

**Atualização do Firmware via USB**

Índice

[1. Arquivo 3](#_Toc24982072)

[2. HSM em modo "Secure" 3](#_Toc24982073)

[3. Arquivo do firmware 3](#_Toc24982074)

[4. Log 3](#_Toc24982075)

[5. Tera Term 4](#_Toc24982076)

[6. Atualização 4](#_Toc24982077)

[7. HSM em modo "Online" 4](#_Toc24982078)

[8. Log 5](#_Toc24982079)

[9. Release Notes 6](#_Toc24982080)

# Problema

Arquivo de firmware – [firmware\_file].PSP

# HSM em modo "Secure"

Colocar o HSM payShield em modo "**Secure**". Para isso, gire ambas as chaves em modo para o modo "**Unlocked**".

# Arquivo do firmware

Copiar o arquivo do firmware, **[firmware\_file].PSP**, para o pendrive.

# Log

Executar os comandos abaixo e gravar os resultados em um arquivo texto no formato

[serial\_number]\_antes.txt

- gettime

- vr

- dt verbose

- vt

- va

- qh

- qm

- qs

- xy

- ql

- netstat

- getcmds

- configpb

- snmp

- utilcfg

- utilstats

- healthstats

- errlog

- auditlog

# Tera Term

Configuracoes do software Tera Term

- Setup > Serial Port

Speed - 115000

Data - 8 bits

Stop bit - 1 bit

# Atualização

- Conectar o pendrive em uma porta USB do payShiel;

- Pressionar o botão "**Erase**" localizado na parte de trás do equipamento;

- Quando aparecer a mensagem "**Hit any key to interrupt the load process**

**and enter the boot manager:**", pressione qualquer tecla para poder acessar

o prompt da console, "A:\";

- execute o comando "**update [file\_name].psp**";

- Na console irá aparecer as seguintes informações:

- Reading (XXXX bytes) from USB drive;

- Verifying signature;

- Erasing FLASH;

- Programming FLASH.

- Remover o pendrive do HSM;

- Desconectar os cabos de forca do HSM;

# HSM em modo "Online"

Girar as chaves do HSM para que o mesmo entre em modo "Online".

# Log

Executar os comandos abaixo e gravar os resultados em um arquivo texto no formato [serial\_number]\_depois.txt

- gettime

- vr

- dt verbose

- vt

- va

- qh

- qm

- qs

- xy

- ql

- netstat

- getcmds

- configpb

- snmp

- utilcfg

- utilstats

- healthstats

- errlog

- auditlog

# Release Notes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autor** | **Descrição** | **Data** |
| Bruno Araujo | Primeira versão | 18/11/2019 |
|  |  |  |