

Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1002/2015

ANEXO

CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA TL LP 1002/2015
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 10 de septiembre del 2015, vence el 10 de septiembre del 2020.
- 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	Modem Satelital

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

Gilat Satellite Networks Ltd.
 21 Yegia Kapayim Street, Kiryat Arye
 Petah Tikva, 49130,
 Israel

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Terminal Satelital de Servicios Múltiples para Redes VSAT
Marca	Gilat
Modelo	SKYEDGE PRO

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
<i>Unidad Interior</i>	
Dimensiones	300mm x 238mm x 88 mm ó estándar 2U para ser montado en rack VSAT de 19"
Peso	Estándar SE PRO 2,8 Kg Montaje en Rack SE PRO: 6,7 Kg
Entrada/Salida RF	Dos conectores F, 75Ω Hembra
Fuente de Energía	72-2250V AC, 12 VDC, o -48 VDC (solo para montaje en Rack)
Máxima Potencia de Salida	Menos que 20 W
<i>Unidad Exterior</i>	
Frecuencia de Operación	Banda Ku
Transmisor ODU	Banda Ku: 1W, 2W ó 4W Banda C ó Banda C _{extendida} : 2W ó 5W
LNB	Tipo Estándar TVRO



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1002/2015

Temperatura de Operación	-40°C a +60°C
Humedad	Hasta 100%
CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Temperatura de Operación	-5 a +50°C
Temperatura de Almacenaje	-40 a +70°C
Humedad Relativa	Hasta 90%
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Expansión de Tarjetas	
Interface de Datos	Ethernet 100 Base T RS-232
Voz	2W FXS 1, 2 ó 4 puertos
Recepción	Tipo Malla
Expansión de Slots	3
Máxima Interfaz de Voz	12
Tarjeta Multimedia (VSAT en rack montado)	1 RCA video, 2 mini Jack (o RCA), salida de audio izquierdo y derecho.
Portadora de Salida	
Estándar	DVB-S
Tasa de Transmisión	340 Kbps ~ 62 Mbps
Modulación	QPSK ó 8QPSK (opcional)
Codificación	Viberti & Reed Solomon ó Turbo (opcional)
Corrección de Errores FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9
Portadora de Entrada	
Esquema de Acceso	MF-TDMA
Velocidad de Transferencia	60 Kbps ~ 2 Mbps
Modulación	GMSK
Codificación	Turbo FEC -3/4, -7/8
Soporta diferentes velocidades para diferentes grupos de trabajo	
OTRAS CARACTERISTICAS	
Velocidad de Transferencia	ITU G.723.1 hasta 6,3 Kbps ITU G.729 hasta 8 Kbps ITU T.38 hasta 14,4 Kbps



Resolución Administrativa Regulatoria ATT-DJ-RA TL LP 1002/2015

Seguridad	Encriptación DES ó AES-128
Compresión de Voz	6,3 Kbps (ITU G.723.1) 8Kbps (ITU G.729)
Velocidad Fax Grupo 3	Hasta 14,4 Kbps (ITU T.38)
Cancelador de ECO	ITU G.168
Estándares	Seguridad: IEC 60950-1, UL/EN 60950-1, AS/NZS3548, c-TUV-us, GS Mark, CB EMC/EMI: ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-12, ETSI EN 300 386, AS/NZS CISPR22:04, FCC CFR 47 Part 15 Subpart B, ICES-003, VCCI Requerimientos Técnicos, V-3/2001,04 Espectro RF: EN 301/428, CE 0682 WEEE/RoHS: Conformidad RoHS
Características IP	RIP, IRDP, DHCP, NAT/PAT, IGMP, priorización IP, ACL, VLAN, DiffServ, IPSec

a) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

LABORATORIO ACREDITADO:	QualiTech Experts
NÚMERO DE REPORTE:	GIL 080704 GIL 070704

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.

