



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **04136-19-04423**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **27/06/2019**

Requerente:

**CNPJ: 57.286.247/0001-33**

**INTEL SEMICONDUTORES DO BRASIL LTDA.**

Fabricante:

**INTEL MOBILE COMMUNICATIONS**

**505 ROUTE DES LUCIOLES BLDG B**

Nº

**FRANÇA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00114892, 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):

**AX200NGW**

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	0,0095	934KF7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0066	1M40G7D	SALTO EM FREQUÊNCIA	1/4DQPSK e 8DPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0033	1M14F7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	30,0	1M12F7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,139	10M2X9D	SEQUÊNCIA DIRETA	DBPSK, DQPSK e CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,173	16M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,158	17M7X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,146	36M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,365	19M1X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,406	38M1X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,182	16M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,161	17M7X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,161	36M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,161	17M7X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,161	36M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,146	76M5X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,138	19M0X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação
5.725,0 a 5.850,0	0,116	38M0X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,149	78M1X9D	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0906	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0999	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0984	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0999	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0984	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0999	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0275	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0778	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0737	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0743	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0512	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0166	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0152	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0152	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0152	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0152	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0151	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0103	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0132	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0127	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0125	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,0106	-	OFDM	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM

Estudo de SAR não aplicável.

Os valores de potência indicados nas faixas de 5150 a 5350 MHz e 5470 a 5725 MHz referem-se a potência média E.I.R.P.

Observações

**Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

**Produto não acabado, de uso interno, cuja integração em outros equipamentos requer nova avaliação.**

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