

Certificado de Conformidade / Certificate of Conformity 5413

www.cpqd.com.br



O CPqD certifica que o produto descrito
a seguir está em conformidade com
os documentos normativos indicados.

Tipo de Produto / Type of Product:
Estação Terminal de Acesso – Categoria I
Modelo(s)/Model(s):

SKYWIRE

Fabricante / Manufacturer:
Nimbelink Corp.
3131 Fernbrook Ln – Ste 100
55447 - Plymouth - MN – USA

Solicitante / Applicant:
SYMMETRY BRASIL LTDA ME
Avenida Jerônimo Monterio, nº 805 – Centro
29010-003 – Vitória, ES - Brasil

Certificação inicial /
Certification Date:
22 de dezembro de 2016

Acompanhamento até /
Expiry Date:
22 de dezembro de 2017

Péricles de Paiva Teles

Gerente de Certificação / Certification Manager
Emissão 22 de dezembro de 2016

O CPqD foi designado pela Anatel para exercer as funções de Organismo Certificador, por meio do Ato nº 17.394 (5/7/01).
Para fins de uso e comercialização do produto no Brasil, esse certificado deverá ser homologado pela Anatel.

Fundação CPqD – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações

R. Dr. Ricardo Benetton Martins, s/n – Parque II do Polo de Alta Tecnologia – CEP 13086-510 (CEP exclusivo 13086-902) – Campinas – SP

Unidades Fabris / Manufacturer Units:

- BTW Inc.
11511 Eagle Street NW, Suite 3.
Coon Rapids, MN 55448 - USA

Documentos normativos/ Technical Standards:

- ETSI TS 134 121-1 V9.1.0 e 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 (2005-11).

Relatório de Conformidade / Conformity Report Number:

- RACT_5413_1AA.

Laboratórios de ensaios e respectivos relatórios / Laboratory and Testing Reports:

- Fundação CPQD:
 - PD.33.14.12A.0450A/RE-01-AA; PD.33.14.12A.0450A/RE-02-AA;
 - PD.33.14.12A.0450A/RE-03-AA; PD.33.14.12A.0450A/RE-04-AA;
 - PD.33.14.12A.0450A/RE-05-AA; PD.33.14.12A.0450A/RE-06-AA;
 - PD.33.14.12A.0450A/RE-07-AA; PD.33.14.12A.0450A/RE-08-AA.

Características técnicas e informações complementares do produto / Technical Characteristics and Additional Information:

- Modem celular, com as tecnologias GSM / GPRS / EDGE / WCDMA / HSDPA / HSUPA, com as seguintes características:

Faixa de Frequências (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia	SAR (W/Kg)
824 a 849	2,00	200KG7W	GSM 850	#
824 a 849	1,25	200KG7W	GPRS 850	#
824 a 849	1,25	200KG7W	EDGE 850	#
824 a 849	0,25	5M00G7W	WCDMA 850	#
824 a 849	0,25	5M00D7W	HSDPA 850	#
824 a 849	0,25	5M00D7W	HSUPA 850	#
898,5 a 901 e 907,5 e 915	2,00	200KG7W	GSM 900	#
898,5 a 901 e 907,5 e 915	2,00	200KG7W	GPRS 900	#
898,5 a 901 e 907,5 e 915	0,50	200KG7W	EDGE 900	#
898,5 a 901 e 907,5 e 915	0,25	5M00G7W	WCDMA 900	#
898,5 a 901 e 907,5 e 915	0,25	5M00D7W	HSDPA 900	#
898,5 a 901 e 907,5 e 915	0,25	5M00D7W	HSUPA 900	#
1710 a 1785	1,00	200KG7W	GSM 1800	#
1710 a 1785	0,80	200KG7W	GPRS 1800	#
1710 a 1785	0,35	200KG7W	EDGE 1800	#
1895 a 1900	1,00	200KG7W	GSM 1900	#
1895 a 1900	0,90	200KG7W	GPRS 1900	#
1895 a 1900	0,95	200KG7W	EDGE 1900	#
1895 a 1900	0,25	5M00G7W	WCDMA 1900	#
1895 a 1900	0,25	5M00D7W	HSDPA 1900	#
1895 a 1900	0,25	5M00D7W	HSUPA 1900	#
1920 a 1975	0,25	5M00G7W	WCDMA 2100	#
1920 a 1975	0,25	5M00D7W	HSDPA 2100	#
1920 a 1975	0,25	5M00D7W	HSUPA 2100	#

- # Ensaio de SAR não aplicável: o produto se trata de uma placa, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação.
- Tensão de entrada: 3.4V - 4.2V
- Range de Temperatura: -40°C - +85°C
- Dimensões: 29mm x 33mm x 6.5mm

Observações / Remarks:

- Para produtos de Categoria I, o objeto do certificado de conformidade, está sujeito à comprovação compulsória de que mantêm as características originalmente certificadas a cada 1 ano.

////////////////////////////////////