República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

ANATEL

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **03139-25-00953**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **18/08/2025**

Requerente:
CNPJ: 00.280.273/0002-18
SAMSUNG ELETRONICA DA AMAZONIA LTDA

Fabricante:
SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD.
3GONGDAN 3-RO
Nº GUMI-SI, GYEONGSANGBUK-DO

CORÉIA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº ELD00982/25, emitido pelo **Instituto de Pesquisas Eldorado**. 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):
SM-X730

Características técnicas básicas:

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
2.400,0 a 2.483,5	922KF7D	SALTO EM FREQÜÊNCIA	GFSK	0,053	-	-
2.400,0 a 2.483,5	1M32G7D	SALTO EM FREQÜÊNCIA	8-DPSK	0,099	-	0,000
2.400,0 a 2.483,5	708KF7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK	0,022	-	-
2.400,0 a 2.483,5	1M17F7D	SEQÜÊNCIA DIRETA	GFSK	0,042	-	-
2.400,0 a 2.483,5	12M7X9D	SEQÜÊNCIA DIRETA	DBPSK DQPSK CCK	0,855	-	0,321
2.400,0 a 2.483,5	16M6X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,852	-	0,159
2.400,0 a 2.483,5	17M7X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,839	-	0,210
2.400,0 a 2.483,5	18M8X9D	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,499	-	-
5.725,0 a 5.850,0	15M3X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,763	-	0,513
5.725,0 a 5.850,0	16M2X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,737	-	0,587
5.725,0 a 5.850,0	35M2X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,592	-	0,587
5.725,0 a 5.850,0	16M3X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,737	-	0,496
5.725,0 a 5.850,0	35M2X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,587	-	-
5.725,0 a 5.850,0	75M3X9D	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,408	-	-
5.725,0 a 5.850,0	18M7X9D	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,185	-	-
5.725,0 a 5.850,0	36M8X9D	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,195	-	-
5.725,0 a 5.850,0	76M9X9D	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,161	-	-
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,014	-	0,592
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,013	-	0,306
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,011	-	0,306
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,013	-	0,201
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,011	-	-
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,006	-	-
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,003	-	-
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,002	-	-
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,002	-	-
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,002	-	-
5.150,0 a 5.350,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,001	-	-
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,015	-	0,609
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,015	-	0,828
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,011	-	0,828
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,014	-	0,381
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,01	-	-

Faixa de Frequências Tx (MHz)	Designação de Emissões	Tecnologias	Tipo de Modulação	Potência Máxima de Saída (W)	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,006	-	-
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM	0,003	-	-
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,003	-	-
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,003	-	-
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,002	-	-
5.470,0 a 5.725,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,002	-	-
5.925,0 a 7.125,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	0,024	-	-
5.925,0 a 7.125,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,019	-	-
5.925,0 a 7.125,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,013	-	-
5.925,0 a 7.125,0	-	OFDMA	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,009	-	-
5.925,0 a 7.125,0	-	OFDM	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM 256-QAM 1024-QAM	0,005	-	-

Os valores de Potência Máxima de Saída (W), para as faixas de frequências de 5150 – 5350MHz, 5470 - 5725 MHz e 5925 - 7125, referem-se à potência média EIRP;
O equipamento possui antena interna (MIMO 2x2) com ganho de -9,50 dBi para as frequências de 5150 – 5350 MHz e -8,90 dBi para a frequência de 5470 – 5725 MHz e ganho total de -7,30 dBi para a faixa de 5925 – 7125 MHz;
Na instalação do produto devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.

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