

Suporte ao Produto: USB x IrDA (Infra Vermelho)

Respostas às dúvidas mais freqüentes:

O Windows XP me retorna uma mensagem de “Atenção” ou “Cuidado” durante a instalação!

Se durante a instalação no WinXP aparecer esta mensagem, isto significa somente que o driver “SigmaTel USB-IrDA”, fornecido com o equipamento, ainda não foi certificado pela Microsoft. Entretanto este driver está totalmente funcional e trabalha perfeitamente. Basta selecionar “CONTINUAR” e completar a instalação.

Como posso criar uma conexão direta via infravermelho?

Em uma conexão direta um PC atua como Host (*o computador principal*) e o outro como Guest (*o terminal “convidado”*). Se o Host está conectado a uma rede LAN, o Guest PC poderá dividir a conexão de rede. Nas instruções seguintes, foi assumido que o Host é um computador conectado a uma rede e o Guest é um laptop e que o USB-IRDA está instalado e funcionando em cada um deles:

- ✓ São dados os comandos padrões do Windows em “português / inglês” para facilitar sua referência e adaptação ao sistema que estiver usando.
- ✓ Sinais como “->” significam:
- ✓ -> : Prossiga, escolha e clique em...

Conexão Direta entre Dois PCs com Sistema Windows 2000

Host PC Setup

1. Clique em “Iniciar /”/“Start”, -> “Configurações/Settings”, -> “Conexões Dial-UP e de Rede/Network and Dial-up Connections”, “Fazer Nova Conexão/Make New Connection”
2. Quando iniciar o “Assistente de Conexão”/ “Network Connection Wizard” -> “Avançar/Next”
3. Escolha “Aceitar conexões de Entrada/Accept Incoming Connections” -> “Avançar/Next”
4. Escolha a opção “Porta de Infravermelho/Infrared Port” -> “Avançar/Next”
5. Escolha a opção “Permitir conexões virtuais privadas/Allow Virtual Private Connections” -> “Avançar/Next”
6. Selecione quais usuários poderão usar essa conexão -> “Avançar/Next”
7. Selecione todos os components de Rede habilitados para esta conexão -> “Avançar/Next”
8. -> “Finalizar/Finish”

Guest PC Setup

1. Clique no botão “Iniciar /”/“Start”, -> “Configurações/Settings”, -> “Conexões Dial-UP e de Rede/Network and Dial-up Connections”, “Fazer Nova Conexão/Make New Connection”
2. Quando iniciar o “Assistente de Conexão”/ “Network Connection Wizard” -> “Avançar/Next”
3. Escolha “Conectar diretamente a outro computador/ Connect Directly to Another Computer” -> “Avançar/Next”
4. Escolha a opção “Convidado/Guest” -> “Avançar/Next”
5. Escolha a opção “Porta de Infravermelho/Infrared Port” -> “Avançar/Next”
6. Selecione sua conexão preferida -> “Avançar/Next”
7. -> “Finalizar/Finish”

Para Conectar

1. Assegure que os dois conversores USB-IR estejam apontados um para o outro dentro de 1 metro de distância.

Suporte ao Produto: USB x IrDA (Infra Vermelho)

2. No computador Convidado/Guest clique no botão “Iniciar” / “Start”, -> “Configurações/Settings”, -> “Conexões Dial-UP e de Rede/Network and Dial-up Connections” e selecione “Conexão Direta/Direct Connection”.
3. Entre com seu Username/Login e Senha/Password
4. Clique em “Conecte/Connect”

Neste ponto, você poderá se conectar a Internet através da conexão de IR no computador Guest.

Você terá que configurar o Servidor Proxy para compatibilizar com as configurações do Host PC.

Pelo padrão, se clicar em “Meus Locais de Rede/My Network Places” você poderá ver todos os pontos da rede habilitados, entretanto o Host não verá o computador Guest.

Adicione-o manualmente, clicando em “Meus Locais de Rede / My Network Places”, selecione “Adicionar local de rede/Add Network Place”, coloque o nome do computador Guest (Ex.: se o Guest PC for nomeado como “Guest”, você deverá colocar como **\\Guest1 para o local selecionado). Para uma conexão rápida que utiliza Username e Password – use o mesmo Username e Password para seu Guest PC logon. Neste ponto você deve estar habilitado para selecionar os arquivos compartilhados no computador Guest.**

Como fazer o HotSync em um Palm Pilot?

Windows 2000

1. Faça o download e instale o programa atualizado Palm Desktop v4.0.1 que suporta conexões em Infra Vermelho no Windows 2000 :
Infrared Connections (http://www.palm.com/support/downloads/palmdt_4.html)
2. Faça o download e instale o Hot Sync v3.1.1 updater que adiciona dispositivos de Infrared HotSync
(http://www.palm.com/support/downloads/palmhs_update.html)
3. Vá para o “Painel de Controle/Control Panel”, e selecione “Link sem fio/Wireless Link”.
4. Clique no índice em “Transferência de imagem/Image Transfer”
5. Retire o sinal de “check” da opção “Usar conexão sem fio para transferir imagem de câmera digital... /Use Wireless Link to transfer images from a digital camera to your computer”.
6. Clique com o botão direito no ícone “Gerenciador HotSync / HotSync Manager” na barra de trabalho e selecione “Infrared”
7. Em seu Palm Pilot, selecione o ícone HotSync, selecione “Local”, e “Ir to PC/Handheld”.
8. Aponte o Palm Pilot para o conversor USB-IRda e acione o ícone HotSync no Palm Pilot

Como Posso Conectar Meu Celular Nokia?

Se você esta tendo dificuldade em estabelecer conexão com o celular Nokia, faça o download e instale as ultimas versões de drivers da SigmaTel (www.sigmatel.com).

Windows 98, Windows Me, Windows XP

1. Faça o download e instale as últimas versões do Nokia PCSuite
(<http://www.nokiausa.com/phones/downloads/1,4507,00.html>)

Windows 2000

1. Se seu sistema for o Windows 2000, pode ser necessário executar o download de atualizações para Infrared Modem Update do Windows 2000, como descrito no artigo da Nokia.

Suporte ao Produto: USB x IrDA (Infra Vermelho)

(<http://www.nokiausa.com/userguides/Win2000IR.PDF>). O "Security Update" mencionado neste artigo pode ser baixado da webpage da Microsoft (<http://www.microsoft.com/windows2000/downloads/security/q252795/default.asp>)

Porque não tenho nenhuma porta virtual COM ou LPT?

Windows XP e Windows 2000

Windows XP e Windows 2000 não suportam porta Virtual COM ou LPT! Veja o manual da Microsoft.

Artigos básicos discutindo sobre o assunto podem ser encontrados em:

(<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q252/7/95.ASP>)

Se sua utilização necessita de portas virtuais COM ou LPT, você terá que contatar a empresa de software para fornecer esta modificação e adequar ao Windows XP e Windows 2000.

Windows Me

Há a possibilidade do conversor USB-IRda se instalar sem utilizar portas virtuais COM ou LPT no Windows Me. Há duas formas de alterar isto:

- 1) **Instalação Automática:** Utilize o programa de instalação que está no CD que acompanha o produto. O programa de instalação foi desenvolvido especialmente para o Windows ME e forçará a atualização necessária.
- 2) **Instalação Manual:** Siga os procedimentos abaixo:
 - a. Instale o conversor USB-IRda.
 - b. Clique em "Iniciar/Start", "Configurações/Settings", "Painel de Controle/Control Panel", selecione "Adicionar/Remover Hardware - Add/Remove Hardware".
 - c. 2. No "Assistente de Instalação / Hardware Install Wizard", clique em "Avançar/Next" até a opção do windows "Não, selecionarei um hardware na lista / No, select hardware in the list". Selecione esta opção e clique "Avançar/Next".
 - d. Selecione o hardware marcado como "Outros dispositivos/Other Devices" e clique "Avançar/Next".
 - e. Vendo a tabela – selecione Microsoft entre os fabricantes ao lado esquerdo e ao lado direito "Dispositivo de comunicação Infravermelho/Infrared Communication Device", -> "Avançar/Next". Obs: Pode haver mais de um "Microsoft" no lado esquerdo – tente cada um deles até encontrar a denominação "Dispositivo de comunicação Infravermelho/Infrared Communication Device"

Importante: NÃO REINICIE SEU COMPUTADOR AINDA!

Observe que os passos seguintes envolvem edição de Registro do Windows – antes de efetuar alguma mudança, é altamente recomendável que seja feito o backup dos dados em *System.dat*, *User.dat*, e *Classes.dat* (estão localizados em C:\WINDOWS). Se algum problema ocorrer, bastará recopiar estes arquivos de volta ao diretório original e reinicializar o computador.

1. Clique "Iniciar/Start", "Executar/Run", tecla **regedit** na linha de comando.
2. Localize o registro para adicionar a porta Virtual COM:
HKEY_LOCAL_MACHINE\ENUM\INFRARED\COM\ROOT&INFRARED&0000. Do lado direito esta a variável chamada "Port Name". Clique duas vezes neste valor e entre: **COM4** (ou outra porta COM não utilizada) -> tecla "Enter".
3. Localize o registro para adicionar a porta Virtual LPT:
HKEY_LOCAL_MACHINE\ENUM\INFRARED\LPT\ROOT&INFRARED&0000. Do lado direito esta a variável chamada "Port Name". Clique duas vezes neste valor e entre: **LPT4** (ou outra porta COM não utilizada) -> tecla "Enter".

Suporte ao Produto: USB x IrDA (Infra Vermelho)

4. Reinicie o computador.

Posso instalar o USB-IRDA para funcionar com meu Hub?

O USB-IRDA precisa estar plugado em um hub alimentado externamente. É desaconselhável instalá-lo em hubs USB auto alimentados (self-powered), caso contrário poderá não haver energia suficiente para o seu funcionamento e o Windows mostrará uma mensagem de erro.

Generalidades para o Windows XP

O Windows XP inclui uma versão de driver compatível para SigmaTel USB-IR Adapter. Entretanto esta não é uma versão atualizada. Se você está tendo alguma dificuldade no Windows XP e está usando a versão original dele, faça o download de atualização em nosso site (www.labramo.com.br).

Generalidades para o Windows 2000

NC.

Generalidades para o Windows Me

Veja a descrição para instalar as portas virtuais COM e LPT, descritas aqui.

Generalidades para o Windows 98

Quando remover o USB-IRDA do Win98 é recomendável proceder ao seguinte para evitar instabilidades e falhas:

1. Desabilite o IR no Monitor de Infrared. Faça isto clicando no ícone Infrared na área de trabalho e tirando a opção "Habilita Infravermelho / Enable Infrared".
2. Remova o USB-IRDA do sistema.
3. Se você quiser voltar a plugar o USB-IRDA insira-o na USB e re-habilite o Infrared.

Generalidades para o Windows NT

Windows NT não suporta USB ou IrDA. Por esta razão não são fornecidos drivers para Windows NT.

Generalidades para o Mac OS e Linux OS

Não estão disponíveis os drivers para Mac e Linux até o momento.

Webpages relacionadas para pesquisa (em inglês):

Microsoft

Microsoft Windows Infrared Technology

<http://www.microsoft.com/hwdev/tech/network/infrared/default.asp>

Microsoft Knowledge Base Issue: Cannot Use Direct Cable Connection with IR LPT Port

<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q193/5/87.ASP>

Microsoft Knowledge Base Issue: Cannot Create Direct Cable Connection from Windows 95/98 to Windows 2000 with Infrared Port

<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q259/8/19.ASP>

Microsoft Knowledge Base Issue: Windows 2000 Does Not Support Mapping Virtual COM Ports to Infrared Ports

Suporte ao Produto: USB x IrDA (Infra Vermelho)

<http://support.microsoft.com/support/kb/articles/Q252/7/95.ASP>

Microsoft Knowledge Base Issue: Virtual COM and LPT Ports Do Not Install in German Version of Windows Millennium

<http://www.microsoft.com/IntlKB/Germany/Support/kb/D43/D43697.HTM>

(O site está em alemão – no entanto o procedimento de instalação manual para as Portas sob [Why Don't I Have Any Virtual COM or LPT Ports?](#) é uma tradução para o inglês)

3rd Party Webpages

Palm (Obtain Palm OS Updates, Desktop Manager Updates, and Instructions for Ir Transfers)

<http://www.palm.com/support/>

Nokia

<http://www.nokia.com/>

Data and Internet services through Mobile Phones using Infra Red on PCs

<http://homepages.tesco.net/%7Ehcsc/irnotes.htm>

Este manual foi adaptado e traduzido do original do fornecedor dos componentes e software pela Lábramo Centronics para prover de informação e suporte aos seus usuários deste produto.

O conteúdo aqui existente poderá sofrer alterações a qualquer momento, devido à constante evolução tecnológica.

A Lábramo Centronics não se responsabiliza em avisar ao usuário sobre alterações ou sobre o conteúdo das alterações e atualizações que vierem a existir.

Quaisquer alterações e informações serão disponibilizadas aos clientes, preferencialmente através de nosso site www.labramo.com.br

Data: 31/01/2004

Revisão: 0