



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **06423-16-03177**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **31/03/2017**

Requerente:

**TP-LINK TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA.  
RUA BRANCO DE MORAIS Nº84 CJ 06  
CHÁCARA SANTO ANTÔNIO  
04718010 SÃO PAULO SP**

Fabricante:

**TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.  
BUILDING 7TH, 2ND INDUSTRIAL ZONE, HONGHUALING, XILI TOWN,  
NANSHAN DISTRICT, SHENZHEN  
CHINA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº NCC 14280/17, 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):

**Archer C20**

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	0,1812	10M0X9D	SEQÜENCIA DIRETA	DBPSK/DQPSK/CCK
2.400,0 a 2.483,5	0,2051	16M1X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,2044	16M6X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
2.400,0 a 2.483,5	0,1833	35M2X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0211	16M4X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0192	16M8X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0168	35M6X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0195	17M0X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-64-256-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0165	36M4X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-64-256-QAM
5.725,0 a 5.850,0	0,0745	75M1X9D	OFDM	BPSK/QPSK/16-64-256-QAM
5.150,0 a 5.250,0	0,0		OFDM	BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM
5.150,0 a 5.250,0	0,0		OFDM	BPSK/QPSK/16-64-256-QAM

Para a faixa de frequência 5150 – 5250 MHz:

802.11a: Valor médio da potência EIRP: 0,0202 W / Valor médio da densidade espectral de potência EIRP: 1,7498 mW/MHz (Ganho da antena: 5 dBi);

802.11n (20 MHz): Valor médio da potência EIRP: 0,0192 W / Valor médio da densidade espectral de potência EIRP: 1,5849 mW/MHz (Ganho da antena: 5 dBi);

802.11n (40 MHz): Valor médio da potência EIRP: 0,0182 W / Valor médio da densidade espectral de potência EIRP: 0,7379 mW/MHz (Ganho da antena: 5 dBi);

802.11ac (20 MHz): Valor médio da potência EIRP: 0,0194 W / Valor médio da densidade espectral de potência EIRP: 1,6255 mW/MHz (Ganho da antena: 5 dBi);

802.11ac (40 MHz): Valor médio da potência EIRP: 0,0181 W / Valor médio da densidade espectral de potência EIRP: 0,7638 mW/MHz (Ganho da antena: 5 dBi);

802.11ac (80 MHz): Valor médio da potência EIRP: 0,0149 W / Valor médio da densidade espectral de potência EIRP: 0,3214 mW/MHz (Ganho da antena: 5 dBi);

Observações

**Na instalação do produto, devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita. Ensaio de SAR não aplicável.**

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](http://www.anatel.gov.br)).**

Marcos de Souza Oliveira  
Gerente de Certificação e Numeração