



Resolución Administrativa Homologación

ANEXO
CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN

- a) **CÓDIGO:** ATT-DJ-RA-H-TL LP 55/2019
- b) **EMISIÓN Y VENCIMIENTO:** 18 de Febrero del 2019, vence el 17 de Febrero 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	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transmisor de baja potencia

CATEGORÍA	Transceptores y Transmisores (excepto equipos inherentes a radiodifusión)
SUBCATEGORÍA	Transceptor digital

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

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

- f) **DATOS TÉCNICOS:**

Producto	Terminal Komtrax
Marca	Komatsu
Modelo	KDTG200

- g) **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRINCIPALES:**

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	160mm x 90mm x 36mm
Peso	0,85 kilogramos
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
WLAN 802.11b/g/n - 20	
Frecuencia de Operación	2.412MHz – 2.462MHz
Potencia de Salida Pico	Modo 802.11b



I-LP-3061

**Resolución Administrativa Homologación**

Máxima	2.412MHz: 14,21dBm (26,36mW) 2.437MHz: 14,47dBm (27,99mW) 2.462MHz: 14,48dBm (28,05mW) Modo 802.11g 2.412MHz: 20,11dBm (102,57mW) 2.437MHz: 20,29dBm (106,91mW) 2.462MHz: 20,09dBm (102,09mW) Modo 802.11n-20 2.412MHz: 20,43dBm (110,41mW) 2.437MHz: 20,60dBm (114,82mW) 2.462MHz: 20,35dBm (108,39mW)
Tipo de Modulación	802.11b: DSSS (CCK, DPQSK, DBPSK) 802.11g/n-20: OFDM-CCK (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)
Tipo de Antena	Patron
Ganancia de Antena	4,08dBi
Módulo Transceptor Satelital de Datos y Voz, marca Iridium, modelo 9523N	
Rango de Operación de Frecuencia de Transmisión	1.616MHz a 1.626,5MHz
Tipo de Modulación	DE-QPSK/DE-BPSK
Potencia de Salida	6,607W (38,2dBm)
OTRAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES	
Rango de Tensión de Alimentación	12 VDC o 24 VDC
Rango de Temperatura de Operación	-30°C a +70°C

h) CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL:

- *Correspondiente al Terminal Komtrax, marca Komatsu, modelo KDTG200*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	X4QKDTG200

- *Correspondiente al Módulo Transceptor Satelital de Datos y Voz, marca Iridium, modelo 9523N*

ORGANISMO INTERNACIONAL:	FCC
ID ORG. INTERNACIONAL:	Q639523N

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.

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.



I-LP-3061