

Comunicação TCP

Foi conectado 3 TCP Client ao Server (java), todos os terminais enviaram e receberam informações ao mesmo tempo. Vale ressaltar, que cada terminal enviou um tipo de buffer A1, A2 ou A3.

É possível visualizar os dados recebidos em hexadecimal:

Special Chars->hexadecimal

HEX Enable

Hercules SETUP utility by HW-group.com

UDP Setup | Serial | TCP Client | TCP Server | UDP | Test Mode | About

Received/Sent data

```
;Bom diaé
A
Mensagem foi recebida e armazenada no banco -
2021/07/29 21:10:10'
;Boa tarde
A
Mensagem foi recebida e armazenada no banco -
2021/07/29 21:10:12)
;Boa noite
A
Mensagem foi recebida e armazenada no banco -
2021/07/29 21:10:15<
```

A1

Send

0A00000007000000A1000000426F6D20646961E80000000D000000	<input checked="" type="checkbox"/> HEX	Send
3A00000009000000A1000000426F61207461726465200000000D000000	<input checked="" type="checkbox"/> HEX	Send
3A00000009000000A1000000426F61206E6F697465120000000D000000	<input checked="" type="checkbox"/> HEX	Send

HWgroup
www.hw-group.com
Hercules SETUP utility
Version 3.2.8

Hercules SETUP utility by HW-group.com

UDP Setup | Serial | TCP Client | TCP Server | UDP | Test Mode | About

Received/Sent data

```
{ 63 } { 6F } { 20 } { FA } { 00 } { 00 } { 00 } { 0D } { 00 } { 00 } { 00 } { 0A }
{ 00 } { 00 } { 00 } { 19 } { 00 } { 00 } { 00 } { A2 } { 00 } { 00 } { 00 } { 0F }
{ 00 } { 00 } { 00 } { 40 } { 00 } { 00 } { 00 } { 78 } { 00 } { 00 } { 00 } { 09 }
{ 00 } { 00 } { 00 } { 41 } { 6E } { 61 } { 20 } { 4D } { 61 } { 72 } { 69 } { 61 }
{ CA } { 00 } { 00 } { 00 } { 0B } { 00 } { 00 } { 00 } { 0A } { 00 } { 00 } { 00 }
{ 2C } { 00 } { 00 } { 00 } { 0A } { 00 } { 00 } { 00 } { 4D } { 65 } { 6E } { 73 }
{ 61 } { 67 } { 65 } { 6D } { 20 } { 66 } { 6F } { 69 } { 20 } { 72 } { 65 } { 63 }
{ 65 } { 62 } { 69 } { 64 } { 61 } { 20 } { 65 } { 20 } { 61 } { 72 } { 6D } { 61 }
{ 7A } { 65 } { 6E } { 61 } { 64 } { 61 } { 20 } { 6E } { 6F } { 20 } { 62 } { 61 }
{ 6E } { 63 } { 6F } { 20 } { FA } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 }
{ 0A } { 00 } { 00 } { 00 } { 27 } { 00 } { 00 } { 00 } { A2 } { 00 } { 00 } { 00 }
{ 59 } { 00 } { 00 } { 00 } { 38 } { 00 } { 00 } { 00 } { AD } { 00 } { 00 } { 00 }
{ 17 } { 00 } { 00 } { 00 } { 4C } { 6F } { 75 } { 72 } { 64 } { 65 } { 73 } { 20 }
{ 4D } { 61 } { 72 } { 69 } { 61 } { 20 } { 64 } { 65 } { 20 } { 53 } { 6F } { 75 }
{ 7A } { 61 } { 20 } { 33 } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 } { 0A }
{ 00 } { 00 } { 00 } { 2C } { 00 } { 00 } { 00 } { 0A } { 00 } { 00 } { 00 } { 4D }
{ 65 } { 6E } { 73 } { 61 } { 67 } { 65 } { 6D } { 20 } { 66 } { 6F } { 69 } { 20 }
{ 72 } { 65 } { 63 } { 65 } { 62 } { 69 } { 64 } { 61 } { 20 } { 65 } { 20 } { 61 }
{ 72 } { 6D } { 61 } { 7A } { 65 } { 6E } { 61 } { 64 } { 61 } { 20 } { 6E } { 6F }
{ 20 } { 62 } { 61 } { 6E } { 63 } { 6F } { 20 } { FA } { 00 } { 00 } { 00 } { 00 }
{ 00 } { 00 } { 00 }
```

A2

TCP
Module IP Port
127.0.0.1 4447
Ping Disconnect

TEA authorization
TEA key
1: 01020304 3: 090A0B0C
2: 05060708 4: 0D0E0F10

Authorization code

PortStore test
☐ NVT disable
Received test data

☐ Redirect to UDP

Hercules SETUP utility by HW-group.com

UDP Setup | Serial | TCP Client | TCP Server | UDP | Test Mode | About

Received/Sent data

```
&America/Sao_Pauloo
&%
&America/Sao_Pauloo
&."
&Europe/Amsterdame
&%
&America/Noronhaj
&#&
&America/Sao_Pauloo
& (ó
&Europe/Amsterdame
& ) D
&America/Noronhaj
&+.
```

A3

TCP
Module IP Port
127.0.0.1 4447
Ping Disconnect

TEA authorization
TEA key
1: 01020304 3: 090A0B0C
2: 05060708 4: 0D0E0F10

Authorization code

PortStore test
☐ NVT disable
Received test data

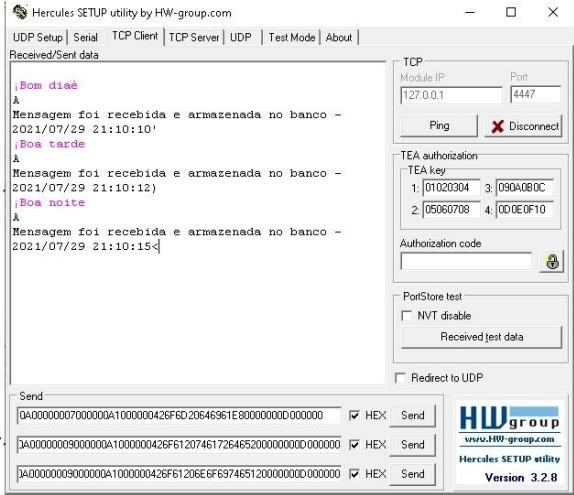
☐ Redirect to UDP

Informações sobre a ferramenta

Responsável por exibir todas as mensagens trocadas (enviadas e recebidas)

Os buffers compatíveis com a solução do serverTCP, estão no arquivo README.md.

Exemplos de pacotes aceitos



Como estou executando em uma máquina local, o ip está configurado com 127.0.0.1 e a porta padrão 4447

Importante deixar habilitado a funcionalidade de hexadecimal

Diagrama de comunicação

