



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 195/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 17 de abril del 2019, vence el 16 de abril del 2024
- 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	Modem
SUBCATEGORÍA	Modem inalámbrico

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

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

Komatsu Ltd.
3-25-1, Shinomiya, Hiratsuka-shi
Kanagawa, 254-8555
Japan

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Terminal Komtrax
Marca	KOMATSU
Modelo	KDTG105

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	160mm x 90mm x 36mm
Peso	0,80 Kg
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Correspondiente al Terminal Komtrax, Marca KOMATSU, Modelo KDTG105	
WLAN 2,4GHz (802.11b/g/n-20)	
Frecuencia de Operación	2.412MHz - 2.462MHz



E-LP-2284



Resolución Administrativa Homologación

Máxima Potencia de Salida Pico	11b 2.412MHz: 14,37dBm (27,35mW) 2.437MHz: 14,41dBm (27,61mW) 2.462MHz: 14,35dBm (27,23mW) 11g 2.412MHz: 20,46dBm (111,17mW) 2.437MHz: 20,70dBm (117,49mW) 2.462MHz: 20,24dBm (105,68mW) 11n-20 2.412MHz: 20,34dBm (108,14mW) 2.437MHz: 20,03dBm (100,69mW) 2.462MHz: 19,83dBm (96,16mW)
Tipo de Modulación	DSSS CCK DQPSK DBPSK OFDM-CCK 64QAM 16QAM QPSK BPSK
Tipo de Antena	Pattern
Ganancia de Antena	4,08 dBi
Correspondiente al Módulo, modelo ALAS3-US, marca Gemalto	
Bandas Móviles	
Frecuencia	GSM 850 + GPRS + EDGE: 824,2MHz - 848,8MHz FDD V + HSDPA + HSUPA: 826,4MHz - 846,6MHz LTE eFDD 5: 824,7MHz - 848,3MHz GSM 1.900 + GPRS + EDGE: 1.850,2MHz - 1.909,8MHz FDD II+ HSDPA + HSUPA: 1.852,4MHz - 1.907,6MHz LTE eFDD 2: 1.850,7MHz - 1.909,3MHz FDD IV + HSDPA + HSUPA: 1.712,4MHz - 1.752,6MHz LTE eFDD 4: 1.710,7MHz - 1.754,3MHz LTE eFDD 12: 699,7MHz - 715,3MHz (*)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Rango de Tensión de Alimentación	12 VDC o 24VDC
Rango de Temperaturas de Operación	-30°C a +70°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- Correspondiente al Terminal Komtrax, Marca Komatsu, Modelo KDTG105

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	X4QKDTG105



E-LP-2284



Resolución Administrativa Homologación

- Correspondiente al Módulo, modelo ALAS3K-US, marca Gemalto

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	QIPALAS3K-US

Observación.-

- El certificado de homologación solo se limita al análisis técnico de compatibilidad de radiofrecuencias y parámetros técnicos de comunicación inalámbrica, sin considerar el cumplimiento de otras normas, certificaciones y funcionalidades relacionadas con la aplicación y uso propio del equipo.

(*) Este equipo debe operar solo en las Bandas señaladas en la NOTA BOL 16 del Plan Nacional de Frecuencias aprobada mediante Resolución Ministerial N° 294 de 08 de Noviembre de 2012.

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-2284