



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **12069-21-04423**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **20/09/2023**

Requerente:

CNPJ: **57.286.247/0001-33**

INTEL SEMICONDUCTORES DO BRASIL LTDA

Fabricante:

INTEL CORPORATION SAS

425 RUE DE GOA, CARGO B6

Nº

06600

FRANCA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº ICC 05.049/2023.1, emitido pelo **ICC Instituto de Certificações e Conformidades Ltda**. 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):

AX211NGW

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Tecnologias
2.400,0 a 2.483,5	931KF7D	0,0103	GFSK	SALTO EM FREQUÊNCIA
2.400,0 a 2.483,5	1M44G7D	0,0088	1/4DQPSK e 8DPSK	SALTO EM FREQUÊNCIA
2.400,0 a 2.483,5	683KF7D	0,0069	GFSK	SEQUÊNCIA DIRETA
2.400,0 a 2.483,5	1M14F7D	0,0069	GFSK	SEQUÊNCIA DIRETA
2.400,0 a 2.483,5	10M3X9D	0,25	DBPSK, DQPSK e CCK	SEQUÊNCIA DIRETA
2.400,0 a 2.483,5	16M9X9D	0,504	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	17M7X9D	0,514	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	36M5X9D	0,498	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
2.400,0 a 2.483,5	19M1X9D	0,424	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
2.400,0 a 2.483,5	38M1X9D	0,499	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.725,0 a 5.850,0	15M7X9D	0,135	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	18M9X9D	0,283	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	37M4X9D	0,249	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	18M9X9D	0,283	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDMA
5.725,0 a 5.850,0	37M4X9D	0,249	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	78M0X9D	0,194	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.725,0 a 5.850,0	19M1X9D	0,134	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.725,0 a 5.850,0	38M1X9D	0,143	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.150,0 a 5.350,0		0,093	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.150,0 a 5.350,0		0,097	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.150,0 a 5.350,0		0,087	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.150,0 a 5.350,0		0,097	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.150,0 a 5.350,0		0,087	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.150,0 a 5.350,0		0,056	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.150,0 a 5.350,0		0,028	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.150,0 a 5.350,0		0,045	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.150,0 a 5.350,0		0,052	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.150,0 a 5.350,0		0,035	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.150,0 a 5.350,0		0,032	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.470,0 a 5.725,0		0,36	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	0,333	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.470,0 a 5.725,0		0,314	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.470,0 a 5.725,0		0,333	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.470,0 a 5.725,0		0,314	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.470,0 a 5.725,0		0,21	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.470,0 a 5.725,0		0,111	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.470,0 a 5.725,0		0,087	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.470,0 a 5.725,0		0,068	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.470,0 a 5.725,0		0,084	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.470,0 a 5.725,0		0,094	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)	Tipo de Modulação	Tecnologias
5.925,0 a 7.125,0		0,017	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.925,0 a 7.125,0		0,02	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.925,0 a 7.125,0		0,044	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.925,0 a 7.125,0		0,02	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM
5.925,0 a 7.125,0		0,044	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.925,0 a 7.125,0		0,098	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM
5.925,0 a 7.125,0		0,181	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDM
5.925,0 a 7.125,0		0,023	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.925,0 a 7.125,0		0,043	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.925,0 a 7.125,0		0,085	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
5.925,0 a 7.125,0		0,226	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDMA
Ensaio de SAR não aplicável: Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação.				
Observações:				
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 24/06/2023				
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).				
Secundino da Costa Lemos				
Gerente de Certificação e Numeração - substituto				