



República Federativa do Brasil
Agência Nacional de Telecomunicações

Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **11962-21-04584**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **01/09/2021**

Requerente:

CNPJ: 03.759.340/0001-99

COMMSCOPE CABOS DO BRASIL LTDA

Fabricante:

RUCKUS WIRELESS INC.

350 WEST JAVA DRIVE

Nº

ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 9967, emitido pelo **FUNDACAO CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE TELECOMUNICACOES- CPQD**. 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):

R650 /R650p

Características técnicas básicas:

Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)
1M59F7W	0,0973	SEQUÊNCIA DIRETA	OQPSK	2.400,0 a 2.483,5
660KF7W	0,1132	SEQUÊNCIA DIRETA	GFSK	2.400,0 a 2.483,5
-	0,5521	SEQUÊNCIA DIRETA	DBPSK - QPSK - CCK	2.400,0 a 2.483,5
-	0,4858	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	2.400,0 a 2.483,5
-	0,6346	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	2.400,0 a 2.483,5
-	0,7526	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	2.400,0 a 2.483,5
-	0,5515	OFDM	BPSK - QPSK - 16QAM - 64QAM	2.400,0 a 2.483,5
-	0,779	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	2.400,0 a 2.483,5
-	0,7181	SEQUÊNCIA DIRETA	BPSK - QPSK 16QAM-64QAM	5.725,0 a 5.850,0
-	0,6766	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.725,0 a 5.850,0
-	0,7555	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.725,0 a 5.850,0
-	0,6715	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-4QA 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
-	0,8324	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-4QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
-	0,9313	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-4QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
-	0,7548	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-4QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
-	0,8266	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0
-	0,7755	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.725,0 a 5.850,0

Designação de Emissões	Potência Máxima de Saída (W)	Tecnologias	Tipo de Modulação	Faixa de Frequências Tx (MHz)
	0,1041	OFDM	BPSK-QPSK16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1403	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1561	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1066	OFDM	BPSK-QPSK16QAM-4QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1892	OFDM	BPSK-QPSK-16QAM-4QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1535	OFDM	BPSK-QPSK -16QAM-64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1386	OFDM	BPSK-QPSK -16QAM-64QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,129	OFDM	BPSK-QPSK-16QAM-4QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1291	OFDM	BPSK-QPSK-16QAM-4QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1318	OFDM	BPSK-QPSK-16QAM-4QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,1318	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-4QAM 256QAM	5.150,0 a 5.350,0
	0,199	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-4QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,324	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-4QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,311	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,247	OFDM	BPSK-QPSK-16QAM-64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,325	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,238	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,161	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,426	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,43	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,284	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0
	0,284	OFDM	BPSK-QPSK 16QAM-64QAM 256QAM	5.470,0 a 5.725,0

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.

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