



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 45/2016

## ANEXO

### CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 45/2016
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 29 de junio del 2016, vence el 28 de junio del 2021.
- 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**

<b>CATEGORÍA</b>	Equipos para redes de datos
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Enrutador de datos/ Pasarela (Gateway)

<b>CATEGORÍA</b>	Modems
<b>SUBCATEGORÍA</b>	Modem inalámbrico

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

2N TELEKOMUNIKACE a.s.  
Modřanská 621,  
Prague 4,  
Czech Republic

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	2N <sup>®</sup> VoiceBlue Max
Marca	2N <sup>®</sup> Telecommunications
Modelo	5051564W

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

<i>ESPECIFICACIONES FÍSICAS</i>	
Dimensiones (W x H x D)	220mm x 45mm x 140mm
Peso	957 g
<i>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES</i>	
Volp	- Voz: Señalización SIP (TCP, UDP), DTMF RFC2833 - Códecs: G.711 PCM para 64Kbps; G.729 Anexo AB
Protocolos	TCP, UDP, IP, RTP, TELNET, HTTP, SIP, SNMP, POP3, SMTP, SMPP.
Tipo de Conector	LAN 100Base-T, RJ45
Método de Administración	Interfaz web; comandos AT
Inalámbrico	- Frecuencia GSM: 850/900/1800/1900MHz UMTS: 800/850/900/2100MHz - Módulo GSM/UMTS:





## Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 45/2016

	Cinterion MC55i-W Telit GE910/HE910-EUR - Antena: Una antena externa (combinador interno conector SMA) - Número de canales: 4
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> <b>MÓDULO GSM/UMTS CINTERION, MODELO MC55i-W</b>	
Rango de Frecuencia GSM	<b>GSM 850MHz:</b> 824MHz – 849MHz (Subida) 869MHz – 894MHz (Bajada) <b>GSM 1900MHz:</b> 1.850MHz – 1.910MHz (Subida) 1.930MHz – 1.990MHz (Bajada)
Máxima Potencia de Salida Pico	Conducida GSM850: 32,30 dBm (PK) Conducida GSM1900: 30,20 dBm (PK)
Tipo de Modulación	GMSK
Tipo de Antena	Externa, separada del conector RF
Ganancia de Antena	Radiada: Máximo 2 dBi para GSM1900
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> <b>MÓDULO GSM/UMTS TELIT, MODELO HE910-EUR</b>	
Rango de Frecuencia	<b>GSM/GPRS/EGPRS 850MHz:</b> Frecuencia UL: 824,2MHz – 848,8MHz Frecuencia DL: 869,2MHz – 893,8MHz <b>GSM/GPRS/EGPRS 1900MHz:</b> Frecuencia UL: 1.850,2MHz – 1.909,8MHz Frecuencia DL: 1.930,2MHz – 1.989,8MHz <b>WCDMA/HSDPA/HSUPA Banda II:</b> Frecuencia UL: 1.852,4MHz – 1.907,6MHz Frecuencia DL: 1.932,4MHz – 1.987,6MHz <b>WCDMA/HSDPA/HSUPA Banda V:</b> Frecuencia UL: 826,4MHz – 846,6MHz Frecuencia DL: 871,4MHz -891,6MHz <b>WCDMA Banda IV:</b> Frecuencia UL: 1.712,4MHz – 1.752,6MHz Frecuencia DL: 2.112,4MHz – 2.152,6MHz
Máxima Potencia de Salida RF	GSM/GPRS 850MHz: 32,38 dBm(1,730W) EGPRS 850MHz: 29,49 dBm(0,889W) GSM/GPRS 1900MHz: 29,21 dBm(0,834W) EGPRS 1900MHz: 28,27 dBm(0,671W) WCDMA/HSDPA/HSUPA Banda II: 26,44 dBm(0,441W) WCDMA/HSDPA/HSUPA Banda V: 26,43 dBm (0,440W) WCDMA Banda IV: 26,61 dBm (0,458W)
Tipo de Modulación	GSM/GPRS/EGPRS 850MHz: GMSK/8PSK GSM/GPRS/EGPRS 1900MHz: GMSK/8PSK WCDMA/HSDPA/HSUPA Banda II: QPSK WCDMA/HSDPA/HSUPA Banda V: QPSK WCDMA Banda IV: QPSK
Tipo de Antena	Dipolo
Ganancia de Antena	GSM/GPRS/EGPRS 850: 5,22 dBi GSM/GPRS/EGPRS 1900: 3,31 dBi WCDMA/HSDPA/HSUPA Banda II: 3,31dBi



**LA PAZ:** Calle 13 de Calacoto  
N° 8260 - 8280 entre Av. Los Sauces  
y Av. Costanera  
Telf.: 2772266 - Fax: 2772299  
Casilla: 6692 - Casilla: 65

**COCHABAMBA:** Avenida Ballivián  
N° 683 esq. España y La PAZ (El Prado)  
Telf./Fax: 4-4581182 - 4-4581184  
4-4581185

**SANTA CRUZ:** Avenida Beni,  
entre 4° y 5° anillo, calle 3,  
Gardenia Condominio  
Club Torre Sur Planta Baja Of. 2  
Telf./Fax: 3-3120587 - 3-3120978

**TARIJA:** Avenida Las Américas  
Esquina O'Connor, Edificio Lizzie  
Telf.: 4-6644136 - 4-6666484  
Fax: 4-6112611

**Línea Gratuita** **Sección al Usuario**  
800-10-6000  
www.att.gob.bo



Resolución Administrativa Homologación

ATT-DJ-RA-H-TL LP 45/2016

	WCDMA/HSDPA/HSUPA Banda V: 5,22dBi WCDMA Banda IV: 6,45 dBi
<b>OTRAS CARACTERISTICAS IMPORTANTES</b>	
Tipo de Fuente de Alimentación	Adaptador de Alimentación Externa de 90-230V, 50-60 Hz a 12V DC 2A
Consumo de energía	Máximo de 20W
Temperatura de Funcionamiento	5°C - 45°C
Humedad de Aire	Máxima 95% para 40°C

**h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:**

- Correspondiente al Módulo GSM/UMTS CINTERION, MODELO MC55i-W

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	QIPMC55I-W

- Correspondiente al Módulo GSM/UMTS TELIT, MODELO HE910-EUR

<b>ORGANISMO INTERNACIONAL:</b>	FCC
<b>ID ORG. INTERNACIONAL:</b>	RI7HE910NA

**Nota.-**

- El presente certificado no constituye título habilitante para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni autoriza el uso de frecuencias del espectro radioeléctrico.
- 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.

