

## Status Servidor

Porta: 54321

Pacotes aceitos:

| Tipo | Tamanho | Tipo Dado | Conteúdo | Observação             |
|------|---------|-----------|----------|------------------------|
| ACK  | 1 byte  | Uint8_t   | 0x01     | Byte de reconhecimento |

Respostas do servidor:

| Tipo       | Tamanho | Tipo Dado | Conteúdo | Observação                         |
|------------|---------|-----------|----------|------------------------------------|
| Ocupado    | 1 byte  | Uint8_t   | 0x05     | Servidor está ocupado              |
| Conectado  | 1 byte  | Uint8_t   | 0x06     | Cliente já conectado               |
| Livre      | 1 byte  | Uint8_t   | 0x07     | Servidor está livre para conexão   |
| Desconexão | 1 byte  | Uint8_t   | 0x08     | Usuário desconectado pelo servidor |

## Login

Porta: 53100

Pacotes aceitos:

| Tipo      | Tamanho | Tipo Dado | Conteúdo 1 | Conteúdo 2-8                           | Observação                 |
|-----------|---------|-----------|------------|--|----------------------------|
| Código    | 8 bytes | Uint8_t   | 0x01       | Caracteres maiúsculos e numerais (0-9) | Autenticação por código    |
| Confiança | 8 bytes | Uint8_t   | 0x02       | 0                                      | Autenticação por confiança |

## Repostas do servidor:

| Tipo                | Tamanho | Tipo Dado | Conteúdo | Observação  |
|---------------------|---------|-----------|----------|---|
| Conexão permitida   | 1 byte  | Uint8_t   | 0x01     | Conexão foi permitida pelo servidor               |
| Conexão negada      | 1 byte  | Uint8_t   | 0x02     | Conexão foi negada pelo servidor                  |
| Conexão permitida C | 1 byte  | Uint8_t   | 0x03     | Conexão foi permitida pelo servidor com confiança |
| Código incorreto    | 1 byte  | Uint8_t   | 0x04     | Código errado enviado                             |
| Servidor ocupado    | 1 byte  | Uint8_t   | 0x05     | Servidor está ocupado                             |

## Comandos

Porta: 53100

### Pacotes aceitos:

| Tipo            | Tamanho          | Tipo Dado |             |            |            |              |            |
|-----------------|------------------|-----------|-------------|------------|------------|--------------|------------|
| Comando         | 5 bytes          | Uint8_t   | Conteúdo 1  | Conteúdo 2 | Conteúdo 3 | Conteúdo 4   | Conteúdo 5 |
| Clique direito  | SeqId<br>(1-255) | 0x02      | 0x08   0x10 | 0          | 0          | Checksum XOR |            |
| Clique esquerdo | SeqId<br>(1-255) | 0x03      | 0x02   0x04 | 0          | 0          | Checksum XOR |            |
| Clique do meio  | SeqId<br>(1-255) | 0x04      | 0x20 0x40   | 0          | 0          | Checksum XOR |            |
| Movimento       | SeqId<br>(1-255) | 0x01      | -10 até 10  | -10 até 10 | -10 até 10 | Checksum XOR |            |
| Roda do mouse   | SeqId<br>(1-255) | 0x05      | -10 até 10  | 0          | 0          | Checksum XOR |            |

| Tipo            | Observação                                 |
|-----------------|--|
| Clique direito  | 0x08: pressionar<br>0x10: soltar           |
| Clique esquerdo | 0x02: pressionar<br>0x04: soltar           |
| Clique do meio  | 0x20: pressionar<br>0x40: soltar           |
| Movimento       | Y e X do mouse relativo                    |
| Roda do mouse   | A quantidade que a roda do mouse irá rodar |

**Respostas do servidor:** não há respostas para esse tipo pacote.