lenovo

ThinkPad Wireless Display Adapter Guia de Implantação **Nota:** Antes de utilizar estas informações e o produto para o qual oferecem suporte, leia as informações gerais no Apêndice A "Avisos" na página 15.

Primeira Edição (Agosto 2014)

© Copyright Lenovo 2014.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: Se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato de Administração de Serviços Geral, ou GSA, o uso, a reprodução ou a divulgação estarão sujeitos às restrições definidas no Contrato No. GS-35F-05925.

Conteúdo

Prefácio	iii				
Capítulo 1. Visão geral	. 1				
Capítulo 2. Configurando o adaptador de vídeo wireless via navegador da					
de vídeo wireless via navegador da					
de vídeo wireless via navegador da Web	. 3				
de vídeo wireless via navegador da Web	3				
de vídeo wireless via navegador da Web	3 3 3				

Capítulo 3. Gerenciando o adaptador de vídeo wireless remotamente	. 9
Gerenciamento remoto via navegador da Web	. 9
Gerenciamento remoto com um gerenciador de SNMP	11
Apêndice A. Avisos	15 16

Prefácio

Este guia de implementação destina-se a administradores de TI ou demais responsáveis pela distribuição ou pelo gerenciamento do ThinkPad[®] Wireless Display Adapter (daqui em diante chamado de adaptador de vídeo wireless) em suas organizações. O objetivo deste guia é fornecer as informações necessárias para configurar e gerenciar o adaptador de vídeo wireless remotamente.

Capítulo 1. Visão geral

Nota: Recomenda-se ler o *Guia do Usuário do ThinkPad Wireless Display Adapter* antes de ler este guia. O *Guia do Usuário do ThinkPad Wireless Display Adapter* está sempre disponível para download em: http://www.lenovo.com/support/WDA

O adaptador de vídeo wireless é um dispositivo certificado pela Miracast que permite conectar o computador notebook a um monitor ou projetor usando uma conexão wireless. O adaptador de vídeo wireless também é um adaptador de categoria empresarial Intel[®] Wireless Display (Intel WiDi) de quarta geração que oferece suporte ao gerenciamento remoto definido pela Intel Corporation.

Antes de instalar o adaptador de vídeo wireless, verifique se seu computador notebook possui um dos seguintes sistemas operacionais instalado:

- Microsoft[®] Windows[®] 7 (32 bits ou 64 bits)
- Microsoft Windows 8 (32 bits ou 64 bits)
- Microsoft Windows 8.1 (32 bits ou 64 bits)

Os requisitos de hardware ou software para o adaptador de vídeo wireless variam de acordo com o sistema operacional. Antes de instalar o adaptador de vídeo wireless, verifique se o computador notebook atende aos requisitos específicos de hardware ou software para o sistema operacional instalado.

- No Windows 7: verifique se o computador notebook possui um dos seguintes itens disponíveis:
 - Intel WiDi versão 4.2.24 ou posterior
 - Lenovo QuickDisplay (com suporte apenas em determinados modelos)
 - Um conector VGA
- No Windows 8: verifique se o computador notebook possui um dos seguintes itens disponíveis:
 - Intel WiDi versão 4.2.24 ou posterior
 - Um conector VGA
- No Windows 8.1:
 - Se o sistema operacional Windows 8.1 estiver pré-instalado, não haverá requisitos de hardware ou software para o uso do adaptador de vídeo wireless.
 - Se o sistema operacional Windows 8.1 tiver sido atualizado do sistema operacional Windows 8, você não poderá utilizar o adaptador de vídeo wireless. Uma razão é possível é que seu computador notebook não inclui o driver Miracast. Entre em contato com o suporte Lenovo para verificar se o problema pode ser corrigido instalando o driver Miracast em seu computador notebook.

A funcionalidade da conexão wireless é afetada pela versão dos drivers e software. Se o seu computador notebook atender aos requisitos do sistema, será importante garantir que o software ou os drivers a seguir também sejam atualizados antes de usar o adaptador de vídeo wireless:

- Lenovo QuickDisplay
- Driver Intel Graphics
- Driver Intel Wireless
- Software Intel WiDi

Nota: Recomenda-se atualizar o BIOS do computador notebook para a versão mais recente para evitar qualquer problema potencial.

Capítulo 2. Configurando o adaptador de vídeo wireless via navegador da Web

Você pode configurar o adaptador de vídeo wireless em qualquer um dos seguintes modos com seu navegador da Web:

- Modo ManageAP (recomendado)
- Modo de recuperação (um método alternativo caso você falhe em definir as configurações no modo ManageAP)

O modo ManageAP

Para definir as configurações do adaptador de vídeo wireless no modo ManageAP, faça o seguinte:

- Conecte seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless através da conexão Wi-Fi. O adaptador de vídeo wireless é identificado com o nome SSID ManageAP exibido no canto inferior direito na tela do monitor. Nenhuma senha é necessária.
- 2. Abra o navegador da Web e, em seguida, digite 192.168.16.1 na barra de endereços. A página da Web para configurar o adaptador de vídeo wireless será exibida.
- 3. Digite o nome e a senha da conta e clique em **OK**. Por padrão, o nome e a senha da conta são admin.
- 4. Defina as configurações do adaptador de vídeo wireless de acordo com suas necessidades.

O modo de recuperação

Para definir as configurações do adaptador de vídeo wireless no modo de recuperação, faça o seguinte:

- Pressione e mantenha pressionado o botão Mode/WPS e ligue o adaptador de vídeo wireless. Mantenha pressionado o botão Mode/WPS durante o processo de inicialização até a tela inicial ser exibida no monitor.
- Conecte seu computador notebook ao adaptador de vídeo wireless através da conexão Wi-Fi. Você pode identificar o adaptador de vídeo wireless pelo nome SSID ManageAP exibido na tela do monitor. Nenhuma senha é necessária.
- Abra o navegador da Web e, em seguida, digite 192.168.16.1 na barra de endereços. A página da Web para configurar o adaptador de vídeo wireless será exibida.
- 4. Digite o nome e a senha da conta e clique em OK. Por padrão, o nome e a senha da conta são admin.
- 5. Defina as configurações do adaptador de vídeo wireless de acordo com suas necessidades.

Configurando as opções na página da Web de gerenciamento

Após a página da Web de configuração do adaptador de vídeo wireless ser exibida, clique na guia **Básico** e execute as seguintes configurações:



Tabela 1. Configurando as opções básicas na página da Web de gerenciamento

Configurações	Descrição
Versão do sistema operacional	Esta opção exibe o número da versão do firmware instalado no momento.
Endereço MAC	Essa opção exibe o endereço MAC do adaptador de vídeo wireless.
Modo Miracast/WiDi	Defina a opção como GON .
Miracast e DLNA simultâneos	Essa configuração possui as seguintes duas opções:
	 Ativado: é possível utilizar a função Digital Living Network Alliance (DLNA).
	Desativado: não é possível utilizar a função DLNA.
Versão do HDCP	Para monitores com conector VGA, defina a configuração como Desativado (Ativar HDCP somente para monitores HDMI) . Para monitores com conector HDMI, configure a opção como V2.0 .
Idioma	Selecione o idioma do adaptador de vídeo wireless.
Formato VGA padrão	Para monitores que não oferecem suporte a dados de identificação de vídeo estendidos (EDID), você pode selecionar a resolução VGA padrão.
Segundos para desativação do vídeo	Essa configuração especifica o tempo (em segundos) após o qual a tela do adaptador de vídeo será escurecida se não estiver conectada ao computador notebook.

Após terminar de configurar as opções básicas, clique em Aplicar para que a configuração entre em vigor.

Clique na guia Wireless e execute as seguintes configurações:

Network Name (SSID):	prefix	postfix: bytes of the mac address
	Lenovo	2 🗸
802.11 Band:	5 GHz 🗸	
Discovery Channel:	Auto 🗸	
Operating Channel:	44 🗸	
Force Operating Channel:	No 🗸	
WPS Auto PBC:	PIN and Auto PBC V	
Allowable MAC:	Address Range Start	End
	00:00:00:00:00:02	EE:FF:FF:FF:FF:FF
Concurrent Mode:	P2P-SOFTAP	
P2P-SOFTAP	P2P-STA P2P-ONLY	

Tabela 2. Configurando as opções wireless na página da Web de gerenciamento

Configurações	Descrição	
Nome da Rede (SSID)	Cada dispositivo wireless possui um nome de SSID wireless padrão de fábrica. O valor padrão é Lenovo_xxxx. Nota: Em "Lenovo_xxxx", xxxx representa os últimos quatro dígitos do endereço MAC.	
Faixa 802.11	Se você ativar Forçar Canal de Operação , selecione um valor para essa configuração. O sistema usará a faixa selecionada.	
Canal de Descoberta	Selecione o canal de descoberta ponto a ponto (P2P).	
Canal de Operação	Selecione o canal de operação P2P.	
Forçar Canal de Operação	Quando esta opção está ativada, você deve configurar o Canal de Operação e usar o canal de operação especificado, não importa qual dispositivo esteja conectado ao adaptador de vídeo wireless.	
WPS Auto PBC	Essa configuração permite ativar ou desativar a função de configuração por pressionamento de botão (auto PBC) do Wi-Fi Protected Setup (WPS). As seguintes três opções estão disponíveis:	
	• PIN e PBC	
	PIN e Auto PBC	
	Somente PIN	
	Nota: Se você selecionar PIN e Auto PBC, não será necessário pressionar o botão Mode/WPS na primeira vez em que você conectar o computador notebook ao adaptador de vídeo wireless. Nessa situação, certifique-se de não pressionar o botão Mode/WPS.	

Configurações	Descrição
MAC Permitido	Essa configuração é usada para filtrar pacotes de máquinas em uma rede local (LAN) com os endereços MAC especificados. O formato do endereço MAC é xx:xx:xx:xx:xx:xx.
Modo Simultâneo	Essa configuração possui as seguintes três opções:
	P2P SOFTAP
	• P2P STA
	Somente P2P

Tabela 2. Configurando as opções wireless na página da Web de gerenciamento (continuação)

Quando você seleciona **P2P SOFTAP** em **Modo Simultâneo**, o adaptador de vídeo wireless funciona como um ponto de acesso ativado por software (SoftAP). É possível conectar ao adaptador de vídeo wireless diretamente e executar as seguintes configurações:

P2P-SOFTAP		
Network Name (SSID):	Lenovo_C4CA	
SoftAP Channel:	Discovery Channel V	
IP Address:	192.168.16.1	
WPA-PSK:	Disabled V	
WPA passphrase:	•••••	Click here to display

Tabela 3.	Configurando as	opcões ao	selecionar	P2P SC)FTAP em	Modo Simultâneo
rubbiu b.	ooningaranao ao	00000000	00100101101			mode ennantanee

Configurações	Descrição
Nome da Rede (SSID)	Digite o SSID do SoftAP.
Canal do SoftAP	Defina o canal do SoftAP.
Endereço IP	Digite o endereço IP para o Wireless Distribution System (WDS).
WPA-PSK	Ative ou desative essa configuração para proteger os dados transmitidos em uma rede wireless.
Senha WPA	Digite uma senha composta por 8 a 63 caracteres.

Quando você seleciona **P2P STA** em **Modo Simultâneo**, o adaptador de vídeo wireless funciona como um cliente. Nessa situação, será necessário conectar o adaptador de vídeo wireless a um roteador. Defina o SSID e o modo de segurança wireless de modo que você possa conectar o adaptador de vídeo wireless a um roteador de vídeo wireless. Execute uma das seguintes configurações:

P2P-STA		-	
SSID for Enterprise AP:	homeAP		
Association Timeout(sec):	60 🗸	_,	
Protocol:	DHCP V		
Static IP:	IP Address	Subnet Mask	Default Gateway
	0.0.0.0	255.255.255.0	
WPA-PSK:	Disabled V		
WPA/WPA2 PSK Encryption:	AES 🗸		
WPA passphrase:		Click here to display	
WEP Encryption:	Disabled V		
WiFi Authentication:	Open 🗸		
Network Key:		Click here to display	

Nota: O adaptador de vídeo wireless não oferece suporte à autenticação 802.1x. Para usuários no ambiente de rede 802.1x, o desvio de autenticação MAC (MAB) é uma solução funcional para conectar o adaptador de vídeo wireless à rede 802.1x. Consulte o provedor da solução de autenticação 802.1x para obter a solução de MAB usada com frequência em ambientes de escritório.

Configurações	Descrição
SSID para AP Corporativo	Defina o SSID do SoftAP ao qual o adaptador de vídeo wireless está conectado.
Tempo limite da associação (segundos)	Defina o valor de tempo limite da conexão de P2P STA (em segundos).
	Se o adaptador de vídeo wireless não puder ser conectado ao SSID do SoftAP, o modo P2P STA será alternado para o modo P2P SOFTAP .
Protocolo	Defina o protocolo como DHCP ou Static.
IP Estático	Se você selecionar Estático para Protocolo , será necessário configurar as seguintes três opções:
	• Endereço IP: Digite o endereço IP do seu adaptador de vídeo wireless.
	Máscara de Sub-rede: Digite a máscara de sub-rede do SoftAP.
	Gateway Padrão: Digite o endereço IP do Gateway.
WPA-PSK	Mantenha a mesma configuração que o roteador. Essa configuração possui as seguintes três opções:
	Desativado
	• WPA-PSK
	• WPA2-PSK
Criptografia WPA/WPA2 PSK	O Wi-Fi Protected Access (WPA) oferece suporte a dois métodos de criptografia: Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) e Advanced Encryption Standard (AES) com chaves de criptografia dinâmicas. A configuração padrão é TKIP .
Senha WPA	Digite uma senha composta por 8 a 63 caracteres.
Criptografia WEP	Ative esse recurso se seu roteador oferecer suporte a chaves Wired Equivalent Privacy (WEP).
Autenticação Wi-Fi	Para configurar a Autenticação Wi-Fi ative a Criptografia WEP . Se você ativar Criptografia WEP , a configuração de Autenticação Wi-Fi permitirá autenticar com autenticação aberta ou autenticação de chave compartilhada. A configuração padrão é Aberta .
Chave de Rede	Digite cinco caracteres ASCII ou dez dígitos hexadecimais para formar uma chave de 64 bits.
	Digite 13 caracteres ASCII ou 26 dígitos hexadecimais para formar uma chave de 128 bits.

Tabela 4. Configurando as opções ao selecionar P2P STA em Modo Simultâneo

Quando você seleciona **Somente P2P** em **Modo Simultâneo**, é possível usar somente a conexão WiDi para conectar o adaptador de vídeo wireless a um computador notebook. Execute uma das seguintes configurações:

WIDI INteroperability Mode		
P2P using single address:	Enabled	\checkmark
	Apply	Cancel

Tabela 5. Configurando a opção a seguir ao selecionar Somente P2P em Modo Simultâneo

Configurações	Descrição
P2P com endereço único	Defina a opção como Ativado.

Após terminar de configurar todas as opções, clique em Aplicar para que a configuração entre em vigor.

Capítulo 3. Gerenciando o adaptador de vídeo wireless remotamente

O adaptador de vídeo wireless é um adaptador de categoria empresarial Intel WiDi de quarta geração que oferece suporte ao gerenciamento remoto definido pela Intel Corporation. Sem estar conectado a um computador notebook, o adaptador de vídeo wireless pode ser controlado remotamente após ser conectado a uma das seguintes redes:

• Conexão a uma rede não 802.1x

Para obter informações sobre como conectar o adaptador de vídeo wireless a uma rede não 802.1x, consulte P2P STA.

Conexão a uma rede 802.1x

O adaptador de vídeo wireless não oferece suporte à autenticação 802.1x. Para usuários no ambiente de rede 802.1x, o desvio de autenticação MAC (MAB) é uma solução funcional para conectar o adaptador de vídeo wireless à rede 802.1x. Consulte o provedor da solução de autenticação 802.1x para obter a solução de MAB usada com frequência em ambientes de escritório.

Gerenciamento remoto via navegador da Web

Para acessar a página da Web para configurar o adaptador de vídeo wireless, abra o navegador em seu computador. Digite o endereço IP padrão do roteador e porta 8000 na barra de endereço, por exemplo, http://ipaddress:8000 e pressione Enter. A página da Web é exibida. O nome de usuário padrão e a senha são ambos admin.

FOR THOSE WID ID. WIDI Enterprise This page allows you to configure the WiDi Enterprise
UserName admin Password Login
Copyright © 2014. All Rights Reserved

Configure as opções a seguir após entrar na janela Configurações.

4> Admin> Settings			Logo	
Settings		Device Name	Lenovo_C4CA	
		Device Name Change	●Yes⊖No	
	System Setup	Administrator Username	admin	
		Administrator Password	admin	
	Wireless Setup	Enable Low Bandwidth Mode	Disable Enable	
		Always require PIN	Disable Enable	
		Firmware Version	0.0.8a	
	Firmware	Firmware Update	Disable Enable	
	Information	Firmware Update Status	• Pass • Fail	
		Firmware Update From URL	local.usb	
	Screen Saving Timeout	Display Output Off Seconds	300	
			Apply Refresh	

Tabela 6. Configurando as opções na janela Configurações

Configurações	Descrição
Nome do Dispositivo	Defina o SSID para a conexão de WiDi.
Alteração do Nome do Dispositivo	A configuração especifica se o nome do dispositivo será alterado na janela Configurações.
Nome de Usuário do Administrador	Defina o nome de login do usuário.
Senha do Administrador	Defina a senha de login.
Ativar Modo de Economia de Largura de Banda	Quando esta opção está ativada, o sistema utiliza largura de banda reduzida ao conectar ao dispositivo WiDi.
Sempre exigir o PIN	Quando esta opção está ativada, o número de identificação pessoal (PIN) é necessário para estabelecer uma conexão de WiDi. Nota: Para ativar Sempre exigir o PIN , clique em Restaurar Padrões na guia Básico para restaurar o adaptador de vídeo wireless primeiro. Em seguida, selecione Somente PIN para a configuração WPS Auto PBC na guia Wireless .
Versão do Firmware	Esta opção exibe o número da versão do firmware instalado no momento.
Atualização de Firmware	Ative ou desative a atualização do firmware.

Tabala 6	Configurando a	e oncões na	ianola	Configurações	(continuação)
Tabela U.	Connyuranuo a	is opções na	jancia	Conngulações	(Continuação)

Configurações	Descrição
Status da Atualização de Firmware	Se a atualização do firmware falhar, o status da atualização do firmware mudará automaticamente para Falha .
Atualização de Firmware do URL	Para atualizar o firmware, o administrador de IT deve definir a opção Atualização de Firmware dos adaptadores de vídeo wireless como Ativar e, em seguida, digitar o local da imagem do firmware no campo URL de Atualização do Firmware .
	Nota: Após reiniciar o adaptador de vídeo wireless, o administrador IT deve garantir que Atualização de Firmware esteja definida como Ativar . Se estiver, o adaptador de vídeo wireless irá recuperar o arquivo image.img do local de atualização de firmware especificado.
Segundos para Desativação da Saída de Vídeo	Essa configuração especifica o tempo (em segundos) após o qual a tela do adaptador de vídeo será escurecida se não estiver conectada ao computador notebook.
	Para despertar a tela do adaptador de vídeo wireless, execute uma das seguintes opções:
	Pressione o botão Modo.
	Estabeleça a conexão WiDi.
	Conecte o adaptador de vídeo wireless a um SoftAP.

Gerenciamento remoto com um gerenciador de SNMP

O Simple Network Management Protocol (SNMP) é um protocolo padrão da Internet para o gerenciamento de dispositivos em redes IP. Em casos típicos de utilização do SNMP, um ou mais computadores administrativos, chamados de gerentes, têm a tarefa de monitorar ou gerenciar um grupo de hosts ou dispositivos em uma rede de computadores.

Para gerenciar remotamente o adaptador de vídeo wireless com um gerenciador de SNMP, faça o seguinte:

- 1. Baixe e instale um gerenciador de SNMP compatível com o SNMPv3 via Web site: http://www.manageengine.com/products/mibbrowser-free-tool/
- Baixe os seguintes arquivos disponíveis no Web site de suporte da Lenovo em http://www.lenovo.com/support/WDA e coloque-os na mesma pasta. Importe o arquivo WIDI-MIB.mib para ver a árvore do WiDi na tela.
 - WIDI-MIB.mib
 - WIDI-MIB.cmi
 - WIDI-MIB.cds

ManageEngine MibBrowse	er Free Tool	arind		4				
File Edit View Operations	Help							
Load MIB Ctrl+O	2 2 2	🐚 🙀 🔊	00 1		🖿 👋 🛫	STOP	🧼 🗵	Download More Free Tools
UnLoad MIB Delete Load All MIBs Ctrl+A UnLoad All MIBs Ctrl+U	Host Community	localhost		-	Port Write Communi	161 ty		
Save Results As Ctrl+S Print Results Ctrl+P	Set Value			•				
WIDI-MIB IF-MIB RFC1213-MIB Exit	Loading MIBs . MIB(s) Loaded	\mibs\RFC1213- Successfully	MIB (mibs)(F-	ИВ				
	Description Mu	ltiVar						
< + +	Syntax Access Index Object ID Description				Status Reference			
Global View 📄								

🦕 🎂 🖻 🚳 🖬 🐴 🍢	🖻 🖈 🔊 🔨 🗠 🛅 👋 🛫 🚭 🍕	Commission More Free Tools	
Loaded MibModules	Host localhost	T Port 161	
WIDI-MIB	Community *****	Write Community	
enterprises	Set Value	•	
🖻 🔄 widiMIB 📋 🔄 widiMIBObjects	Object ID		
IF-MB SNMPv2-MIB	MIB(s) Loaded Successfully Loading MIBs E:DropboxIPublicWIDi4.RT1185_V0 MIB(s) Loaded Successfully.	3_20130408WMDI-MIB.mib	
	Description MultiVar		
	Description MultiVar Syntax Access	Status Reference	
	Description MultiVar Syntax Access Index	Status Reference	
	Description MultiVar Syntax Access Index Object ID	Status Reference	

3. Siga as instruções na tela e consulte as informações na tabela a seguir para configurar o IP de origem, o IP de destino, a versão do SNMP, o nível de segurança, a conta e a senha.

ManageEngine MibBrowser Free Tool					X
File Edit View Operations Help					
🚴 🚰 🖬 🕲 🖬 🙆 🖼 🖓	🔊 👒 🔨 🛙	🕺 🖬 🐞 🛫 🚭 🧔 📘	O Download More Free Tools		
Loaded MibModules B→ IANAIType-MIB B→ IANAIType-MIB B→ IANAIType-MIB B→ IANAITA B→ I	Host Community	Incellinest MibBrowser Settings General MibSettings	Port		*
⊖ — awindinc ⊖ — awidiMB ⊖ — widiSysInfo ↓ widiSysInfo	Object ID	SNMP Version	v2c		
a wideatrinicon a widiP2PConf a widiConf a widiConf a widiConf a widiConf a widiConf a widiConf	Loading MIBS .vn MIB(s) Loaded Su Loading MIBS E:\L MIB(s) Loaded Su	General Options Time Out 5 Retries 0 Encoding ISO8859_1	Aax. Repetitions 50 Non Repeaters 0		
⊕⊸≵ IF-MB ⊕–∛ SNMPv2-MIB		Validate Broadcast Address	Context ID		
		V3 Settings Save V3 Settings to File Save V3 Settings to Database	Set EngineID For Adding V3 entry	4 2	
		UserN Securi Auth P Priv P Auth P.	Target Host Localhost UserName Auth Protocol MD5	Target Port 161 Security Level Auth, Priv	÷
	Description MultiV Syntax Access Index	Add Md Restore Defaults	Priv Protocol CBC-DES	Priv Password Engine ID	
Global View 🔄	Object ID Description		OK	Cancel Apply	
📀 📀 🔮 💽	I	😫 🚞 🔛 🔛		🎬 🖓 🗘 🔺 🍡 🌜 🗎 🗤 🌾 🌾 🌾 🌾 🌾 👘 🌾 13/4	4:10 4/15

Tabela 7. Configure as opções para o gerenciador de SNMP

Configurações	Valor padrão
Host de destino	O endereço IP do seu adaptador de vídeo wireless
Nome de usuário	admin
Nível de segurança	Auth, Priv
Senha de Auth	WiDiAwind
Senha de Priv	WiDiAwind

4. Use o gerenciador de SNMP para obter e definir as configurações do WiDi.

🛃 ManageEngine	MibBrowser Free Tool		-		-			
File Edit View	Operations Help	-						
🚵 📥 🗈 d 🌛 Loaded MibMod	GET Ctrl+G GETNEXT Ctrl+N	- - -	12 🐵 🔨	🖄 🛅 🐞 🛫 🚭	The second secon	. <u>-</u>		
IANAifType-	GETBULK Ctrl+B		Host	localhost	*	Port 161		*
WIDI-MIB	SNMPWALK Ctrl+W	/	Community	******		Write Community		
enterpri	SET Ctrl+S		Set Value]		
	Stop Ctrl+C		Object ID		100	1		
	Ulear Ctri+L							
8	widiAdminConf		Loading MIBs .\m	ibs\RFC1213-MIB.\mibs\IF-MIE	B			*
6	widiP2PConf		MIB(s) Loaded Su	Iccessfully.				
6	widiConf widiFirmware		MIB(s) Loaded St	Dropbox(Public(WiID14.RT1185_	_V03_20130408WWDFMIB.mib			
	🖬 🦲 widiUoip			locoolany.				
B SNMPv2-MIE	3							
								+
			Description Multil	Tar				
			Syntax			Status		
			Access			Reference		
			Index					
1			Object ID					
Global View 🦳			Description					
							íí () 🖡 🕞 🗊	下午 04:10

5. Utilize o comando de SNMP para obter e definir as configurações de cada parâmetro.

ManageEngine MibBrowser Free Tool							
File Edit View Operations Help							
🚴 🎂 🗈 ጰ 😂 🛸 👘 🧊	1 10 10 10	🕺 🗔 👋 🛫 🚭 🥥 🧕	Download More Free Tools				
Loaded MibModules AnAAirType-MiB AnAAirType-MiB WIDI-MIB WIDI-MIB WIDI-MIB WIDI-MIB WIDI-MIB WIDI-MIB WIDI-MIB WIDI-MIB WIDI/MIBIN WIdI/WIDION WIdI/WIDION WIdI/WIDION WIdI/WIDION WIdI/WIDIONADMWIdthLimit WIdI/WIDIONADMWIdthLimit WIdI/WIDIONADMWIdthLimit	Host Community Set Value Object ID Coroning mice Car MIB(s) Loaded S Loading MIBS E: MIB(s) Loaded S	192.168:59.254 	Port Port Virte Community e	61			
wid/WinChannelList	Sent GET reque	est to 192.168.59.254 : 161	RTDW MK2		H		
widiconf	widiFriendlyNan	meChangeDisabled.0	0				
e in widlFirmware e in widlUoip F-MIB	widiManufactur	rerName.0	Realtek				
	widiModelName	eShort.0	[placeholder]				
III 💑 SNMPv2-MIB	widiModelName	eLong.0	[placeholder]				
	widiHwVersion.	.0	unsupported parameter name				
	widiSwVersion.	.0	unsupported parameter name				
	widiAdminUsert	Name.0	WiDi				
	widiAdminPass	word.0	WiDi				
	widiWifiBandwid	idthLimit.0	0				
	Request Failed:	Error: Request Timed Out to 192.168.59.254					
	Cont PET roming	ContSET requests 107 180 50 761 181					
	Description Mult	ti∀ar					
	Syntax		Status				
	Access		Reference				
	Index						
	Object ID	.1.3.6.1.4.1.35251					
	Description						
Global view 🔄		2					
📀 💿 🕑 🕞 🛃	🍋 💽	😫 🧰 🔂 🐺		🍯 🖁 🖡 💊 🐞	下午 03:24		

Apêndice A. Avisos

É possível que a Lenovo não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em todos os países. Consulte um representante Lenovo local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços Lenovo não significa que apenas produtos, programas ou serviços Lenovo possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da Lenovo poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e a verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço são de responsabilidade do usuário.

A Lenovo pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Lenovo (United States), Inc. 1009 Think Place - Building One Morrisville, NC 27560 U.S.A. Attention: Lenovo Director of Licensing

A LENOVO FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A Lenovo pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Os produtos descritos nesta publicação não são destinados para uso em implantações ou em outras aplicações de suporte à vida, nas quais o mau funcionamento pode resultar em ferimentos ou morte. As informações contidas nesta publicação não afetam nem alteram as especificações ou garantias do produto Lenovo. Nada nesta publicação deverá atuar como uma licença expressa ou implícita ou como indenização em relação aos direitos de propriedade intelectual da Lenovo ou de terceiros. Todas as informações contidas nesta publicação foram obtidas em ambientes específicos e são apresentadas como uma ilustração. O resultado obtido em outros ambientes operacionais pode variar.

A Lenovo pode usar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Referências nesta publicação a Web sites não pertencentes à Lenovo são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto Lenovo e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas de nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão iguais em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

Marcas registradas

Lenovo, o logotipo Lenovo e ThinkPad são marcas registradas da Lenovo nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft e Windows são marcas registradas do grupo de empresas Microsoft.

Intel é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviços de terceiros.

lenovo.