



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **04352-21-04423**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **27/01/2025**

Requerente:

CNPJ: **57.286.247/0001-33**

INTEL SEMICONDUCTORES DO BRASIL LTDA

Fabricante:

INTEL CORPORATION SAS

425 RUE DE GOA, CARGO B6

Nº

06600

FRANÇA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº ICC 11.019/2022.3, 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):

AX101NGW

Características técnicas básicas:

Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias	Designação de Emissões	Faixa de Frequências Tx (MHz)	Tipo de Modulação
0,0151	SALTO EM FREQUÊNCIA	926KF7D	2.400,0 a 2.483,5	GFSK
0,0132	SALTO EM FREQUÊNCIA	1M46G7D	2.400,0 a 2.483,5	1/4DQPSK e 8DPSK
0,0105	SEQUÊNCIA DIRETA	681KF7D	2.400,0 a 2.483,5	GFSK
0,0105	SEQUÊNCIA DIRETA	1M15F7D	2.400,0 a 2.483,5	GFSK
0,341	SEQUÊNCIA DIRETA	10M4X9D	2.400,0 a 2.483,5	DBPSK, DQPSK e CCK
0,635	OFDM	16M3X9D	2.400,0 a 2.483,5	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,637	OFDM	17M6X9D	2.400,0 a 2.483,5	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,652	OFDM	36M3X9D	2.400,0 a 2.483,5	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,541	OFDMA	19M1X9D	2.400,0 a 2.483,5	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,536	OFDMA	38M2X9D	2.400,0 a 2.483,5	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,417	OFDM	16M3X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,391	OFDM	17M7X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,38	OFDM	36M2X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,391	OFDM	17M6X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,38	OFDM	36M2X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,28	OFDM	76M5X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,541	OFDMA	19M1X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,536	OFDMA	38M2X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,199	OFDMA	78M2X9D	5.725,0 a 5.850,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,089	OFDM	-	5.150,0 a 5.250,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,087	OFDM	-	5.150,0 a 5.250,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,087	OFDM	-	5.150,0 a 5.250,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,087	OFDM	-	5.150,0 a 5.250,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,084	OFDM	-	5.150,0 a 5.250,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,089	OFDMA	-	5.150,0 a 5.250,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,069	OFDMA	-	5.150,0 a 5.250,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,089	OFDMA	-	5.150,0 a 5.250,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,218	OFDM	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,215	OFDM	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,208	OFDM	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
0,208	OFDM	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,208	OFDM	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,086	OFDM	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
0,18	OFDMA	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,098	OFDMA	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
0,134	OFDMA	-	5.470,0 a 5.725,0	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM

Produto não acabado, de uso interno, cuja integração em outros equipamentos pode requerer nova avaliação

- Possui antena não integrada.

- Ganho das antenas (5,1 GHz): 3,73 dBi (antena 1 e 2); (5,4 GHz): 4,77 dBi (antena 1 e 2)

- 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.

- Possui mecanismo DFS.

- Ensaio de SAR não aplicável.

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 05/08/2024

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).

Davison Gonzaga da Silva
Gerente de Certificação e Numeração