

CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES
INTRANSFERÍVEL

Número do Certificado: 03620/09

Data de Certificação: 28/09/2009

Data da Validade: 28/09/2010

Solicitante:

SIMM - Soluções Inteligentes para Mercado Móvel do Brasil S/A
Av. Mackenzie 1835 - Ed. José Mauricio Andreta - Vila
Brandina CEP 13092-523 - Campinas - SP
CNPJ: 06.964.587/0001-35

Fabricante (Unidade Fabril Vide Verso)

Dell Co. Ltd.
Nº 2388 Jinshang Road Xiamen, Fujian Province - P. R. China

CNPJ: N/A

Modelo: Dell Mini 3iX

Tipo de Produto: Telefone Móvel Celular

Categoria: I

Tipo de Serviço: Serviço Móvel Pessoal - SMP, Serviço Telefônico Fixo Comutado - STFC

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:

- Norma 3GPP TS 151.010-1 V 6.5.0, ETSI TS 134 121-1 V7.3.0, Resolução Nº 442, Resolução Nº 506, Resolução Nº 303, Resolução Nº 454 e Resolução nº529.

Características Técnicas Básicas:

- Tecnologias: GSM, GPRS, EDGE, WCDMA, HSDPA, Bluetooth, Bluetooth+EDR (FHSS), Espalhamento Espectral Sequência Direta (802.11b) e OFDM (802.11g); - Faixa de Frequência: 824 MHz a 849 MHz (GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA 850 MHz), 898,5 MHz a 901 MHz e 907,5 MHz a 915 MHz (GSM/GPRS/EDGE 900 MHz), 1710 MHz a 1785 MHz (GSM/GPRS/EDGE 1800 MHz), 1895 MHz a 1900 MHz (GSM/GPRS/EDGE/WCDMA/HSDPA 1900 MHz), 1920 MHz a 1980 MHz (WCDMA/HSDPA 2100 MHz) e 2400 MHz a 2483,5 MHz Bluetooth, Bluetooth+EDR, DSSS e OFDM); - Potência Máxima de Transmissão: 2,432 W (GSM 850 MHz), 0,691 W (GPRS 850 MHz), 0,194 W (EDGE 850 MHz), 0,279 W (WCDMA/HSDPA 850 MHz), 2,22 W (GSM 900 MHz), 0,594 W (GPRS 900 MHz), 0,202 W (EDGE 900 MHz), 1,45 W (GSM 1800 MHz), 0,345 W (GPRS 1800 MHz), 0,138 W (EDGE 1800 MHz), 1,33 W (GSM 1900 MHz), 0,345 W (GPRS 1900 MHz), 0,171 W (EDGE 1900 MHz), 0,212 W (WCDMA/HSDPA 1900 MHz), 0,274 W (WCDMA/HSDPA 2100 MHz), 0,001227 W (Bluetooth), 0,0008166 W (Bluetooth+EDR), 0,093 W (802.11b) e 0,09397 W (802.11g); - SAR (Medidas realizadas sobre 10g de tecido): 0,959 W/Kg (para GSM 850 MHz), 0,823 W/Kg (para GSM 900 MHz), 0,301 W/Kg (para GSM 1800 MHz), 0,139 W/Kg (para GSM 1900 MHz), 0,593 W/Kg (para WCDMA 850 MHz), 0,658 W/Kg (para WCDMA 1900 MHz) e 0,421 W/Kg (para WCDMA 2100 MHz); - Designação de Emissões: 200KG7W (GSM/GPRS/EDGE 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz e 1900 MHz), 5M00G7W (WCDMA 850 MHz, 1900 MHz e 2100 MHz), 948KF7D (Bluetooth), 1M27G7D (Bluetooth+EDR), 10M9X9D (802.11b) e 16M8X9D (802.11g); - Modulação: GFSK (Bluetooth), 1/4DQPSK e 8DPSK (Bluetooth+EDR); DBPSK, DQPSK e CCK (DSSS 802.11b); BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM (OFDM 802.11g); - Taxa de Transmissão: 1 Mbit/s (Bluetooth), 2 e 3 Mbit/s (Bluetooth+EDR), 1, 2, 5,5 e 11 Mbit/s (DSSS 802.11b); 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbit/s (OFDM 802.11g).

O IBRACE, no uso das atribuições que lhe confere o Ato de Designação nº 19.436, de 28/09/2001, da ANATEL, concede esta certificação ao(s) produto(s) acima descrito(s), baseado em ensaios de tipo efetuados conforme normas técnicas aplicáveis e documentação fornecida pelo fabricante/distribuidor. Antes da comercialização deste(s) produto(s), deverá ser obtida a homologação deste Certificado junto à ANATEL e efetuar a correta identificação dos produtos com o selo Anatel, conforme regulamentação vigente.

Revisado IBRACE
28/09/09
William Pires
Gerente Técnico

Revisado IBRACE
28/09/09
Luciana Aveiro
Adm. Contratos

Campinas, 28/09/2009


Cesar Crisanti Filho
Presidente IBRACE



Dados Complementares da Certificação do Produto

Laboratório de Ensaio: IPE – Instituto de Pesquisa Eldorado

Número(s) de Relatório (s): LES-RE 1188-389-01-C/2009-01.00 (14/09/2009), LRC-RE 1188-389-01-C/2009-01.00 (14/09/2009)

Número(s) de Série: 358890020071751, 358890020071397, 358890020074862, 358890020071751

Responsável Técnico / Laboratório: Jamilson Ramos - jamilson.ramos@eldorado.org.br

Endereço do Laboratório: Rodovia SP340 (Campinas-Mogi Mirim), KM 118,5, Fazenda Pau D'alho, 13086-902, Campinas, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (19) 3757-3030; Fax(19) 3757-3131

Laboratório de Ensaio: INPE/LIT - Laboratório de Integração e Testes

Número(s) de Relatório (s): SIMM20-R01 (10/09/2009)

Número(s) de Série: 358890020074417

Responsável Técnico / Laboratório: Marco Antônio Strobino - strobino@lit.inpe.br

Endereço do Laboratório: Av. dos Astronautas, N° 1758, Cx. postal: 515, 12201-970, São José dos Campos, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (12) 3345-6000; Fax(12) 3321-8743

Observação:

Os Produtos classificados nas categorias I e II estão sujeitos à comprovação periódica de que mantêm as características originalmente certificadas.

Comentários Adicionais:

- Fornecido com a fonte de alimentação modelo: KSUF0500100W1UV-1; P/N: F737P; Fabricante: Dell Co. Ltd - fabricado na China; Entrada: 100-240 VAC / 50-60 Hz / 0,15 A; Saída: 5,0 VDC / 1,0 A; Número de Homologação: 2091-09-5557.

- Fornecido com a bateria modelo H11B01B; Número de Homologação: 2092-09-5557.

- O equipamento só poderá operar com potência e.i.r.p. superior a 400 mW, em localidades com população inferior a 500.000 habitantes.

- Caso o equipamento utilize antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, devem ter a potência de pico máxima na saída do transmissor reduzida para valores abaixo daqueles especificados nos incisos V, VI e VII do art. 40 e no inciso II do art. 41 (da resolução nº 506) , pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

- Sistemas operando na faixa de 2400-2483,5 MHz e utilizados exclusivamente em aplicações ponto-a-ponto do serviço fixo podem fazer uso de antenas de transmissão com ganho direcional superior a 6 dBi, desde que potência de pico máxima na saída do transmissor seja reduzida de 1 dB para cada 3 dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

Unidades Fabris:

-Foxconn Precision Electronics (Taiyuan) Co.,Ltd.

N°1, Long Fei Street - Economic Technology Zone

Taiyuan - Shanxi 030032 - China

-Dell (China) Co. Ltd.

N° 2388 Jinshang Road Xiamen,

Fujian Province - P. R. China

