



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **14242-20-04423**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **22/08/2022**

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 00126264, emitido pelo Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações. 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):

AX210NGW

Características técnicas básicas:

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Tecnologias	Faixa de Frequências Tx (MHz)
0,0107	882KF7D	GFSK	SALTO EM FREQUÊNCIA	2.400,0 a 2.483,5
0,0078	1M41G7D	1/4DQPSK e 8DPSK	SALTO EM FREQUÊNCIA	2.400,0 a 2.483,5
0,0036	678KF7D	GFSK	SEQUÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5
0,0036	1M15F7D	GFSK	SEQUÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5
0,291	10M3X9D	DBPSK, DQPSK e CCK	SEQUÊNCIA DIRETA	2.400,0 a 2.483,5
0,534	16M3X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	2.400,0 a 2.483,5
0,516	17M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	2.400,0 a 2.483,5
0,244	35M9X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	2.400,0 a 2.483,5
0,174	18M4X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	2.400,0 a 2.483,5
0,168	36M4X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	2.400,0 a 2.483,5
0,199	15M1X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0
0,234	16M3X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0
0,196	35M1X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0
0,234	16M3X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0
0,196	35M1X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0
0,102	76M4X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0
0,239	19M0X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OFDM	5.725,0 a 5.850,0
0,193	38M0X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.725,0 a 5.850,0
0,102	78M0X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.725,0 a 5.850,0
0,0799		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.150,0 a 5.350,0
0,0936		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.150,0 a 5.350,0
0,0951		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.150,0 a 5.350,0
0,0936		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.150,0 a 5.350,0
0,0951		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.150,0 a 5.350,0
0,0921		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.150,0 a 5.350,0
0,085		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.150,0 a 5.350,0
0,0961		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.150,0 a 5.350,0
0,0754		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.150,0 a 5.350,0
0,0724		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.150,0 a 5.350,0
0,069		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.150,0 a 5.350,0
0,2064		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.470,0 a 5.725,0
0,2025		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.470,0 a 5.725,0
0,1573		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.470,0 a 5.725,0
0,2025		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.470,0 a 5.725,0
0,1573		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.470,0 a 5.725,0
0,1769		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.470,0 a 5.725,0
0,0975		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.470,0 a 5.725,0
0,201		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.470,0 a 5.725,0
0,2338		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.470,0 a 5.725,0

Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tipo de Modulação	Tecnologias	Faixa de Frequências Tx (MHz)
0,1742		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.470,0 a 5.725,0
0,0577		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.470,0 a 5.725,0
0,0233		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.925,0 a 7.125,0
0,023		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.925,0 a 7.125,0
0,0515		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	OFDM	5.925,0 a 7.125,0
0,023		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.925,0 a 7.125,0
0,0515		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.925,0 a 7.125,0
0,1007		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.925,0 a 7.125,0
0,1797		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM	OFDM	5.925,0 a 7.125,0
0,0253		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.925,0 a 7.125,0
0,0525		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.925,0 a 7.125,0
0,0961		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.925,0 a 7.125,0
0,1704		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM	OUTRAS	5.925,0 a 7.125,0
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				
Produto não acabado, de uso interno, cuja integração em outros equipamentos pode requerer nova avaliação.				
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 11/07/2022				
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).				
Davidson Gonzaga da Silva Gerente de Certificação e Numeração				