6971