



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **03343-19-07444**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **15/05/2019**

Requerente:

ALS COMÉRCIO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA - ME
AVENIDA SINHA MOREIRA Nº220 SALA 01
CENTRO
37540000 SANTA RITA DO SAPUCAÍ MG

Fabricante:

AEROHIVE NETWORKS INC.
1011 MCCARTHY BLVD MILPITAS, CA
ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 16959/19, emitido pelo **Associação NCC Certificações do Brasil**. 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):

AP650 / AP650X

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	0,0017	720KF7D	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK
2.400,0 a 2.483,5	0,4966	7M64X9D	SEQUÊNCIA DIRETA	DBPSK,DQPSK,CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,5834	16M5X9D	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,5767	17M6X9D	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0285	18M8X9D	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,0285	18M8X9D	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1945	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1836	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1832	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1853	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1853	-	OFDM	64-QAM,256-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1742	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1742	-	OFDM	64-QAM,256-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,057	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,057	-	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0571	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0571	-	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1782	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1782	-	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0591	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0591	-	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,1749	17M6X9D	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,875	17M6X9D	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,5212	36M3X9D	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-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	0,4529	75M8X9D	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,4529	75M8X9D	OFDM	64-QAM,256-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,4416	75M3X9D	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,4416	75M3X9D	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1742	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1828	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1819	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1675	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1675	-	OFDM	64-QAM,256-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1754	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1754	-	OFDM	64-QAM,256-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0739	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,0739	-	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1112	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.150,0 a 5.350,0	0,1112	-	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.150,0 a 5.725,0	0,9462	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,2779	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,3846	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,2917	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,2917	-	OFDM	64-QAM,256-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,1778	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,1778	-	OFDM	64-QAM,256-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,314	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,314	-	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,4385	-	OFDM	BPSK,QPSK,16-QAM
5.470,0 a 5.725,0	0,4385	-	OFDM	64-QAM,256-QAM,1024-QAM

Ensaio 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.

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