

**CERTIFICADO
DE CONFORMIDADE TÉCNICA PARA PRODUTO DE
TELECOMUNICAÇÕES**
INTRANSFERÍVEL

Número do Certificado: 04060/10

Data de Certificação: 23/04/2010

Data da Validade: 23/04/2012

Solicitante:

Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125 - Bloco A - Barra Funda - São
Paulo - SP
CNPJ: 43.447.044/0004-10

Fabricante (Unidade Fabril Vide Verso)

Sony Technology (Thailand) Co., Ltd
700/402 Moo 7, Amata Nakorn Industrial Estate,
T.Donhuaroh, A.Muang, Chonburi 20000, Thailand
CNPJ: N/A

Modelo: CECH-2011A e CECH-2011B

Tipo de Produto: Transceptor de Radiação Restrita - Modulação Digital

Categoria: II

Tipo de Serviço: Não Aplicável

Norma(s) Técnica(s) Aplicáveis:

- Resolução nº 442; Resolução nº 506 e Resolução nº 529.

Características Técnicas Básicas:

- Equipamento operando como Transceptor Radiação Restrita - modulação Digital:
- Faixa de frequência: 2400 MHz a 2483,5 MHz;
- Tecnologias: Espalhamento Espectral Sequência Direta (802.11b) e OFDM (802.11g);
- Potência Máxima de Transmissão: 0,0199 W (802.11b), 0,0492 W (802.11g);
- Designação de Emissões: 10M3X9D (802.11b), 16M9X9D (802.11g);
- Tipo de Modulação: DBPSK, DQPSK e CCK (802.11b); BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM (802.11g);
- Taxa de Transmissão: 1, 2, 5,5 e 11 Mbit/s (802.11b); 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbit/s (802.11g);
- Equipamento operando como Transceptor Radiação Restrita - espalhamento espectral:
- Faixa de frequência: 2400 MHz a 2483,5 MHz;
- Potência Máxima de Transmissão: 0,00224 W (Bluetooth), 0,00181 W (Bluetooth+EDR);
- Tecnologia: Espalhamento Espectral Salto em Frequência (Bluetooth+EDR);
- Taxa de Transmissão: 1 Mbit/s (Bluetooth), 2 e 3 Mbit/s (Bluetooth+EDR);
- Tipo de modulação: GFSK (Bluetooth), 1/4DQPSK e 8DPSK (Bluetooth+EDR);
- Designação de Emissões: 836KF7D (Bluetooth) e 1M56G7D (Bluetooth+EDR);
- Modelo sob teste: CECH-2001A.

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
William Pires
Gerente Técnico

Revisado IBRACE
Fernando Borges
Gerente Adm. Contratos

Campinas, 23/04/2010

Cesar Crisanti Filho
Presidente IBRACE



Dados Complementares da Certificação do Produto

Laboratório de Ensaio: CertLab - Laboratório de Ensaios Elétricos e Magnéticos

Número(s) de Relatório (s): CertLab-EMC-0185-09-01-Rev0 (31/08/2009), CertLab-SAF-0185-09-01-Rev0 (31/08/2009),
CertLab-BTH-0185-09-01-Rev0 (31/08/2009), CertLab-WIF-0185-09-01-Rev0 (31/08/2009)

Número(s) de Série: NA

Responsável Técnico / Laboratório: Danilo Lara Carielo - danilo@icbr.org.br

Endereço do Laboratório: Rua Maestro Francisco Manuel da Silva, 71 - Santa Genebra, 13080-190, Campinas, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: (19) 3259-1450; Fax(19) 3259-1450

Laboratório de Ensaio: Flextronics Inst. de Tec. - Wireless Technology Lab

Número(s) de Relatório (s): FIT-WTL 09-0038-1 Rev. C (23/03/2010)

Número(s) de Série: CG159875757-CECH-2001A ,SG157312261-CECH-2011A

Responsável Técnico / Laboratório: Júlio Amorim -

Endereço do Laboratório: Rod. Sen. José Ermírio de Moraes, Km 11, Jd. Ypê - Prédio 4, 18017-013, Sorocaba, SP

Telefones do Laboratório: Telefone: ; Fax

Observação:

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

Comentários Adicionais:

- Os produtos CECH-2011A e CECH-2011B foram certificados em família, pois são similares, possuem as mesmas características técnicas e mesmo circuito interno de RF, diferenciando apenas na capacidade do HD, sendo que o modelo CECH-2011A possui 120GB e o modelo CECH-2011B possui 250GB.

- Foi utilizado os relatórios de testes do modelo CECH-2001A para a certificação dos modelos CECH-2011A e CECH-2011B pois são similares, possuem as mesmas características técnicas e mesmo circuito interno de RF, diferenciando apenas nas etiquetas dos modelos, sendo que o modelo CECH-2001A é destinado ao mercado Americano e os modelos CECH-2011A e CECH-2011B são destinados ao mercado Latino Americano.

- Alimentação do produto: 100-240 VAC.

- 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 VI, VII e VIII 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.

- Unidade Fabril/Produção Terceirizada para:

Hongfujin Precision Electrons (Yentai) Co., Ltd.

B Section, Export Processing Zone, No. 50, Beijing Zhong Road, Yentai Economic and Technological Development Area, Shangdong, Popular Republic of China

Revisado IBRACE

Fernando Borges
Fernando Borges
Gerente Adm. Contratos

Revisado IBRACE

William Pires
William Pires
Gerente Técnico