

## CERTIFICADO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICATE OF TECHNICAL CONFORMITY

INSTRANSFERÍVEL  
(CANNOT BE TRANSFERRED)

**Número do Certificado:** 00094598 **Data da Certificação:** 05/12/2016 **Data de Validade:** 05/12/2018  
(Certificate Number) (Certification Date D/M/Y) (Expiration Date D/M/Y)

**Solicitante (Applicant):**

Digi International Inc.  
11001 Bren Road East Minnetonka, MN 55343  
Estados Unidos  
CNPJ: N/A

**Fabricante (Manufacturer):**

Digi International, Inc.  
11001 Bren Road East Minnetonka, MN 55343  
Estados Unidos  
CNPJ: N/A

**Modelo (Model):** XBP9X-DMRS-011; XBP9X-DMUS-011

**Tipo de Produto (Type of Product):** Transceptor de radiação restrita.

**Categoria (Category):** II

**Serviço / Aplicação (Service / Application):** Radiocomunicação de radiação restrita

**Norma(s) Técnica(s) Aplicável(eis) / (Technical Standard(s) Applicable):** Resolução (Resolution) nº 506

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.

IBRACE, using the powers invested by the Designation Act nº 19.436, of September 28th 2001, from ANATEL, it grants to this Certification of Product (s) above described, based on tests of type performed according to applicable technical standards and documentation sent by Manufacturer/Distributor. Before the commercialization of this(ese) product(s), it shall be obtained the Homologation of this Certificate at ANATEL and apply the correct identification of products with ANATEL Label, according to current Regulations.

Campinas, 05/12/2016

(Campinas, D/M/Y)



**Cesar Crisanti Filho**

Presidente Grupo IBRACE-ICBr



**Características Técnicas Básicas (Basic Technical Characteristics):**

Faixa de frequência \ Frequency range (MHz)	Potência máxima de transmissão \ Maximum power transmission (W)	Designação de emissões \ Designation of emission	Tecnologia \ Technology	Modulação \ Modulation	SAR cabeça \ SAR head (W/kg)	SAR corpo (pio- r caso) \ SAR body (worst case) (W/kg)	Taxa de transmissão \ Transmission rate (Mbit/s)	Padrão \ Standard
902 a 907,5	0,9795	314KF7D	FHSS - Salto em Frequência	GFSK	---	---	até 0,25	---
915 a 928	0,9795	314KF7D	FHSS - Salto em Frequência	GFSK	---	---	até 0,25	---

- O produto possui antena integrada.
- Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação.
- Modelo testado: XBP9X-DMUS-011.

**Dados Complementares da Certificação do Produto**

(Complementary Information of Product Certification)

**Laboratório de Ensaio:** CERTLAB - LAB. DE ENSAIOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS  
(Testing Laboratory)

**Endereço do Laboratório:** Rua Maestro Francisco Manoel da Silva, 71  
(Laboratory Address)

**Telefone(s) \ Telephone(s):** +55(19) 32591450

Número do Relatório (Report Number)	Número(s) de Série(s) (Serial Number)
CertLab-IDE-91690-15-04ARev0	NA
CERTLAB-S09-91690-15-04A-Rev0	NA

**Observações (Comments):**

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

(The Products in the ANATEL Classification under Category I and II are subjected to periodic evaluation that it keeps the characteristics originally certified.)

**Comentários Adicionais (Additional Comments):**

- 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.
  - As informações sobre semelhanças e diferenças são apresentadas no campo "Informações Adicionais no RACT".
- Versão do Firmware: 93XX.

**Histórico da Certificação (Certification History):**

- Emissão 00: Proposta número 00091690 – Emissão inicial.

**Unidade(s) Fabril(is) ( Factory Units(s) ):**

SVI Public Company Limited (Chaeng Watanna)  
33/10 Moo 4, Chaeng Watanna Road, Bangtalad, Pakkred, Nonthaburi 11120 Tailândia

SVI Public Company Limited  
141-142 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tiwanon Road, Bangkadi, Muang, Pathumthani 12000 Tailândia

Digi International  
11001 Bren Road East Minnetonka, MN 55343 Estados Unidos

Digi International  
10000 W. 76th Street Eden Prairie, MN 55344 Estados Unidos

