



Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **11125-24-12152**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **31/01/2025**

Requerente: **DKAF DO BRASIL REPRESENTACOES LTDA - EPP**

Fabricante: **ASTRONICS CSC**

CNPJ: **27.095.886/0001-50**

804 S. NORTHPOINT BLVD

Nº

IL 60085

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº Versys 4761, emitido pelo **Associação Versys de Tecnologia**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

Transceptor de Radiação Restrita - II

Modelo - Nome Comercial (s):

700-00016-000 - (CabinAXe)

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,00351	1M12G7D	SEQUÊNCIA DIRETA	O-QPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,00378	690KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,21727	7M42X9D	SEQUÊNCIA DIRETA	CCK, DBPSK, DQPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,46666	16M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,47863	17M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,50234	36M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,64121	19M1X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,52119	38M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,2799	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,12364	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,09943	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,3013	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,19724	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,35563	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,28379	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,37671	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,23227	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,23227	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,14215	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,15573	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,29854	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,20417	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,18197	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,30269	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,20184	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,23496	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,47424	16M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,63387	17M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,72444	36M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,50466	17M8X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,51388	36M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,21528	76M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 256QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,60534	19M1X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,31623	38M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,27353	78M2X9D	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.925,0 a 6.425,0	0,01409	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.925,0 a 6.425,0	0,02438	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
5.925,0 a 6.425,0	0,04508	-	OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
5.925,0 a 6.425,0	0,06855		OFDMA	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
Ensaio de SAR não aplicável.				
Os valores de potência indicados nas faixas de 5150 - 5350, 5470 - 5725 MHz e 5925 - 6425 MHz referem-se à potência média em E.I.R.P.				
Observações				
Este produto destina-se ao uso profissional, manuseado por pessoal devidamente qualificado, não sendo destinado ao uso do público em geral para acesso a serviço de telecomunicações de interesse coletivo.				
Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.				
Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 16/01/2025				
Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.				
As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. (www.anatel.gov.br).				
<div style="text-align: right;"> Davison Gonzaga da Silva Gerente de Certificação e Numeração </div>				