



Certificate No. / N° do Certificado

NCC 11003/14CONFORMITY CERTIFICATE ISSUED BY A
CERTIFICATION BODY DESIGNATED BY ANATELCERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO POR
ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DESIGNADO PELA
ANATEL**CONFORMITY CERTIFICATE****CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**Product
Produto

Telefone móvel celular

Model / Type Ref.
Modelo / Tipo de referência

HSTNH-B19C

Name and address of the applicant
Nome e endereço do solicitanteHewlett-Packard Brasil Ltda.
Alameda Rio Negro, 750 - 2º andar - sala 3
Alphaville - Barueri - Cep: 06454-000 - SP
C.N.P.J: 61.797.924/0003-17Name and address of the manufacturer (technology owner)
Nome e endereço do fabricante (detentor da tecnologia)BYD Precision Manufacture Co., Ltd.
Floor 3 to 5, A10 Workshop, No. 3001, Baohe Road, Baolong
Industrial Longgang, Shenzhen, P.R.China.Name and address of the factory
Nome e endereço da fábricaHuizhou BYD Electronic Co., Ltd.
Xiangshui River, Economic Development Zone, Daya Bay, Huizhou,
Guangdong, P.R.China.Ratings and principal characteristics
Especificações e principais características

Vide item 1) Especificações e Principais Características.*/

Additional information
Informações adicionais

Categoria: I

Serviço/Aplicação: Serviço Móvel Pessoal – SMP, Serviço
Telefônico Fixo Comutado – STFC, Serviço Comunicação
Multimídia - SCM e Radiocomunicação de Radiação RestritaProcess identification number
Número de identificação de processo

26263/14.1

One or more samples of the product were tested and found to be in
conformity with
Uma ou mais amostras do produto foram ensaiadas e encontraram-
se em conformidade com3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 (11-2005), 3GPP TS 134.121-1 V9.1.0
(07-2010), Resolução N° 506, Resolução N° 442, Resolução N° 529,
Resolução N° 454, Resolução N° 533 e Resolução N° 303.This certificate is only valid with all pages, which has the complementary information for this certification.
Este certificado é apenas válido com todas as páginas, que contêm as informações complementares para esta certificação.This Conformity Certificate is issued by a Certification Body Designated by Anatel, valid only in Brazil.
Este Certificado de Conformidade foi emitido por um Organismo de Certificação Designado pela Anatel, válido somente no Brasil.ANDRE LUIZ
ROCHA
CARLETTICREA SP: 5061918450
2014.07.16 10:02:57

Technical Manager / Gerente Técnico

Issued Date / Data de emissão: 15/07/2014
Valid until / Válido até: 15/07/2015
Product certified since / Produto certificado desde: 15/07/2014
Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A
Revision / Revisão: 0**Associação NCC Certificações do Brasil**
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado

NCC 11003/14**1) Especificações e Principais Características**

Faixa Frequência (MHz)	Potência Máxima de saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
824 a 849	1,455	200KG7W	GSM 850	0,172	0,284
824 a 849	0,433	200KG7W	GPRS 850	(*)	0,530
824 a 849	0,101	200KG7W	EDGE 850	(*)	0,071
898,5 a 901 e 907,5 a 915	1,476	200KG7W	GSM 900	0,147	0,293
898,5 a 901 e 907,5 a 915	0,432	200KG7W	GPRS 900	(*)	0,523
898,5 a 901 e 907,5 a 915	0,088	200KG7W	EDGE 900	(*)	0,097
1710 a 1785	0,873	200KG7W	GSM 1800	0,066	0,159
1710 a 1785	0,192	200KG7W	GPRS 1800	(*)	0,287
1710 a 1785	0,073	200KG7W	EDGE 1800	(*)	0,062
1895 a 1900	0,838	200KG7W	GSM 1900	0,059	0,133
1895 a 1900	0,196	200KG7W	GPRS 1900	(*)	0,247
1895 a 1900	0,066	200KG7W	EDGE 1900	(*)	0,057
824 a 849	0,275	5M00G7W	WCDMA 850	0,117	0,225
824 a 849	0,269	5M00G7W	HSDPA 850	0,149	0,293
824 a 849	0,296	5M00G7W	HSUPA 850	0,121	0,523
1920 a 1980	0,282	5M00G7W	WCDMA 2100	0,159	0,221
1920 a 1980	0,323	5M00G7W	HSDPA 2100	0,158	0,164
1920 a 1980	0,273	5M00G7W	HSUPA 2100	0,187	0,239

(*) Não opera com DTM.

Nota: Foi utilizado um fone de ouvido como acessório um fone de ouvido, mas não será comercializado com o celular.

Issued Date / Data de emissão: 15/07/2014

Valid until / Válido até: 15/07/2015

Product certified since / Produto certificado desde: 15/07/2014

Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A

Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado

NCC 11003/14



Este equipamento permite a transmissão de dados nas tecnologias de espalhamento por salto em frequência (Padrão Bluetooth V.3.0+EDR), de modulação digital (Padrões 802.11b, 802.11g e 802.11n (HT20 e HT40)) integrados no equipamento, com as seguintes características técnicas:

Faixa de Frequência (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	Tipo de Modulação	Taxa Máxima de Transmissão	SAR (W/kg) Cabeça	SAR (W/kg) Corpo
2400 – 2483,5	0,00144	1M12X9D	FHSS Bluetooth 3.0 + EDR	GFSK	1 Mbit/s	(**)	(**)
2400 – 2483,5	0,00140	1M39X9D	FHSS Bluetooth 3.0 + EDR	8-DPSK	3 Mbit/s	(**)	(**)
2400 – 2483,5	0,0476	8M68X9D	DSSS 802.11b	DBPSK DQPSK CCK	11 Mbit/s	(**)	(**)
2400 – 2483,5	0,0839	17M4X9D	OFDM 802.11g	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	54 Mbit/s	(**)	(**)
2400 – 2483,5	0,0682	18M6X9D	OFDM 802.11n (20MHz)	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	72,2 Mbit/s	(**)	(**)
2400 – 2483,5	0,0832	38M2X9D	OFDM 802.11n (40MHz)	BPSK QPSK 16-QAM 64-QAM	150 Mbit/s	(**)	(**)

(**) **Ensaio de SAR não aplicável:** O equipamento, quando operando nas tecnologias Bluetooth, padrões 802.11b, 802.11g e 802.11n (HT20 e HT 40) possui potência média medida em um intervalo de 6 (seis) minutos menor que 20 mW e o pico de potência medida é menor que 20 W.

Issued Date / Data de emissão: 15/07/2014
Valid until / Válido até: 15/07/2015
Product certified since / Produto certificado desde: 15/07/2014
Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A
Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado

NCC 11003/14

2) Relatório(s) de Testes e Laboratório(s)

Laboratórios Nacionais	Relatório de ensaio	Norma aplicável	Data de emissão
IPE - Instituto de Pesquisas Eldorado (www.eldorado.org.br) Endereço: Avenida Américo Veríssimo, s/ nº - Cidade Universitária - Campinas SP - CEP 13083-851 Telefone: (19) 3757-3114 Contato: Marcos Rezende	LET-C2G-RE 2126-0338-01-C 850 – 01.00	3GPP TS 51.010-1 V6.5.0	11/06/2014
	LET-C2G-RE 2126-0338-01-C 900 – 01.00	3GPP TS 51.010-1 V6.5.0	11/06/2014
	LET-C2G-RE 2126-0338-01-C 1800 – 01.00	3GPP TS 51.010-1 V6.5.0	11/06/2014
	LET-C2G-RE 2126-0338-01-C 1900 – 01.00	3GPP TS 51.010-1 V6.5.0	11/06/2014
	LET-C3G-RE 2126-0338-01-C 850 – 01.00	ETSI TS 134 121-1 V9.1.0	11/06/2014
	LET-C3G-RE 2126-0338-01-C 2100 – 01.00	ETSI TS 134 121-1 V9.1.0	11/06/2014
	LET-TDS-RE 2126-0338-01-C – 01.00	Resolução nº 506	11/06/2014
	LET-TFH-RE 2126-0338-01-C – 01.00	Resolução nº 506	11/06/2014
	LET-TFH-RE 2126-0568-01-C – 01.00	Resolução nº 506	27/06/2014
	LET-EMC-RE 2126-0338-01-C – 01.00	Resolução nº 442	13/06/2014
	LET-EMC-RE 2126-0338-02-C – 02.00	Resolução nº 442	13/06/2014
	LET-SEG-RE 2126-0338-01-C – 01.00	Resolução nº 529	12/06/2014
	LET-SEG-RE 2126-0338-02-C – 02.00	Resolução nº 529	13/06/2014
	LET-SAR-RE 2126-0338-01-C – 01.00	Resolução nº 303 Resolução nº 533	11/06/2014
	LET-EXS-RE 2126-0338-01-C – 01.00	Verificação de Potência	11/06/2014
	LET-ID 2126-0338-01 – 02.00	Identificação de amostras	16/06/2014
	LET-ID 2126-0338-02 – 03.00	Identificação de amostras	19/06/2014
	LET-ID 2126-0568-01 – 01.00	Identificação de amostras	27/06/2014

Justificativa Laboratorial:

() Sim (vide campo “Informações Adicionais no RACT”)
(X) Não

Issued Date / Data de emissão: 15/07/2014

Valid until / Válido até: 15/07/2015

Product certified since / Produto certificado desde: 15/07/2014

Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A

Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado

NCC 11003/14



3) Documentação descritiva do equipamento

Documento	Descrição	Revisão
Relatório de Análise de Conformidade Técnica (RACT)	RACT do processo 26263/14.1	0
Manual do Usuário / Técnico	Manual do Usuário / Técnico	N/A
Especificação Técnica	Especificação Técnica	N/A
Fotos Internas	Fotos Internas	N/A
Fotos Externas	Fotos Externas	N/A
Declaração de Compatibilidade	Declaração de Compatibilidade	N/A
Esquema Elétrico	Esquema Elétrico	N/A
Certificado ISO 9001	Certificado ISO 9001 nº 3668-2007-AQ-RGC-RvA	N/A

4) Informações Adicionais

O equipamento atinge taxas de HSPA+ somente no sentido downlink (HSDPA+).

O telefone celular modelo HSTNH-B19C é fornecido com uma das seguintes fontes de alimentação e bateria:

- Fonte modelo **W12-010N3J** (Chicony), com tensão de entrada de 100-240 VAC (60 Hz/0,3 A) e tensão de saída de 5 VDC (2 A). Homologado sob o número: **2104-14-5086**.

- Fonte modelo **S11CX8** (Salcomp), com tensão de entrada de 100-240 VAC (60 Hz/450 mA) e tensão de saída de 5 VDC (2100 mA). Homologado sob o número: **2279-14-4372**.

- Bateria modelo **HSTNH-B19C-S**. Homologação: **2275-14-5024**.

1. Conforme estabelecido no Art. 43 da Resolução N° 506, os equipamentos utilizando tecnologia de espalhamento espectral ou outras tecnologias de modulação digital, que façam uso de 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, pela quantidade em dB que o ganho direcional da antena exceder a 6 dBi.

2. 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.

3. Equipamentos cujas estações operem na faixa de radiofrequências de 2400-2483,5 MHz e utilizem potência e.i.r.p. superior a 400 mW, em localidades com população superior a 500.000 habitantes, deverão ser licenciadas junto à Agência, nos termos da regulamentação específica pertinente a esta faixa.

4. Conforme estabelecido no Art. 6° da Resolução N° 506, os equipamentos de radiação restrita devem conter, em lugar facilmente visível, uma etiqueta de difícil remoção, contendo a seguinte declaração: "Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário." Se o equipamento for de tamanho reduzido ou em formato que torne impraticável a afixação da etiqueta, a declaração deve estar contida em local de destaque no manual de instruções fornecido pelo fabricante ao usuário ou em outro local, conforme deliberação da Anatel (casos de exceção previstos em Regulamento).

5) Observações

Este Certificado é baseado em ensaio de tipo e em avaliações periódicas e é válido apenas para os equipamentos de modelos idênticos aos equipamentos efetivamente ensaiados e demais modelos descritos neste documento. Quaisquer modificações nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos equipamentos, sem a prévia autorização da NCC, invalidarão este Certificado.

O usuário tem a responsabilidade de assegurar que os produtos serão instalados em atendimento às instruções do fabricante e as normas e regulamentos aplicados a este.

Issued Date / Data de emissão: 15/07/2014

Valid until / Válido até: 15/07/2015

Product certified since / Produto certificado desde: 15/07/2014

Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A

Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil



Certificate No. / N° do Certificado

NCC 11003/14



Os Produtos classificados na Categoria I, objeto do certificado de conformidade, estão sujeitos à comprovação periódica de que mantêm as características originalmente certificadas.

Conforme os termos do Ato de Designação nº 16.955 e do Termo de Responsabilidade 002/RFGCT/RFCE/SRF de 08/06/2001, o produto acima especificado atende as normas e resoluções da ANATEL sendo que o mesmo deverá obrigatoriamente, ser homologado por esta Agência e portar Etiqueta Anatel para fins de comercialização e uso.

6) Histórico da Revisão

Revisão	Nº do processo	Certificado	Data da emissão	Descrição
0	26263/14.1	NCC 11003/14	15/07/2014	Emissão inicial

Issued Date / Data de emissão: 15/07/2014
Valid until / Válido até: 15/07/2015
Product certified since / Produto certificado desde: 15/07/2014
Maintenance Date / Data de Manutenção: N/A
Revision / Revisão: 0

Associação NCC Certificações do Brasil
OCD pelo Ato nº 16.955 (08/01/2001)
www.ncc.org.br
Brasil