



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **06538-23-04423**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **22/10/2025**

Requerente:

CNPJ: **57.286.247/0001-33**

INTEL SEMICONDUCTORES DO BRASIL LTDA

Fabricante:

INTEL CORPORATION SAS

425 RUE DE GOA, CARGO B6

Nº

06600

FRANCA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº ICC 11.112/2022.1, 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):

BE200NGW / BE200NGW M

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias	Designação de Emissões	Tipo de Modulação
2.400,0 a 2.483,5	0,0228	SALTO EM FREQUÊNCIA	930KF7D	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,2286	SALTO EM FREQUÊNCIA	1M45G7D	1/4DPSK e 8DPSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0219	SEQUÊNCIA DIRETA	757KF7D	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,0216	SEQUÊNCIA DIRETA	1M37F7D	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,778	SEQUÊNCIA DIRETA	10M3X9D	DBPSK, DPSK e CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,7328	OFDM	16M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,9363	OFDM	17M8X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,8597	OFDM	36M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,9079	OFDMA	19M1X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,8719	OFDMA	38M2X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,9743	OFDMA	18M2X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,8502	OFDMA	36M7X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,8279	OFDM	16M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,9755	OFDM	17M8X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,9652	OFDM	36M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,9706	OFDM	17M8X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,9453	OFDM	36M5X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,7949	OFDM	75M2X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,9727	OFDMA	22M3X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,7647	OFDMA	38M2X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,9432	OFDMA	78M1X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,9965	OFDMA	16M9X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,8601	OFDMA	36M4X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,9752	OFDMA	75M1X9D	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1577	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,4266	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,5792	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,5618	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,2698	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,4625	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1684	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,4711	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,5594	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,4917	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1738	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,4862	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,6564	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias	Designação de Emissões	Tipo de Modulação
5.150,0 a 5.350,0	0,4632	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,3181	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,2055	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,4754	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,6929	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,5165	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,7039	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,703	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,3013	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,4948	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,6387	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,7146	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,2689	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,4991	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,4355	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,6421	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,6303	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,0085	OFDM		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,009	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,0199	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,04	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,0818	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,0092	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,0166	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,0325	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,0127	OFDMA		BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024QAM
5.925,0 a 7.125,0	0,1321	OFDMA		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 antenna não integrada; Ganho das antenas (5,1 GHz): 5,15 dBi (antena 1 e 2); Ganho das antenas (5,4 GHz): 5,15 dBi (antena 1 e 2); Ganho das antenas (6 GHz): 5,02 dBi (antena 1 e 2); Os valores de potências indicados nas faixas de 5150-5350 MHz, 5470-5725 MHz e 5925-7125 MHz referem-se a 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 30/07/2024				
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).				
Marcos Vieira Baeta Neves Gerente de Certificação e Numeração				