

LANTRONIX®



MatchPort®

## Kit de Demonstração MatchPort Início Rápido



Número de peça 900-486  
Revisão F Maio 2010

# Índice

<b>Introdução.....</b>	<b>3</b>
<b>Conteúdo do kit de demonstração.....</b>	<b>3</b>
<b>O que você precisa saber .....</b>	<b>3</b>
Endereço de hardware .....	3
Endereço IP .....	3
<b>Como conectar um dispositivo MatchPort – Método de rede .....</b>	<b>4</b>
A. Conexão a um MatchPort b/g .....	4
Opção 1: Conexão com fio via Ethernet .....	4
Opção 2: Conexão sem fio via ponto de acesso ou roteador sem fio .....	4
Opção 3: Conexão sem fio via placa sem fio (wireless) (padrão de fábrica)..	5
B. Conexão a MatchPort AR ou MatchPort NR .....	6
Conexão com fio via Ethernet .....	6
C. Conexão a MatchPort b/g Pro .....	6
Opção 1: Conexão com fio via Ethernet .....	6
Opção 2: Conexão sem fio via ponto de acesso ou roteador sem fio .....	7
Opção 3: Conexão sem fio via placa sem fio (wireless) (padrão de fábrica)...	7
<b>Como conectar um dispositivo MatchPort – Método serial.....</b>	<b>9</b>
<b>Instalação do DeviceInstaller.....</b>	<b>10</b>
<b>Atribuição de um endereço IP .....</b>	<b>10</b>
<b>Configuração do dispositivo MatchPort .....</b>	<b>12</b>

## Introdução

Obrigado por comprar o Kit de Demonstração MatchPort™ da Lantronix.

Este guia de início rápido descreve os procedimentos da conexão inicial do dispositivo MatchPort por meio de uma conexão de rede ou porta serial.

Quando a conexão for estabelecida, você poderá usar uma interface de linha de comando (CLI) para configuração e controle.

## Conteúdo do kit de demonstração

- ◆ Cabo Ethernet com 3 metros.
- ◆ Placa de avaliação MatchPort.
- ◆ Antena – SMA de polaridade reversa, 2.4 GHz - 2.15 dbi.
- ◆ Fonte de alimentação para montagem na parede de 3,3 V AC/DC, 1A.
- ◆ Cabo null modem RS-232, DB9F/F, 3m.
- ◆ Cabo adaptador SMA para UFL.
- ◆ CD com utilitários de software e documentação.

**Observação:** O dispositivo MatchPort deve ser comprado separadamente.

Para obter a revisão mais recente deste documento de produto, verifique a documentação online em [www.lantronix.com/support/documentation](http://www.lantronix.com/support/documentation).

## O que você precisa saber

### Endereço de hardware

Você precisa saber o endereço de hardware da unidade (também conhecido como MAC address) para identificar a unidade na lista de busca do Device Installer. Ele está na etiqueta do produto e tem o seguinte formato: 00-20-4a-XX-XX-XX, onde os XXs são números exclusivos atribuídos ao produto.

Endereço de hardware: 00-20-4a- \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

### Endereço IP

O seu MatchPort precisará de um endereço IP exclusivo em sua rede. Por padrão, o dispositivo MatchPort recebe um endereço IP do servidor DHCP. Se não houver um servidor DHCP disponível, o MatchPort gerará um endereço AutoIP (169.254.xxx.xxx).

Se você estiver planejando utilizar um endereço IP estático, anote-o. O administrador do sistema normalmente fornece o endereço IP, a máscara de subrede e o gateway. O endereço IP deve estar dentro de um intervalo válido, exclusivo de sua rede, e na mesma subrede do PC.

**Endereço IP:** \_\_\_\_\_

**Máscara de subrede:** \_\_\_\_\_

**Gateway:** \_\_\_\_\_

## Como conectar um dispositivo MatchPort – Método de rede

Selecione o método de conexão adequado para o seu tipo de MatchPort e siga as instruções na seção correspondente:

- ◆ MatchPort b/g → com ou sem fio → Seção A
- ◆ MatchPort AR ou MatchPort NR → com fio → Seção B
- ◆ MatchPort b/g Pro → com ou sem fio → Seção C

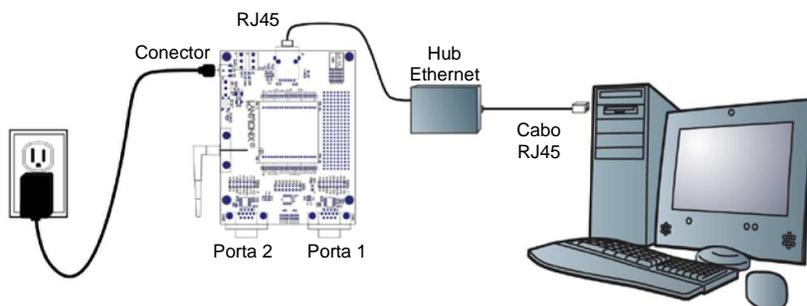
### A. Conexão a um MatchPort b/g

Você tem três opções de conexão a um MatchPort b/g:

1. Conexão com fio via cabo Ethernet.
2. Conexão sem fio via roteador sem fio (Wireless) (infraestrutura).
3. Conexão sem fio via placa sem fio (AdHoc – padrão de fábrica).

#### *Opção 1: Conexão com fio via cabo Ethernet*

1. Conecte o PC à placa de avaliação MatchPort com um cabo cruzado ou um hub/switch e dois cabos RJ45. Certifique-se de que não haja um roteador entre o PC e a placa de avaliação.



2. Selecione o adaptador de energia adequado para sua localização geográfica. Insira-o no slot da fonte universal e então conecte a fonte a uma tomada.
3. Conecte a fonte de alimentação à placa de avaliação do MatchPort.
4. Coloque o interruptor da placa de avaliação na posição **ON** (ligado).  
Esta é a última etapa da conexão. O MatchPort está pronto para ser configurado
5. Vá para [Instalação do DeviceInstaller na página 10](#).

#### *Opção 2: Conexão sem fio via ponto de acesso ou roteador sem fio*

1. Certifique-se de que o PC tenha comunicação com o ponto de acesso (AP) ou o roteador sem fio (WR) e que o AP ou WR esteja funcionando corretamente.
2. Certifique-se de que o PC esteja do lado da LAN (não da WAN) do AP ou WR.
3. Certifique-se de que não haja outro roteador entre o PC e o AP ou WR.

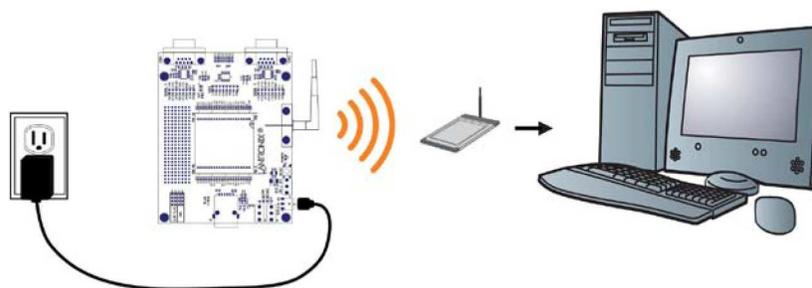
4. Altere a configuração do AP ou WR conforme segue:
  - a. Configure o nome da rede (SSID) como **LTRX\_IBSS**.
  - b. Desabilite toda a segurança sem fio (sem criptografia, sem/autenticação aberta).
5. Selecione o adaptador de energia adequado para sua localização geográfica. Insira-o no slot da fonte universal e então conecte a fonte a uma tomada.
6. Conecte a tomada à fonte de alimentação da placa de avaliação do MatchPort.
7. Coloque o interruptor da placa de avaliação na posição **ON** (ligado).

Esta é a última etapa da conexão. O MatchPort está pronto para ser configurado.
8. Vá para [Instalação do DeviceInstaller na página 10](#).

### **Opção 3: Conexão sem fio via placa sem fio (padrão de fábrica)**

1. Certifique-se de que a placa sem fio esteja funcionando corretamente. Altere a configuração da placa sem fio conforme segue:
  - a. Configure o nome da rede (SSID) como **LTRX\_IBSS**.
  - b. Selecione rede **AdHoc**.
  - c. Desabilite toda a segurança sem fio (sem criptografia, sem/autenticação aberta).
2. Selecione o adaptador de energia adequado para sua localização geográfica. Insira-o no slot da fonte universal e então conecte a fonte a uma tomada.
3. Conecte o conector da tomada à fonte de alimentação da placa de avaliação do MatchPort.

A etapa final deve ter esta aparência:



**Conexão sem fio**

4. Coloque o interruptor da placa de avaliação na posição **ON** (ligado).

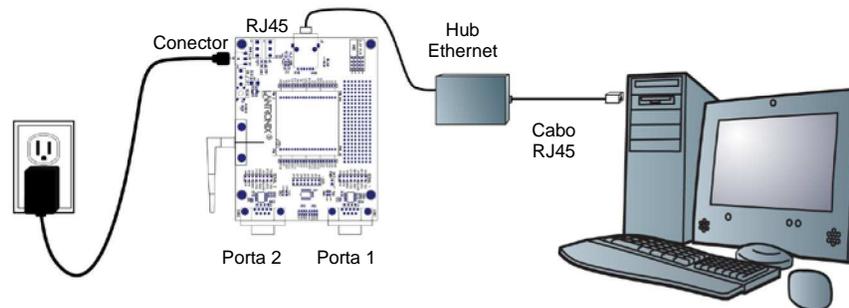
Esta é a última etapa da conexão. O MatchPort está pronto para ser configurado.
5. Vá para [Instalação do DeviceInstaller na página 10](#).

## B. Conexão a um MatchPort AR ou MatchPort NR

Você só tem uma opção de conexão a um MatchPort AR ou MatchPort NR:

### Conexão com fio via cabo Ethernet

1. Conecte o PC à placa de avaliação com um cabo cruzado ou um hub/switch e dois cabos RJ45. Certifique-se de que não haja um roteador entre o PC e a placa de avaliação.



2. Selecione o adaptador de energia adequado para sua localização geográfica. Insira-o no slot da fonte universal e então conecte a fonte a uma tomada.
3. Conecte o plugue da tomada à fonte de alimentação da placa de avaliação.
4. Coloque o interruptor da placa de avaliação na posição **ON** (ligado).  
Esta é a última etapa da conexão. O MatchPort está pronto para ser configurado.
5. Vá para [Instalação do DeviceInstaller na página 10](#).

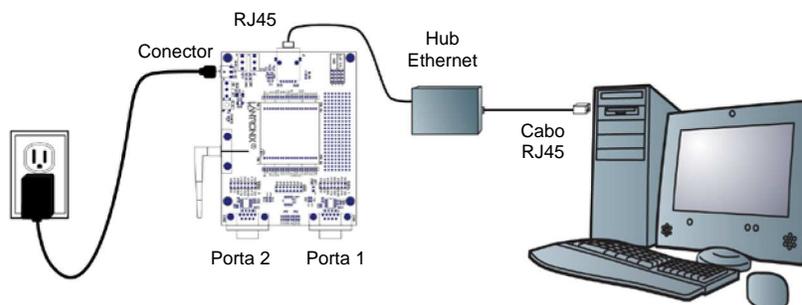
## C. Conexão a um MatchPort b/g Pro

Você tem três opções de conexão a um MatchPort b/g Pro:

1. Conexão com fio via cabo Ethernet.
2. Conexão sem fio via roteador sem fio (Wireless) (infraestrutura).
3. Conexão sem fio via placa sem fio (AdHoc – padrão de fábrica).

### Opção 1: Conexão com fio via cabo Ethernet

1. Conecte o PC à placa de avaliação MatchPort com um cabo cruzado ou um hub/switch e dois cabos RJ45. Certifique-se de que não haja um roteador entre o PC e a placa de avaliação.



2. Selecione o adaptador de energia adequado para sua localização geográfica. Insira-o no slot da fonte universal e então conecte a fonte a uma tomada.
3. Conecte a tomada à fonte de alimentação da placa de avaliação do MatchPort.
4. Coloque o interruptor da placa de avaliação na posição **ON** (ligado).  
Esta é a última etapa da conexão. O MatchPort está pronto para ser configurado.
5. Vá para [Instalação do DeviceInstaller na página 10](#).

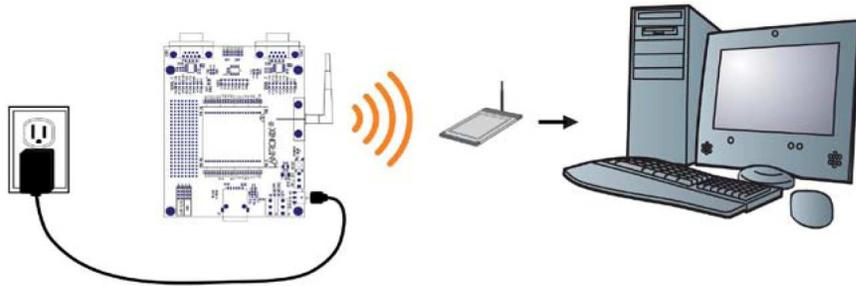
### **Opção 2: Conexão sem fio via ponto de acesso ou roteador sem fio**

1. Certifique-se de que o PC tenha comunicação com o ponto de acesso (AP) ou o roteador sem fio (WR) e que o AP ou WR esteja funcionando corretamente.
2. Certifique-se de que o PC esteja do lado da LAN (não da WAN) do AP ou WR.
3. Certifique-se de que não haja outro roteador entre o PC e o AP ou WR.
4. Altere a configuração do AP ou WR conforme segue:
  - a. Configure o nome da rede (SSID) de acordo com o **perfil\_de\_infraestrutura\_padrao**.
  - b. Desabilite toda a segurança sem fio (sem criptografia, sem/autenticação aberta).
5. Selecione o adaptador de energia adequado para sua localização geográfica. Insira-o no slot da fonte universal e então conecte a fonte a uma tomada.
6. Conecte a tomada à fonte de alimentação da placa de avaliação do MatchPort.
7. Coloque o interruptor da placa de avaliação na posição **ON** (ligado).  
Esta é a última etapa da conexão. O MatchPort está pronto para ser configurado
8. Vá para [Instalação do DeviceInstaller na página 10](#).

### **Opção 3: Conexão sem fio via placa sem fio (padrão de fábrica)**

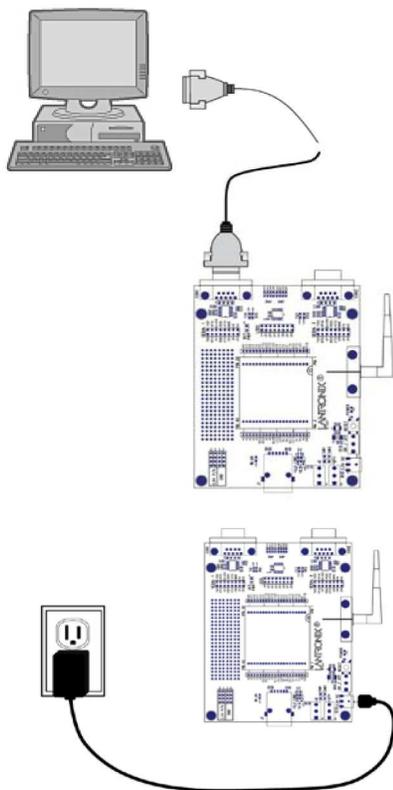
1. Certifique-se de que a placa sem fio esteja funcionando corretamente. Altere a configuração da placa sem fio conforme segue:
  - a. Configure o nome da rede (SSID) como **perfil\_adhoc\_padrao**.
  - b. Selecione rede **AdHoc**.
  - c. Desabilite toda a segurança sem fio (sem criptografia, sem/autenticação aberta).
2. Selecione o adaptador de energia adequado para sua localização geográfica. Insira-o no slot da fonte universal e então conecte a fonte a uma tomada.

3. Conecte a tomada à fonte de alimentação da placa de avaliação. A etapa final deve ter esta aparência:



4. Coloque o interruptor da placa de avaliação na posição **ON** (ligado).  
Esta é a última etapa da conexão. O MatchPort está pronto para ser configurado.
5. Vá para [Instalação do DeviceInstaller na página 10](#).

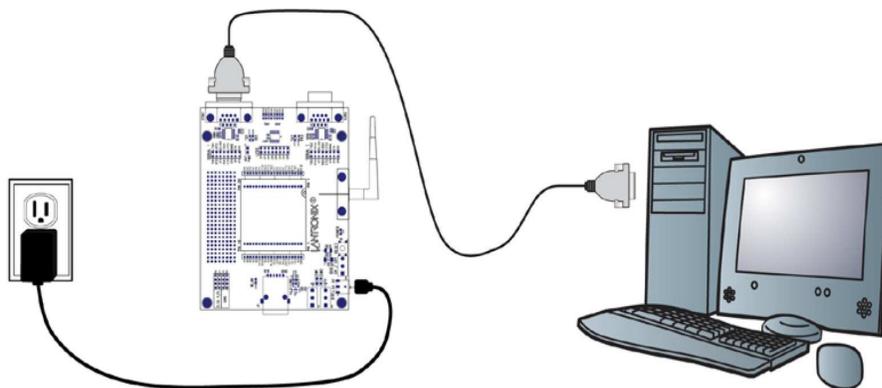
## Como conectar um dispositivo MatchPort – Método serial



Caso os equipamentos necessários para uma conexão em rede não estejam disponíveis para a configuração inicial do MatchPort, o método serial pode ser usado.

1. Conecte uma extremidade do cabo serial DB9F/F fornecido à porta serial do laptop ou desktop.
2. Conecte a outra extremidade do cabo serial DB9F/F fornecido à porta 1 (Port 1) do MatchPort.
3. Selecione o adaptador de energia adequado para sua localização geográfica. Insira-o no slot da fonte universal e então conecte a fonte a uma tomada.
4. Conecte o plugue da tomada à fonte de alimentação da placa de avaliação do MatchPort.

A etapa final da conexão serial deve ter esta aparência:



5. Coloque o interruptor da placa de avaliação na posição **ON** (ligado).  
Esta é a última etapa da conexão. O MatchPort está pronto para ser configurado.
6. Consulte o *Guia do Usuário MatchPort* para obter informações sobre como configurar o MatchPort usando esse método.

## Instalação do DeviceInstaller

Utilize o DeviceInstaller para configurar o endereço IP e outros parâmetros de rede.

**Observação:** *Você deve ter um PC Windows executando Lantronix DeviceInstaller 4.2 ou superior.*

1. Faça download da última versão do DeviceInstaller em [www.lantronix.com/downloads](http://www.lantronix.com/downloads).
2. Execute o arquivo executável para iniciar o processo de instalação
3. Responda às telas do assistente de instalação. (Se for solicitado que você selecione um tipo de instalação, selecione **Typical**.)

**Observação:** *Para obter mais informações sobre o DeviceInstaller, consulte [DeviceInstaller Online Help](#).*

## Atribuição de um endereço IP

O endereço IP da unidade vem configurado como DHCP por padrão na fábrica. O endereço do hardware está na etiqueta do produto. Atribua um endereço IP estático se você não quiser que a rede atribua um endereço IP ao MatchPort ou se você não tiver um servidor DHCP na rede.

1. Clique em **Start** → **Programs** → **Lantronix** → **DeviceInstaller** → **DeviceInstaller**. Se o seu PC tiver mais de um adaptador de rede, uma mensagem será exibida. Selecione um adaptador e clique em **OK**.
2. Clique no ícone **Search** e selecione a unidade da lista de servidores de dispositivos Lantronix na rede local. (Caso o servidor DHCP não esteja disponível, pode levar 30 segundos até o endereço AutoIP ser gerado e a unidade poder ser detectada).
3. Clique no ícone **Assign IP** .
4. Selecione Assign a specific IP address e clique em **Next**.

### Assignment Method

Would you like to specify the IP address or should the unit get its settings from a server out on the network?

- Obtain an IP address automatically
- Assign a specific IP address

5. Insira o endereço IP.  
A máscara de subrede é exibida automaticamente, com base no endereço IP. Você pode alterá-la. Em uma rede local, você pode deixar o Default gateway em branco (zeros).

**IP Settings**  

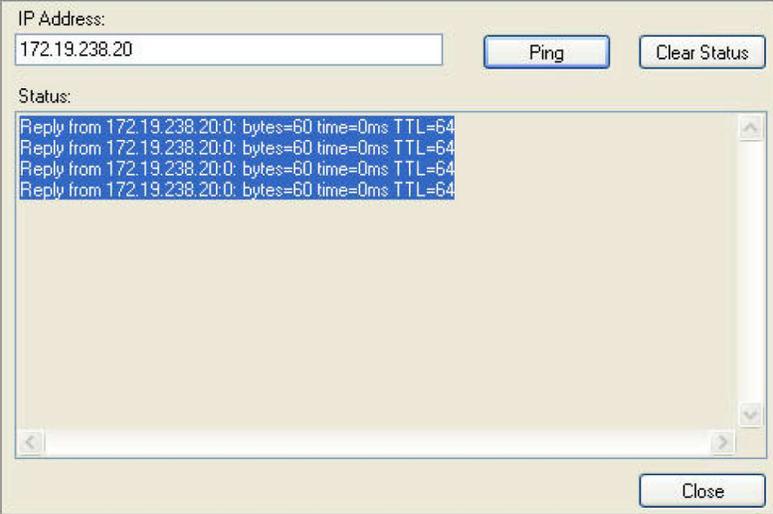
Please fill the IP address, subnet, and gateway to assign the device. The subnet will be filled automatically as you type, but please verify it for accuracy. Incorrect values in any of the below fields can make it impossible for your device to communicate, and can cause network disruption.

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

6. Clique em **Next**.
7. Clique em **Assign** e aguarde vários segundos até ser exibida uma mensagem de confirmação.
8. Clique em **Finish**.
9. Selecione o MatchPort na lista da janela principal e clique em **Tools** → **Ping**. Os resultados são exibidos na área Status.



The screenshot shows a window titled "IP Address:" with a text box containing "172.19.238.20". To the right are "Ping" and "Clear Status" buttons. Below is a "Status:" section with a scrollable text area containing four lines of ping replies: "Reply from 172.19.238.20:0: bytes=60 time=0ms TTL=64". A "Close" button is at the bottom right.

10. Clique em **Clear Status** para limpar a janela e executar um ping novamente no dispositivo.

**Observação:** Se você não receber mensagens de resposta (“Reply”), certifique-se de que o endereço IP atribuído seja válido para o segmento de rede específico em que você está trabalhando. Para uma unidade sem fio, certifique-se de que o MatchPort esteja visível na rede criada pela placa sem fio do laptop ou desktop.

11. Clique em **Close**.

## Configuração do dispositivo MatchPort

A partir do DeviceInstaller, é fácil iniciar a ferramenta com base em navegador da Lantronix, denominada “Web Manager” para configurar o MatchPort. Para obter informações detalhadas sobre a configuração com o Web Manager e sobre outros métodos, consulte o *MatchPort User Guide*.

1. No DeviceInstaller, selecione a unidade e então selecione a guia Web Configuration. Pressione o ícone Go. A janela de logon do Web Manager Lantronix é exibida.
2. Insira o seu nome de usuário e a sua senha e clique em OK. Para o MatchPort AR e o MatchPort b/g Pro, o nome de usuário padrão é **admin** e a senha padrão é **PASS**. O MatchPort b/g e o MatchPort NR não possuem um nome de usuário ou senha padrão, então clique simplesmente em **OK**.
3. Utilize o menu à esquerda para navegar para as subpáginas em que é possível configurar o dispositivo MatchPort.
4. Confirme as alterações conforme seguem:

 **MatchPort b/g e MatchPort NR:** Quando você terminar, clique em **Apply Settings**.

 **MatchPort AR e b/g Pro:** Cada subpágina tem um botão **Submit** que armazena e aplica imediatamente as novas configurações. Algumas configurações de rede requerem que o computador seja reinicializado para elas entrarem em vigor. As páginas sem fio também possuem um botão **Apply WLAN**, que aplica as novas configurações, mas não as armazena em FLASH.