# Utilizando License Server com AnywhereUSB



# Indice

Utilizando License Server com AnywhereUSB	1
Indice	2
Introdução	3
Conectando AnywhereUSB	3
Instalação dos drivers	3
Configurando AnywhereUSB	4
Configurando o PC para se conectar a um AnywhereUSB	7
Descobrindo AnywhereUSBs em outras redes	8
Configuração de Apoio Firewall	9
Desinstalação dos drivers	9
Interpretando as Luzes de status	. 10
Sistema de Iluminação	. 10
Hub Lights	. 10
Usando o utilitário de configuração do Programa	. 11
Menu Arquivo: Preferences	. 12
Edit Menu: Lista de conexão	. 12
Menu Editar: Lista Discovery	. 13
Command Menu: Configurar	. 14
Conectar dispositivos USB para VMware ESX Server	. 15
Medidas especiais para VMware ESX Server Virtual Machines	. 15
Instalação dos drivers	. 15

# Introdução

O AnywhereUSB® Remote I/O Concentrator é a primeira solução de rede remota para utilizar a tecnologia USB.

Agora dispositivos USB podem ser localizados em qualquer lugar em uma LAN com fio ou sem fio, sem um dispositivo USB conectado no PC localmente.

# Conectando AnywhereUSB

Para ligar o AnywhereUSB a uma rede:

1. Ligue um cabo de rede padrão Ethernet para seu AnywhereUSB. Em seguida, conecte a outra extremidade do cabo Ethernet 10/100/1000 BaseT em um switch ou hub.

2. Conecte uma extremidade da fonte de alimentação na parte traseira de seu AnywhereUSB ea outra extremidade a uma tomada AC.

# Instalação dos drivers

Interface client apenas para plataformas Windows XP, 2000, 2003 e NT 4.0 Usuários

Você deve instalar os drivers usando uma conta que tenha privilégios administrativos.

1. Insira o "AWUSB v2.00" CD em sua unidade de CD. Se o CD não iniciar automaticamente, abra a pasta do CD e clique duas vezes sobre AwSplash.exe. Uma tela de boas-vindas permite visualizar e imprimir este guia, instalar os drivers, imprimir o arquivo Leiame, navegar pelo CD e verificar nosso site para obter as últimas informações.

2. Clique no botão Instalar Drivers para iniciar o processo de instalação. Siga as instruções na tela para concluir a instalação do seu AnywhereUSB.

Depois de instalar os drivers, o AnywhereUSB utilitário de configuração é iniciado automaticamente assim que você pode configurar o seu AnywhereUSB, como descrito na próxima seção.

# Configurando AnywhereUSB

Para a configuração inicial, AnywhereUSB deve estar conectado à mesma rede de área local com o PC que será utilizado para configurá-lo. Para configurar o seu AnywhereUSB:

1. No menu Iniciar do AnywhereUSB Configuration Utility, o utilitário exibe uma lista de AnywhereUSBs descobertos em sua sub-rede local. O AnywhereUSB novo terá um endereço IP padrão de 0.0.0.0.

Você deve configurar o AnywhereUSB antes que ele possa ser usado pelo computador.Você pode identificar cada AnywhereUSB pelo seu endereço IP. Se o AnywhereUSB está desconfigurado, então o número de série pode ser usado para a identificação. AnywhereUSBs <u>Unconfigured</u> são listados separadamente. Por exemplo, o AnywhereUSB com número de série SV441F086A abaixo ainda não foi configurado.

🕆 AnywhereUSB Concentrator Configuration Utility									
<u>File E</u> dit <u>C</u> o	mmand <u>V</u> iew	<u>H</u> elp							
			1						
Ĩ	<b></b>		- Ć	<b>}</b>	A	.			
Configure	Connect	Event Log	Reb	oot	Loc	k			
	WUSB_21 (5-H WUSB_22 (V2)	's in Office) [192 [192.168.1.122	2.11 🔼 2]	Name: Serial I	Number:	Anywh SV441	hereUSB IF086A	Concer	ntrator
	WUSB_23 (FD, WUSB_25 (192	Teac, V2) [192 .168.1.125]	2.16	MAC A	ddress: ress:	00-20- 0.0.0.0	BE-7F-0	8-6A	
	WUSB_31 [192 WUSB_32 [192	.168.1.131]		Subne Gatew	t Mask: ay:	0.0.0.0	) )		
	WUSB_33 [192	.168.1.133]		Debug DHCP:	Log:	0.0.0.0 Disabl	) ed	MTU:	1500
	WUSB_35 [192 WUSB_38 [192	.168.1.135] .168.1.138]		Boot C	ode:	v1.3.2			
AWUSB_39 [192.168.1.139] Firmware: v1.75						v1.75. Rev B	10		
	nywhereUSB Co	oncentrator [192	<b>A</b> I	Device	e ID:	0x000	1		
<			>	Uptime Status:	e:	14 sec IP Add	os dress nea	eds to be	e configured
Total Discover	Total Discovered: 24 Connected To Me: 0 Available For Connection: 15 In Use: 8 Unconfigured: 1								

2. Dê um duplo clique sobre a entrada AnywhereUSB desconfigurada, ou selecione a entrada AnywhereUSB e pressione o botão Configurar.

3. Digite um nome de dispositivo que facilmente identifica o AnywhereUSB.



4. A opção DHCP pode ser configurada, selecionando a opção Enable.

Quando o DHCP está habilitado, o endereço IP, Máscara, Gateway Padrão e os campos ficão desativados. Note que se você habilitar o DHCP, você deve ter um servidor DHCP na rede que você está. <u>Quando ativado, o AnywhereUSB irá aguardar até quatro pedidos de DHCP</u>. Se uma resposta DHCP não for recebida, o AnywhereUSB será o padrão para seu estado inicial desconfigurado.

Além disso, AnywhereUSB vai olhar para a opção MTU Size, a fim de determinar o tamanho da MTU (com 1500 sendo o padrão). Se você não tiver um servidor DHCP ou optar por não utilizálo, selecione o botão Desativar.

Digite o endereço IP e a Máscara. Você pode precisar entrar em contato com o administrador de rede para a atribuição de endereços IP. Digite o Gateway para a rede. (Em uma rede, usando sub-redes, o Gateway é o roteador que encaminha o tráfego para um destino fora da sub-rede do AnywhereUSB.) O tamanho da MTU é configurável entre 576 e 1500 bytes, com 1500 sendo o padrão. Para que as alterações tenham efeito, você deve clicar no botão Update, que redefine o AnywhereUSB.

5. Habilitando uma senha de configuração

O AnywhereUSB pode ser configurado para ter uma senha de configuração. Quando uma senha de configuração é configurada, as tentativas posteriores de configuração através do concentrador AnywhereUSB Configuration Utility vai exigir uma senha para ser inscrito antes de permitir que o usuário configure a unidade.

Para habilitar a senha para uma unidade AnywhereUSB, clique no botão Set Password e digite a senha desejada na caixa de diálogo a seguir:

Set New	Password	×
<b>i</b>	Please enter a new password Maximum 16 characters, Case sensitive.	

Quando a senha de configuração tiver sido definida e a unidade AnywhereUSB foi reiniciada, o utilitário de configuração irá exibir o botão de desbloqueio para a unidade como mostrado abaixo:

AnywhereUSB Concentrator Configura	ation Utility 📃 🗖 🔀
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>C</u> ommand <u>V</u> iew <u>H</u> elp	
Configure Disconnect Event Log Re	boot Unlock
E Subnet 192.168.0.0 AWUSB_2 [192.168.0.102]	Name:AWUSB_2Serial Number:SV510F0C1BMAC Address:00-20-BE-7F-0C-1BIP Address:192.168.0.102Subnet Mask:255.255.255.0Gateway:192.168.0.1Debug Log:0.0.0DHCP:DisabledBoot Code:v1.3.2Firmware:v2.30.5Hardware:Rev BDevice ID:0x0001Uptime:1 min : 28 secsStatus:Connected to this computer
Total Discovered: 1 Connected To Me: 1 Avail	lable For Connection: 0 In Use: 0 Unconfigured: 0

Para configurar o AnywhereUSB com uma senha de configuração ativada, clique no botão Desbloquear e inserir a senha apropriada.

# Configurando o PC para se conectar a um AnywhereUSB

1. No menu Iniciar do lançamento do AnywhereUSB Configuration Utility. O utilitário exibe uma lista de todos os AnywhereUSBs em sua sub-rede local e em qualquer sub-rede configurada na Lista Discovery.

AnywhereUSB Concentrator Configu	uration Utility		
<u>File E</u> dit <u>C</u> ommand <u>V</u> iew <u>H</u> elp			
Configure Connect Event Log	€ ( Reboot L	1 ock	
Subnet 192.168.1.0         AWUSB_Rev6HW [192.168.1.100]         AWUSB_2 [192.168.1.102]         AWUSB_3 [192.168.1.103]         AWUSB_4 [192.168.1.103]         AWUSB_6 (V2) [192.168.1.106]         AWUSB_7 [192.168.1.107]         AWUSB_10 [192.168.1.107]         AWUSB_11 [192.168.1.110]         AWUSB_12 [192.168.1.112]         AWUSB_13 [192.168.1.113]         AWUSB_14 [192.168.1.114]         AWUSB 15 [192.168.1.115]	<ul> <li>Name: Serial Number</li> <li>MAC Address: IP Address: Subnet Mask Gateway: Debug Log: DHCP:</li> <li>Boot Code: Firmware: Device ID:</li> <li>Uptime: Status:</li> </ul>	AWUSB_Rev6HW er: SV510F0C1C 192.168.1.100 255.255.255.0 192.168.1.1 0.0.0.0 Enabled v1.5.2 v2.0.2 0x6 0x0001 13 days : 5 hrs : 59 mins Connected to 192.168.1	: 59 secs .56

2. Selecione um AnywhereUSB e pressione o botão Connect para adicionar o endereço IP do AnywhereUSB à lista de conexão. O computador anfitrião, em seguida, tenta ligar para o AnywhereUSB. Para obter uma lista dos AnywhereUSBs a qual está actualmente configurado para se conectar, a partir do menu Editar lista selecione Conexão.

3. O "Found New Hardware Wizard" pede-lhe para procurar os drivers: um para o Hub remoto e duas vezes para o USB Host Controller e os hubs USB Root.

Selecione Instalar o software automaticamente (recomendado) e clique no botão Avançar.

# Descobrindo AnywhereUSBs em outras redes

Para descobrir AnywhereUSBs em outras redes, você deve adicionar o seu endereço de rede à lista Discovery na caixa de diálogo List Manager.

1. A partir do menu Editar -> Lista Discovery.

2. Adicione os endereços de sub-rede ou o endereço IP do dispositivo individual para o List Manager Discovery. Por exemplo, para adicionar a rede Classe C 192.168.2.x, você deve digitar 192.168.2.255. Note que roteadores devem ser configurados para passar a emitir sub-rede.

Discovery List Manager	×					
The Discovery Address List displays the network addresses that will be searched for attached AnywhereUSB Concentrators. If you no longer wish to search a particular network address, then please delete it from the Discovery Address List.						
· · ·	Close					
Discovery Address List:	Add					
192.168.2.255	Modify					
	Delete					
	Delete All					

3. Quando tiver terminado de adicionar o endereço de sub-rede à lista de descoberta, clique no botão Fechar para salvar a lista. A tela será atualizada em poucos segundos.

# Configuração de Apoio Firewall

Para acessar uma AnywhereUSB que está atrás de um firewall:

Seu firewall deve ter conhecido um endereço IP estático (por exemplo: 10.52.48.37).

O AnywhereUSB deve ter um endereço IP na sub-rede privada (por exemplo 192.168.1.10).

Seu firewall deve ser configurado para permitir pacotes TCP / IP e UDP / IP para passar através da porta 3422.

O firewall deve ser configurado para enviar estas TCP / IP e UDP / IP enviados para o endereço IP do AnywhereUSB (neste exemplo: 192.168.1.10).

Você deve adicionar manualmente o endereço do firewall para a lista de conexão.

Note que você pode acessar somente um AnywhereUSB através de cada firewall. Para mais informações sobre como configurar seu firewall, consulte o manual do seu firewall. Neste ponto, o computador irá tentar se conectar ao AnywhereUSB. Se você gostaria AnywhereUSB Informação para ser exibido na janela da descoberta do utilitário de configuração, você pode adicionar o endereço do firewall para a Lista Discovery. Note-se que AnywhereUSBs atrás de firewalls, como exibido na janela da descoberta, mostra o endereço IP da sua rede privada.

# Desinstalação dos drivers

Para desinstalar os drivers AnywhereUSB:

1. No menu Iniciar do lançamento do AnywhereUSB Configuration Utility.

2. A partir do menu File selecione Preferências e clique no botão Desinstalar. Você deve reiniciar o PC para concluir a remoção do driver.

# Interpretando as Luzes de status

O AnywhereUSB tem seis LEDs no painel frontal, o status do sistema LED e cinco LEDs hub. Cada LED é capaz de apresentar três cores: vermelho, verde ou laranja.

## Sistema de lluminação

Em potência inicial até o estado do sistema LED é laranja por dois segundos, enquanto o sistema inicializa e depois pisca verde. Se o DHCP é habilitado e é o primeiro chegando, a luz de status do sistema será de laranja, enquanto as pesquisas AnywhereUSB para um servidor DHCP. Se não for possível encontrar um servidor DHCP, ele irá retornar à configuração padrão para permitir que o utilitário de configuração para atribuir um endereço IP estático.

Green padrão de caça em	Não conectado a um host.
todos os LEDs	
Orange alternando nas	Atualização de imagem em Flash. Não remova a alimentação da
portas 1-3-5 e 2-4	AnywhereUSB flash enquanto está sendo atualizado. Fazer isso irá
	prejudicar a sua AnywhereUSB.
Verde sólido	Hub é alimentado.
Livro Verde sobre	Por favor, chame o serviço ao cliente
Vermelho padrão de caça	

### Hub Lights

# Usando o utilitário de configuração do Programa

O AnywhereUSB exibe Configuration Utility AnywhereUSBs agrupados por sua sub-rede. O Utilitário detecta automaticamente AnywhereUSBs em sua rede local. Para descobrir AnywhereUSBs em outras redes, você deve adicionar o endereço de rede à lista de descoberta.

File       Edit       Command       View       Help         Image: Configure       Disconnect       Event Log       Image: Configure       Cock         Image: Configure       Disconnect       Event Log       Reboot       Lock         Image: Configure       Disconnect       Event Log       Name:       AWUSB_2         Image: Configure       Subnet 192.168.0.1021       Name:       SV510F0C1B       [Password Protected]         Image: Configure       Main Floor Network [10.21.1.62]       MAC Address:       00-20-8E-7F-0C-1B       [P Address:       192.168.0.102         Image: Configure       Main Floor Network [10.21.1.62]       Image: Configure       MAC Address:       00-20-8E-7F-0C-1B       [P Address:       192.168.0.102         Image: Configure       Unconfigured       Image: Configure       192.168.0.102       Subnet Mask:       255.255.255.00       Gateway:       192.168.0.1         Image: Configure       AnywhereUSB Concentrator [192.168.2       Debug Log:       0.0.00       DHCP:       Disabled       MTU: 1500         Boot Code:       v1.3.2       Firmware:       Rev B       Device ID:       0x0001       Mathematical States in the states in	👫 AnywhereUSB Concentrator Configura	tion Utility	
Image: Configure       Image: Configure       Image: Configure       Image: Configure       Configure <thconfigure< td="" th<=""><td><u>F</u>ile <u>E</u>dit <u>⊂</u>ommand <u>V</u>iew <u>H</u>elp</td><td></td><td></td></thconfigure<>	<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>⊂</u> ommand <u>V</u> iew <u>H</u> elp		
Subnet 192.168.0.0       Name:       AWUSB_2         AWUSB_2 [192.168.0.102]       Serial Number:       SV510F0C1B       [Password Protected]         MAC Address:       00-20-BE-7F-0C-1B       IP Address:       192.168.0.102         Unconfigured       192.168.0.1       Debug Log:       0.0.0         MAC Protected       MAUSB_2       Main Floor Network [10.21.1.62]       MAC Address:       00-20-BE-7F-0C-1B         MAC Address:       192.168.0.102       Subnet Mask:       255.255.255.0       Gateway:       192.168.0.1         Debug Log:       0.0.0       DHCP:       Disabled       MTU: 1500         Boot Code:       v1.3.2       Firmware:       v2.30.5         Hardware:       Rev B       Device ID:       0x0001	Configure Disconnect Event Log	>	k
Uptime: 4 mins : 3 secs Status: Connected to this computer	Subnet 192.168.0.0     AwUSB_2 [192.168.0.102]     Subnet 10.21.1.0     Awin Floor Network [10.21.1.62]     Wain Floor Network [10.21.1.62]     AnywhereUSB Concentrator [192.168.2	Name: Serial Number: IP Address: Subnet Mask: Gateway: Debug Log: DHCP: Boot Code: Firmware: Hardware: Device ID: Uptime: Status:	AWUSB_2 SV510F0C1B [Password Protected] 00-20-BE-7F-0C-1B 192.168.0.102 255.255.255.0 192.168.0.1 0.0.0 Disabled MTU: 1500 v1.3.2 v2.30.5 Rev B 0x0001 4 mins : 3 secs Connected to this computer

Ícone Cor Legenda:

÷	(Verde) disponível para a conexão
¢	(Gray, Bold Text) conectados a este computador
ę.	(Cinza) em uso por outro PC Host
¢	(Red) firmware está sendo atualizado.
	AnywhereUSB endereço IP ainda não foi configurado.

Nota: Após a AnywhereUSB Configuration Utility foi lançado ele irá residir na bandeja do sistema. Para abrir o utilitário, clique duas vezes no ícone AnywhereUSB ícone (à esquerda na foto abaixo) na bandeja do sistema. Se você tentar iniciar este utilitário a partir do menu Iniciar e isso não acontecer, verifique a bandeja do sistema.



#### Menu Arquivo: Preferences

Permite-lhe configurar a freqüência das consultas utilidade para AnywhereUSBs na rede. Você também pode ativar o log de eventos do driver para o log de eventos do sistema e desinstalar os drivers.

eferences	
AnywhereUSB Concentrator detection	Close
Detect AnywhereUSB Concentrators automatically	Save
5 🕂 Frequency of detection in seconds	Uninstall
- Event Logging	
E verk Eogging	
Enable driver event logging	

#### Edit Menu: Lista de conexão

Exibe os endereços IP dos AnywhereUSB para que o PC tenta ligar. Quando um endereço IP é adicionado a esta lista, o PC Host imediatamente tenta se conectar ao AnywhereUSB. Se um endereço IP na lista for excluído, todos os dispositivos USB conectados a este AnywhereUSB será removido este PC Host.

Connection List Manager	X					
The Current Connection List displays the IP addresses of each AnywhereUSB Concentrator that the system will attempt to connect to. If you no longer wish to connect to a particular IP address, then please delete it from the Connection List.						
· · ·	Close					
Current Connection List:	Add					
	Modify					
	Delete					
	Delete All					

**Menu Editar: Lista Discovery** Este comando exibe uma lista de endereços de sub-redes remotas ou endereços IP de unidades individuais, onde o utilitário de configuração irá procurar AnywhereUSB.

Di	scovery List Manager			×		
The Discovery Address List displays the network addresses that will be searched for attached AnywhereUSB Concentrators. If you no longer wish to search a particular network address, then please delete it from the Discovery Address List.						
			Close			
	Discovery Address List:		Add			
	192.168.2.255		Modify			
			Delete	İ		
			Delete All	ĺ		

#### **Command Menu: Configurar**

Este comando permite a configuração dos parâmetros TCP / IP no AnywhereUSB. Em uma configuração de endereços IP estático o tamanho da MTU é configurável entre 576 e 1500 bytes, com 1500 sendo o padrão. Note-se que quando o DHCP está habilitado a AnywhereUSB olha para opção DHCP 26, a fim de determinar o tamanho da MTU (com 1500 sendo o padrão). Você pode adicionar este endereço IP à lista de conexão, verificando a conexão Adicionar a caixa de seleção Lista. A senha definida e botões Limpar Senha são para ativar e desativar a configuração do AnywhereUSB de senha. O endereço do log de depuração é opcional para usar o suporte técnico.

Configure [Password Protected]	
Device Name:	Close
AWUSB_2	Update
Serial Number:	Set Password
SV510F0C1B	Clear Password
MAC Address:	
00-20-BE-7F-0C-1B	
IP Address:	
192 . 168 . 0 . 102	
Subnet Mask:	
255 . 255 . 255 . 0	
Default Gateway:	
192 . 168 . 0 . 1	
DHCP:	MTU Size:
🔿 Enable 💿 Disable	1500
Add to connection list	
Debug Log Address: (Optional. For technical support use only)	
0.0.0.0	

# Conectar dispositivos USB para VMware ESX Server

#### Medidas especiais para VMware ESX Server Virtual Machines

Desde ESX Server não fornece suporte directo para USB, drivers USB não estão instalados no sistema operacional convidado por padrão.

O dispositivo AnywhereUSB depende dos arquivos principais USB instalar corretamente.

Para ativar o descanso de que a instalação prossiga normalmente, copiar e renomear o arquivo desejado a partir do CD original do sistema operacional.

- Fonte: usbd.sy\_ no diretório \ I386 do CD
- Destino: Usbd.sys na system32 \\ drivers diretório da operação efectuada sistema

Depois de copiar este arquivo, reinicie sua máquina. Você pode então continuar com o normal Instalação AnywhereUSB.

#### Instalação dos drivers

Você deve instalar um driver para cada concentrador AnywhereUSB no sistema operacional convidado do a máquina virtual VMware em que você deseja usar um dispositivo USB conectado ao concentrador.

Siga as seguintes etapas em um Windows XP ou Windows 2000 operacional convidado sistema:

- 1. Insira o CD do Driver AnywhereUSB na unidade de CD conectado à máquina virtual.
- 2. Uma tela de boas-vindas permite que você instale os drivers.
- 3. Clique em Instalar Drivers para iniciar o processo installationl. Siga as instruções na tela para completar a instalação do concentrador AnywhereUSB.

Depois de instalar os drivers, o AnywhereUSB utilitário de configuração é iniciado automaticamente para você pode configurar o concentrador AnywhereUSB.