



### Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **10893-24-05739**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/01/2025**

Requerente:

CNPJ: **03.800.074/0001-09**

**ADVANTECH BRASIL LTDA.**

Fabricante:

**ADVANTECH CO. LTD.**

**ALLEY 20, LANE 26, RUEIGUANG ROAD**

Nº

**TAIWAN**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº MT-7039/2024, emitido pelo **MASTER ASSOCIACAO DE AVALIACAO DE CONFORMIDADE TELECOM**. 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:

**Estação Terminal de Acesso**

Modelo - Nome Comercial (s):

**ICR-2432W ICR-2432**

Características técnicas básicas:

Tecnologia	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões
GSM/GPRS/EDGE	824,0 a 849,0	1,5595	200KG7W
GSM/GPRS/EDGE	898,5 a 901,0	1,7538	200KG7W
GSM/GPRS/EDGE	907,5 a 915,0	1,7538	200KG7W
GSM/GPRS/EDGE	1.710,0 a 1.785,0	1,1857	200KG7W
GSM/GPRS/EDGE	1.895,0 a 1.900,0	1,0471	200KG7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	824,0 a 849,0	0,2477	5M00G7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	898,5 a 901,0	0,2118	5M00G7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	907,5 a 915,0	0,2118	5M00G7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	1.895,0 a 1.900,0	0,228	5M00G7W
WCDMA/HSDPA/HSUPA	1.920,0 a 1.980,0	0,2177	5M00G7W
LTE	703,0 a 748,0	0,2223	3M00G7W/5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W
LTE	824,0 a 849,0	0,2188	1M40G7W/3M00G7W/5M00G7W/10M0G7W
LTE	898,5 a 901,0	0,2138	1M40G7W/3M00G7W/5M00G7W
LTE	907,5 a 915,0	0,2138	1M40G7W/3M00G7W/5M00G7W
LTE	1.710,0 a 1.785,0	0,2415	1M40G7W/3M00G7W/5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W
LTE	1.885,0 a 1.895,0	0,1552	5M00G7W/10M0G7W
LTE	1.920,0 a 1.980,0	0,2075	5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W
LTE	2.300,0 a 2.400,0	0,2296	5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W
LTE	2.500,0 a 2.570,0	0,2148	5M00G7W/10M0G7W/15M0G7W/20M0G7W

O produto incorpora Transceptor de Radiação Restrita com as seguintes características:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias
2.400,0 a 2.483,5	CCK/DQPSK/DBPSK	0,01892	10M0X9D	SEQUÊNCIA DIRETA
2.400,0 a 2.483,5	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,03443	16M5X9D	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,03664	17M9X9D	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,03412	36M4X9D	OFDM
5.150,0 a 5.350,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,02382		OFDM
5.150,0 a 5.350,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,02399		OFDM
5.150,0 a 5.350,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,02355		OFDM
5.150,0 a 5.350,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,02495		OFDM
5.150,0 a 5.350,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,02333		OFDM
5.150,0 a 5.350,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,02317		OFDM
5.470,0 a 5.725,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,02173		OFDM
5.470,0 a 5.725,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,02366		OFDM
5.470,0 a 5.725,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,02203		OFDM
5.470,0 a 5.725,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,02366		OFDM
5.470,0 a 5.725,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,02188		OFDM
5.470,0 a 5.725,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,01633		OFDM
5.725,0 a 5.850,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,04797	16M5X9D	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,04786	17M7X9D	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM	0,04508	36M4X9D	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,04887	17M7X9D	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,04571	36M4X9D	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM	0,0456	79M5X9D	OFDM

Suporta o protocolo IPv6.

Ensaio de SAR não aplicável.

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150-5350 MHz e 5470-5725 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.**

**A validade deste certificado está vinculada à vigência da homologação ANATEL 06239-18-17968, relativa ao módulo Quectel modelo EC25-AUX, já homologado e incorporado ao produto.**

**Na sua utilização o produto deve estar ajustado na(s) potência(s) e frequência(s) autorizadas pelo órgão técnico competente da Agência Nacional de Telecomunicações - Anatel.**

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](http://www.anatel.gov.br)).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração