



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity

9818

O CPQD certifica que o produto descrito a seguir está em conformidade com os documentos normativos indicados.

TIPO DE PRODUTO / Type of Product:

Transceptor de radiação restrita

MODELO / Model:

T350c e T350d

FABRICANTE / Manufacturer:

Ruckus Wireless Inc.

350 W. Java Dr., Sunnyvale CA

94087 USA

REQUERENTE / Applicant:

CommScope Cabos do Brasil Ltda.

Av. Tamboré, 1440 - Tamboré

064060-000 - Barueri - S.P.

CNPJ: 03.759.350/0001-99

CERTIFICAÇÃO INICIAL

Certification Date:

31 de maio de 2021

ACOMPANHAMENTO ATÉ

Expiry Date:

31 de maio de 2023

Péricles de Paiva Teles

Gerente de Certificação / Certification Manager

Emissão 31 de maio de 2021

FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES

Rua Dr. Ricardo Benetton Martins, 1000 - Parque Il do Polo de Alta Tecnologia - CEP 13086-902 - Campinas - SP

O CPQD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.



9818

Unidades Fabris / Manufacturer Units:

Universal Global Scientific Industrial Co., Ltd.
Nº 300 Gongye Rd., Nantou City, Nantou County
5406554261 – Taiwan

USI Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.
USI Electronics Park, 9028 Beihuan Boulevard,
North of High-Tech Industrial Park, Xili, Nanshan District,
Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Documentos normativos / Technical Standards:

Resolução Anatel nº 680/2017 – Regulamento sobre equipamentos de radiocomunicação de radiação restrita;

Ato nº 14448/2017 – Requisito técnico e procedimento de ensaio para equipamentos de radiocomunicação de radiação restrita;

Ato nº 1120/2018 – Requisitos técnicos de compatibilidade eletromagnética para a avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações;

Relatório de Conformidade / Report Number:

RACT9818_OCD_1A

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios / Laboratory and Testing Reports:

Fundação CPqD
DOT-12730.RE.01-C, DOT-12730.RE.02-B, DOT-12730.RE.03-C, DOT-12730.RE.04-B,
DOT-12730.RE.05-A, DOT-12808.RE.01-A, DOT-12926.RE.01-A

Características técnicas e informações complementares do produto / Technical Comments and Additional Information:

O Produto é um access point com módulo RF interno com tecnologia Wi-Fi 802,11i (a, b, g, n, ac, ax), Bluetooth LE e ZigBee com as seguintes características:

9818

Faixa de Frequências (MHz)	Potência Máx. Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação	Taxa Máx. de TX	SAR (W/kg)
2.400 a 2.483,5	0,0990	1M73F7W	ZigBee	OQPSK	250 Kbps	-
2.400 a 2.483,5	0,2113	715KF7W	Bluetooth LE - DSSS	GFSK	1 Mbps	-
2.400 a 2.483,5	0,6014	-	DSSS-802.11b	DBPSK, DQPSK, CCK	11 Mbps	-
2.400 a 2.483,5	0,6081	-	OFDM-802.11g	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	54 Mbps	-
2.400 a 2.483,5	0,5963	-	OFDM-802.11n (20MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	114,4 Mbps	-
2.400 a 2.483,5	0,6303	-	OFDM-802.11n (40MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	300 Mbps	-
2.400 a 2.483,5	0,5828	-	OFDM-802.11ax (20MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	286 Mbps	-
2.400 a 2.483,5	0,5388	-	OFDM-802.11ax (40MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	574 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,2667	-	OFDM-802.11a	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	54 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,2487	-	OFDM-802.11n (20MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	144,4 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,3236	-	OFDM-802.11n (40MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	300 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,2487	-	OFDM-802.11ac (20MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	175,2 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,3236	-	OFDM-802.11ac (40MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	400 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,2702	-	OFDM-802.11ac (80MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	866,7 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,2468	-	OFDM-802.11ax (20MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	866,7 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,2912	-	OFDM-802.11ax (40MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	574 Mbps	-
5.725 a 5.850	0,2622	-	OFDM-802.11ax (80MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	1200 Mbps	-

(-) Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

O produto opera em MIMO 2x2 nas faixas de 2.400 a 2.483,5 MHz e 5.725 a 5.850 MHz;

O produto possui sistema de acesso sem fio em banda larga para redes locais, integrado com as seguintes características:

Faixa de Frequências (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Valor Médio de Potência EIRP (W)	Designação das Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação	Taxa Máx. de TX	SAR Corpo (W/kg)
5.470 a 5.725	0,1694	0,0907	-	OFDM-802.11a	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	54 Mbps	-
5.470 a 5.725	0,1936	0,0380	-	OFDM-802.11n (20MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	144,4 Mbps	-
5.470 a 5.725	0,1819	0,0242	-	OFDM-802.11n (40MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM	300 Mbps	-
5.470 a 5.725	0,1936	0,0380	-	OFDM-802.11ac (20MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	175,2 Mbps	-
5.470 a 5.725	0,1819	0,0242	-	OFDM-802.11ac (40MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	400 Mbps	-
5.470 a 5.725	0,1932	0,1006	-	OFDM-802.11ac (80MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	866,7 Mbps	-
5.470 a 5.725	0,1950	0,0317	-	OFDM-802.11ax (20MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	286 Mbps	-
5.470 a 5.725	0,2424	0,1111	-	OFDM-802.11ax (40MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	574 Mbps	-
5.470 a 5.725	0,2223	0,0981	-	OFDM-802.11ax (80MHz)	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM	1200 Mbps	-

(-) Ensaio de SAR não aplicável: o equipamento não é terminal portátil.

O produto opera em MIMO 2x2 na faixa de 5.470 a 5.725 MHz;

Ganho na faixa de 5.470 a 5.725 MHz: 3,2dBi.

Interface:

01 porta Ethernet RJ45 10/100/1000 (com PoE in);

01 porta USB.

Alimentação:

Alimentação via Poe e 12V adaptador DC.

Observações / Remarks:

O produto não será comercializado com fonte de alimentação.

Para o produto, o objeto do certificado de conformidade, está sujeito à comprovação periódica, quando aplicável, de que mantém as características originalmente certificadas e que o certificado deverá obter a homologação da Anatel, para fins de comercialização e uso, nos termos da regulamentação.

Histórico da Revisão / Revision history:

Data da emissão	Descrição
31/05/2021	Emissão inicial