Certificado de Conformidade Técnica - Nº MT-3147/2014

Technical Compliance Certificate

Data de Emissão / Issue Date: *24/11/2014* *Validade / Expiry date:* *24/11/2015*

A Master, organismo designado pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, por intermédio do Ato n° 57.860, de 26 de abril de 2006 e do Termo de Responsabilidade 013/RFGCT/RFCE/SRF de 26/04/2006, certifica que o produto abaixo discriminado está em conformidade com os documentos normativos indicados.

Modelo (s):
Model (s): **T02C**

Produto:
Product: Telefone Móvel Celular
Categoria: I

Serviço/Aplicação:
Service/Application: Serviço Móvel Pessoal - SMP
Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC
Serviço de Comunicação Multimídia - SCM
Radiocomunicação de Radiação Restrita

Solicitante:
Applicant: **DELL Computadores do Brasil Ltda**
Avenida da Emancipação, 5000 – Parque dos Pinheiros
CEP – 13184-654 - Hortolândia – SP
CNPJ: 72.381.189/0006-25

Fabricante:
Manufacturer: **DELL Inc.**
One Dell Way, Round Rock,
Texas 78682, United States

Observações:
Remarks: O produto, objeto deste Certificado, deverá obter a Homologação da Anatel para fins de comercialização e uso e está sujeito à comprovação periódica de que mantém as suas características originalmente certificadas, nos termos da regulamentação.

Autenticação:
Authentication

Maristela Rodrigues Bento

Maristela Rodrigues Bento
Presidente da Master / President of Master

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas
This Compliance Certificate is valid only with all its pages

Rastreabilidade: Processo PMT-5719c/14_V1_emissão inicial_da
RSQM-DT-090-09-5803_CERT_MASTER_1091

Características Técnicas Básicas:
Basic Technical Characteristics:

Telefone Móvel Celular, com acesso as redes GSM/GPRS/EDGE, WCDMA/HSDPA/HSUPA operando nas faixas de frequência de transmissão (Tx) conforme descrito nas tabelas abaixo:; conforme tabela abaixo:

Faixas de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	SAR (W/kg)		Tecnologia
			Cabeça	Corpo	
898,5 a 901,0	1,5310	200KG7W	0,12	1,69	GSM/GPRS/EDGE
907,5 a 915,0	1,5310	200KG7W	0,12	1,69	GSM/GPRS/EDGE
1710,0 a 1785,0	0,8203	200KG7W	0,05	1,69	GSM/GPRS/EDGE
898,5 a 901,0	0,1758	5M00G7W	0,10	1,32	WCDMA/HSDPA/HSUPA
907,5 a 915,0	0,1758	5M00G7W	0,10	1,32	WCDMA/HSDPA/HSUPA
1920,0 a 1980,0	0,1393	5M00G7W	0,13	1,93	WCDMA/HSDPA/HSUPA

SAR: foram anotados os maiores valores medidos nas condições (Cabeça e Corpo, com e sem acessórios). Medidas de SAR realizadas sobre 10g de tecido.

Incorpora Transceptor utilizando tecnologias de Espalhamento Espectral por Sequencia Direta - DSSS (Padrão 802.11b) e OFDM (Padrões 802.11g, 802.11n (HT20); Faixas de Frequências conforme tabela abaixo:

Tecnologias / Faixa de Frequências (MHz)	Potência Máx Saída (W)	Designação de Emissões	Técnica de Espalhamento	SAR (W/kg)		Modulações	Taxas de Transmissão (Mbps)
				Cabeça	Corpo		
802.11b 2400,0 – 2483,5	0,1315	9M43X9D	DSSS	-x-	-x-	CCK/DQPSK/ DBPSK	1; 2; 5.5 e 11
802.11g 2400,0 – 2483,5	0,2004	16M6X9D	OFDM	-x-	-x-	BPSK/QPSK/ 16QAM/64QAM	6 e 9; 12 e 18; 24 e 36; 48 e 54
802.11n (HT20) 2400,0 – 2483,5	0,1250	17M8X9D	OFDM	-x-	-x-	BPSK/QPSK/ 16QAM/64QAM	6,5 até 144,4

SAR: N/A, para estas tecnologias o produto opera com potência média no intervalo de 6 minutos abaixo de 20 mW.

Permite transmissão de dados utilizando tecnologia de Espalhamento Espectral por Salto em Frequência - FHSS (Padrão Bluetooth+EDR) e tecnologia de Espalhamento Espectral por Sequência Direta – DSSS (Padrão Bluetooth+LE); Faixa de Frequência (Tx): 2400 – 2483,5 MHz;

Tecnologias / Faixa de Frequências (MHz)	Potência Máx Saída (W)	Designação de Emissões	Técnica de Espalhamento	SAR (W/kg)		Modulação	Taxas de Transmissão (Mbps)
				Cabeça	Corpo		
Bluetooth 2400,0 – 2483,5	0,0138	1M12X9D	FHSS	-	-	GFSK	1
Bluetooth EDR 2400,0 – 2483,5	0,0096	1M38X9D	FHSS	-	-	π/4-QPSK/8DPSK	2; 3
Bluetooth LE 2400,0 – 2483,5	0,0076	712KX9D	DSSS	-	-	GFSK	1

SAR: N/A, para estas tecnologias o produto opera com potência média no intervalo de 6 minutos abaixo de 20 mW.

Comentários adicionais:
Additional comments:

O produto e fornecido com os seguintes acessórios:
- Carregador de baterias, modelo **HA10BZNM130**, Chicony Power Technology Co. Ltd., com tensão de entrada 100 – 240 Vac, 0,3A, 50/60 Hz, e com tensão de saída 5 Vdc, 2A.;
- Bateria de lítio modelo **T7GD2,** fabricante Shenzhen BYD Lithium Battery Company Limited., Ltd.Tensão nominal: 3,7 V. Capacidade Nominal: 4.100 mAh.

Documentos Normativos:
Technical Standards:
a) 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 (2005-11); b) Resolução nº 454/2006; c) Resolução n° 303/2002; d) Resolução nº 533/2009; e) Resolução nº 506/2008; f) Resolução n° 442/2006; g) Resolução n° 529/2009 e h) ETSI TS 134 121-1 V9.1.0 (2010-07)

Laboratório (s):
Laboratory:
Laboratórios da Fundação CPqD (*www.cpqd.com.br*)

Relatório (s):
Test Report:
PD.33.GS.E1A.4769A/RE-01-AC (Proteção Elétrica), de 24/10/2014;
PD.33.10.98A.2234A/RE-02-AB (GSM/GPRS/EDGE 1800 MHz), de 14/11/2014;
PD.33.10.98A.2234A/RE-03-AB (WCDMA / HSDPA /HSUPA 900 MHz), de 14/11/2014;
PD.33.10.98A.2234A/RE-04-AB (WCDMA / HSDPA /HSUPA 2100 MHz), de 14/11/2014;
PD.33.10.98A.2234A/RE-05-AB (Espalhamento Espectral 2.4GHz – Wi-Fi), de 14/11/2014;
PD.33.10.98A.2234A/RE-01-AB (GSM/GPRS/EDGE 900 MHz), de 14/11/2014;
PD.33.10.98A.2234A/RE-07-AB (Espalhamento Espectral 2.4 GHz – BT LE), de 14/11/2014;
PD.33.11.07A.0961A/RE-01-AB (SAR – Taxa de Absorção Específica), de 14/11/2014;
PD.33.GS.E1A.4782A /RE-01-AA (Ensaios de Compatibilidade Eletromagnética), de 03/10/2014;
PD.33.10.98A.2234A/RE-06-AB (Espalhamento Espectral 2.4 GHz - BT EDR), de 14/11/2014.;

Unidades Fabris:
Manufacturing Location (s):

BYD Precision Manufacture Co. Ltd.
No. 3001, Baohe Road, Baolong Industrial,
Longgang, Shenzhen.518116,P.R. China

Observações:
Remarks:

a) Nº de Série: Baytrail964D4CF4 (IMEI: 863059025407372).

b) Versão de Software: H350_V3H.20.04_T2

Histórico de Revisões:
Revisions:

Versão	Nº Proposta	Data	Observações
00	PMT-5719c/14_V1	14/11/2014	Emissão Inicial

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado de todas as suas páginas
This Compliance Certificate is valid only with all its pages