



MASTER CERTIFICAÇÕES

Organismo de Certificação Designado - OCD - ANATEL
Organismo de Certificação de Produtos - OCP - INMETRO

Certificado de Conformidade Técnica - Nº MT-1765/2012 Technical Compliance Certificate

Data de Manutenção / Renewal Date: 22/06/2015

Validade / Expiry date: 22/06/2016

A Master, organismo designado pela Agência Nacional de Telecomunicações - ANATEL, por intermédio do Ato nº 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): DS1E Pro

Produto:
Product: Estação Terminal de Acesso
Categoria: I

Serviço/Aplicação:
Service/Application: Serviço Móvel Pessoal – SMP
Serviço Telefônico Fixo Comutado – STFC

Solicitante:
Applicant: Dimas de Melo Pimenta Sistemas de Ponto e Acesso Ltda.
Av. Morfarrej, 840 – Vila Leopoldina
CEP: 05311-000 - São Paulo - SP
CNPJ: 61.099.008/0001-41

Fabricante:
Manufacturer: ATrack Technology Inc.
3F, No.88, Sec.1, Neihs Road,
Neihu District, Taipei City 11493, Taiwan.

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
Presidente da Master / President of Master



Master Associação de Avaliação de Conformidade - www.master.org.br
Avenida João Baldin, 464 – Parque Tecnológico – Betel – Paulínia/SP – CEP: 13148-195. – Fones: +55 (19) 2121-9946 / +55 (19) 3241-7580
CNPJ 07.832.680/0001-59 - master@master.org.br

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



MASTER CERTIFICAÇÕES

Organismo de Certificação Designado - OCD - ANATEL
Organismo de Certificação de Produtos - OCP - INMETRO

Características Técnicas Básicas: Basic Technical Characteristics:

O produto é uma Estação Terminal de Acesso para rastreamento, via GPRS, operando com as seguintes características:

Faixas de Frequências Tx (MHz)	Potência Máxima de Saída (W)	Designação de Emissões	Tecnologia
824,0 a 849,0	1,75	200KG7W	GPRS
898,5 – 901,0	1,44	200KG7W	GPRS
907,5 – 915,0	1,44	200KG7W	GPRS
1710,0 – 1785,0	0,58	200KG7W	GPRS
1895,0 – 1900,0	0,59	200KG7W	GPRS

Comentários adicionais: Additional comments:

SAR: N/A. Produto não classificado como Estação Terminal Portátil.

Os produtos utilizam, internamente, o módulo de RF, modelo **GE865-QUAD**, de fabricação **TELIT Communications S.p.A.** Homologação Anatel: **0746-08-2618**. A continuidade da certificação do produto está vinculada à manutenção do referido módulo.

Os produtos não permitem transmissão de voz e irão operar somente no modo **GPRS**, para transmissão de dados.

Alimentação: Bateria Automotiva.

Documentos Normativos: Technical Standards:

a) Norma 3GPP TS 51.010-1 V6.5.0 (2005-11); b) Resolução nº 442/2006; c) Resolução nº 529/2009; d) Resolução nº 454/2006.

Laboratório (s): Laboratory:

a) **INPE / LIT - Laboratório de Integração e Testes** (www.lit.inpe.br)
b) **IPE - Instituto de Pesquisas Eldorado** (www.eldorado.org.br)
c) **Laboratórios da Fundação CPQD** (www.cpqd.com.br.)

Master Associação de Avaliação de Conformidade - www.master.org.br

Avenida João Baldin, 464 – Parque Tecnológico – Betel – Paulínia/SP – CEP: 13148-195. – Fones: +55 (19) 2121-9946 / +55 (19) 3241-7580

CNPJ 07.832.680/0001-59 - master@master.org.br

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



MASTER CERTIFICAÇÕES

Organismo de Certificação Designado - OCD - ANATEL
Organismo de Certificação de Produtos - OCP - INMETRO

Relatório (s): Test Report:

Módulo GM862: Nº de Série: 357542000016071; 358279004249593; 358280004077372; 113920001929.
O módulo GM862 foi o modelo representativo da família utilizado para avaliação dos aspectos de RF.

- LRC-RE 114-540-01-C/2006 - 01.00, de 07/11/2006 (Módulo GM862 – 850/900/1800 MHz);
- PD.33.10.98A.1110A/RE-01-AA, de 09/10/2008 (Item 12.1.1 – 900 MHz);
- LRC-RE 1188-024-01-C/2009 - 01.00, de 02/02/2009 (Módulo GM862 – 1900 MHz);
- LRC-SUP 1188-024-01-C/2009 - 01.00, de 11/03/2009 (Módulo GM862 – 1900 MHz);
- DIMEP01-R01 - Versão 01, de 15/05/2012; (DS1E Pro - EMC/EMI);
- DIMEP01-R02 - Versão 01, de 15/05/2012; (DS1E Pro - Segurança).

Manutenção 01:

- DIMEP03-R01 - Versão 01, de 06/12/2013.

Manutenção 02 e 03:

- LET-ID 2395-0502-02 – 01.00 (Pt), de 24-jul-2015.
- LET-SEG-RE 2395-0502-02-C – 01.00 (Pt), de 24-Jul-2015.

Unidades Fabris: Manufacturing Location (s):

Chintek Technology Co., Ltd.
11F-2, No. 120, Qiaohe Rd. Zhonghe Dist.,
New Taipei City, 235, Taiwan (ROC)

Observações: Remarks:

- a) Número de Série: N/C
- b) Este CCT substitui o anterior, de mesmo número, em função do processo de manutenção para o período de 22/06/2015 a 22/06/2016.

Histórico de Revisões: Revisions:

Versão	Nº Proposta	Data	Observações
00	PMT- 2822a/12	25/05/2012	Emissão Inicial
01	PMT-2822a/12-M1	09/12/2013	Manutenção 01
02	PMT-6731a/15-v2	29/07/2015	Manutenção 02
03	PMT-6731a/15-v2	30/07/2015	Manutenção 03

Master Associação de Avaliação de Conformidade - www.master.org.br
Avenida João Baldin, 464 – Parque Tecnológico – Betel – Paulínia/SP – CEP: 13148-195. – Fones: +55 (19) 2121-9946 / +55 (19) 3241-7580
CNPJ 07.832.680/0001-59 - master@master.org.br

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