lenovo

ThinkPad Wireless Display Adapter Příručka k instalaci a správě **Poznámka:** Než začnete používat tyto informace a produkt, kterého se týkají, přečtěte si nejprve obecné informace v části Dodatek A "Upozornění" na stránce 15.

První vydání (srpen 2014)

© Copyright Lenovo 2014.

UPOZORNĚNÍ NA OMEZENÁ PRÁVA: Pokud jsou data nebo software dodávány v souladu se smlouvou General Services Administration "GSA", pak používání, rozmnožování nebo zpřístupňování jsou předmětem omezení uvedených ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Úvod	•	•		•	•		iii
Kapitola 1. Přehled	•	•		•	•	•	1
Kapitola 2. Konfigurace							
bezdrátového grafického adap pomocí webového prohlížeče	oté	ér	u	-			3
bezdrátového grafického adap pomocí webového prohlížeče Režim ManageAP	oté	ér	u	•	•	•	3 3
bezdrátového grafického adap pomocí webového prohlížeče Režim ManageAP	oté	ér	u	-	•	•	3 3 3

Kapitola 3. Dálková správa bezdrátového grafického adaptéru	. 9
Dálková správa pomocí webového prohlížeče	. 9
Vzdálená správa pomocí programu SNMP Manager	11
Dodatek A. Upozornění	15
Ochranné známky	16

Úvod

Tato příručka k instalaci a správě je určena pro správce IT a pro ty, kdo mají ve své organizaci na starosti instalaci nebo správu zařízení ThinkPad[®] Wireless Display Adapter (dále jen bezdrátový grafický adaptér). Jejím účelem je poskytnout informace potřebné k dálkové konfiguraci a správě bezdrátového grafického adaptéru.

Kapitola 1. Přehled

Poznámka: Doporučujeme, abyste si před čtením této příručky nejprve přečetli *Uživatelskou příručku k zařízení ThinkPad Wireless Display Adapter*. Nejaktuálnější *uživatelská příručka k zařízení ThinkPad Wireless Display Adapter* je vždy ke stažení na adrese: http://www.lenovo.com/support/WDA

Bezdrátový grafický adaptér je zařízení certifikované společností Miracast, které umožňuje připojit k notebooku externí monitor nebo projektor pomocí bezdrátového spojení. Tento bezdrátový grafický je také podnikovým adaptérem používajícím technologii Intel[®] Wireless Display (Intel WiDi) čtvrté generace a podporuje dálkovou správu podle standardu společnosti Intel Corporation.

Před instalací bezdrátového grafického adaptéru ověřte, že je na notebooku nainstalovaný jeden z těchto operačních systémů:

- Microsoft[®] Windows[®] 7 (32bitový nebo 64bitový)
- Microsoft Windows 8 (32bitové nebo 64bitové)
- Microsoft Windows 8.1 (32bitové nebo 64bitové)

Hardwarové a softwarové požadavky bezdrátového grafického adaptéru závisí na používaném operačním systému. Před instalací bezdrátového grafického adaptéru ověřte, že váš notebook splňuje hardwarové a softwarové požadavky pro ten operační systém, který je na něm nainstalovaný.

- Pro Windows 7: Zkontrolujte, že je na notebooku nainstalována jedna z následujících položek:
 - Intel WiDi, verze 4.2.24 nebo novější
 - Program Lenovo QuickDisplay (podporují ho jen některé modely)
 - Konektor VGA
- Pro Windows 8: Zkontrolujte, že je na notebooku nainstalována jedna z následujících položek:
 - Intel WiDi, verze 4.2.24 nebo novější
 - Konektor VGA
- Pro Windows 8.1:
 - Pokud byl na vašem počítači operační systém Windows 8.1 předinstalován, není k používání bezdrátového grafického adaptéru potřeba splnit žádné hardwarové ani softwarové požadavky.
 - Pokud jste na počítači aktualizovali operační systém Windows 8 na Windows 8.1, není jisté, zda budete moci bezdrátový grafický adaptér používat. Příčinou může být mimo jiné to, že na svém počítači nemáte ovladač Miracast. Technická podpora společnosti Lenovo vám pomůže zjistit, zda lze problém vyřešit tím, že ovladač Miracast na notebook nainstalujete.

Fungování bezdrátového spojení je ovlivněno verzí ovladačů a softwaru. Pokud váš notebook splňuje systémové požadavky, je dále důležité před použitím bezdrátového grafického adaptéru zajistit, abyste používali nejnovější verze následujícího softwaru a ovladačů.

- Lenovo QuickDisplay
- Ovladač grafických zařízení Intel
- Ovladač bezdrátových zařízení Intel
- Software Intel WiDi

Poznámka: Abyste se vyvarovali možných problémů, doporučujeme v notebooku aktualizovat systém BIOS (Basic Input/Output System) na nejnovější verzi.

Kapitola 2. Konfigurace bezdrátového grafického adaptéru pomocí webového prohlížeče

Bezdrátový grafický adaptér lze pomocí webového prohlížeče konfigurovat v následujících režimech:

- Režim ManageAP (doporučeno)
- Režim obnovy (alternativní metoda v případě, že se vám nepodaří provést nastavení v režimu ManageAP)

Režim ManageAP

Nastavení bezdrátového grafického adaptéru v režimu ManageAP provedete následovně:

- Připojte notebook pomocí Wi-Fi spojení k bezdrátovému grafickému adaptéru. Jako identifikace adaptéru slouží identifikátor sítě (SSID) režimu ManageAP zobrazený v pravém dolním rohu obrazovky monitoru. Heslo není třeba uvádět.
- 2. Otevřete webový prohlížeč a do adresního řádku napište 192.168.16.1. Zobrazí se webová stránka s nastavením bezdrátového grafického adaptéru.
- 3. Napište název a heslo účtu a klikněte na OK. Ve výchozím nastavení zní název účtu i heslo "admin".
- 4. Poté proveďte potřebná nastavení bezdrátového grafického adaptéru.

Režim obnovy

Nastavení bezdrátového grafického adaptéru v režimu obnovy provedete následovně:

- 1. Stiskněte a podržte tlačítko Mode/WPS a zapněte bezdrátový grafický adaptér. Během spouštění opakovaně tiskněte tlačítko Mode/WPS, dokud se na obrazovce neobjeví obrazovka s logem.
- Připojte notebook pomocí Wi-Fi spojení k bezdrátovému grafickému adaptéru. Jako identifikace adaptéru slouží identifikátor SSID režimu ManageAP zobrazený na obrazovce monitoru. Heslo není třeba uvádět.
- 3. Otevřete webový prohlížeč a do adresního řádku napište 192.168.16.1. Zobrazí se webová stránka s nastavením bezdrátového grafického adaptéru.
- 4. Napište název a heslo účtu a klikněte na OK. Ve výchozím nastavení zní název účtu i heslo "admin".
- 5. Poté proveďte potřebná nastavení bezdrátového grafického adaptéru.

Konfigurace pomocí konfigurační webové stránky

Po zobrazení konfigurační webové stránky bezdrátového grafického adaptéru klikněte na kartu **Základní** a proveďte následující nastavení:



tabulka 1. Konfigurace základních nastavení na konfigurační webové stránce

Nastavení	Popis
Verze OS	Zde je uvedena verze firmwaru, který je v zařízení nainstalován.
Adresa MAC	Toto nastavení ukazuje adresu Media Access Control (MAC) bezdrátového grafického adaptéru.
Režim Miracast/WiDi	Zde nastavte hodnotu GON.
Souběžně Miracast i DLNA	Tuto volbu můžete nastavit na dvě hodnoty:
	 Zapnuto: Lze použít funkci Digital Living Network Alliance (DLNA).
	Vypnuto: Nelze použít funkci DLNA.
Verze HDCP	V případě použití monitoru s konektorem VGA (Video graphics array) tuto volbu nastavte na hodnotu Vypnuto (HDMI zapnout pouze pro monitor s podporou HDCP) . U monitoru s konektorem HDMI (High Definition Multimedia Interface) tuto volbu nastavte na hodnotu V2.0 .
Jazyk	Vyberte jazyk, který má bezdrátový grafický adaptér používat.
Výchozí formát VGA	V případě použití monitoru, který nepodporuje rozšířené identifikační údaje obrazovky (EDID), vyberte výchozí rozlišení VGA.
Čas vypnutí obrazovky	Toto nastavení určuje čas (v sekundách), po kterém bezdrátový grafický adaptér ztmaví obrazovku, pokud není připojen k počítači.

Po provedení základních nastavení je uložte kliknutím na tlačítko Použít.

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-STA	
P2P-SOFTAP	P2P-ONLY	1

Klikněte na kartu Bezdrátové a provedte následující nastavení:

tabulka 2. Konfigurace nastavení bezdrátové sítě na konfigurační webové stránce

Nastavení	Popis
Název sítě (SSID)	Každé bezdrátové zařízení má z výroby nastaven výchozí název bezdrátové sítě (SSID). Výchozí hodnota je Lenovo_xxxx. Poznámka: Na místě xxxx v názvu "Lenovo_xxxx" jsou poslední čtyři cifry z adresy MAC.
Pásmo 802.11	Zapnete-li volbu Pevně nastavit provozní kanál , zadejte zde hodnotu. Systém bude používat zvolené pásmo.
Kanál pro vyhledávání	Zde nastavte kanál peer-to-peer (P2P).
Provozní kanál	Nastavte provozní kanál P2P.
Pevně nastavit provozní kanál	Pokud tuto možnost povolíte, musíte nastavit Provozní kanál a používat tento kanál bez ohledu na to, jaké zařízení je k bezdrátovému grafickému adaptéru připojeno.
WPS Auto PBC	Tímto nastavením lze povolit nebo zakázat funkci automatické konfigurace tlačítkem (automatická PBC) pro nastavení WPS (Wi-Fi Protected Setup). Existují následující tři možnosti:
	PIN a PBC
	PIN a automatická PBC
	Pouze PIN
	Poznámka: Pokud vyberete hodnotu PIN a automatická PBC , nebudete muset při prvním připojení notebooku k bezdrátovému grafickému adaptéru stisknout tlačítko Mode/WPS. V tom případě tlačítko Mode/WPS nepoužívejte.
Povolené adresy MAC	Toto nastavení umožňuje filtrovat pakety ze zařízení v místní síti (LAN) s určenými adresami MAC. Adresa MAC má formát xx:xx:xx:xx:xx.
Režim souběžného provozu	Tuto volbu můžete nastavit na jednu za tří hodnot:
	P2P SOFTAP
	P2P STA
	Pouze P2P

Pokud jako **Režim souběžného provozu** nastavíte **P2P SOFTAP**, bude bezdrátový grafický adaptér pracovat v režimu SoftAP (Software enabled Access Point). K bezdrátovému grafickému adaptéru se můžete připojit přímo a provést následující nastavení:

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

			v/ .v v					
tabulka 3.	Kontigurace	nastaveni v u	orinadė, že	e iako Režim	i souběžného	provozu V	vberete P2 F	9 SOFTAP
						P	,	

Nastavení	Popis
Název sítě (SSID)	Zadejte SSID pro SoftAP.
Kanál SoftAP	Zde lze nastavit kanál režimu SoftAP.
IP adresa	Zde Ize nastavit adresu IP pro WDS (Wireless Distribution System).
WPA-PSK	Povolení nebo zakázání tohoto nastavení ovlivní ochranu dat přenášených v bezdrátové síti.
Heslo WPA	Zadejte heslo dlouhé 8 až 63 znaků.

Pokud jako **Režim souběžného provozu** nastavíte **P2P STA**, bude bezdrátový grafický adaptér pracovat jako klient. V tom případě musíte bezdrátový grafický adaptér připojit ke směrovači. SSID a režim zabezpečení bezdrátového přenosu nastavte tak, že bezdrátový grafický adaptér připojíte ke směrovači a přihlásíte se ke konfigurační stránce adaptéru. Poté provedte následující nastavení:

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	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	

Poznámka: Bezdrátový grafický adaptér nepodporuje autentizaci 802.1x. Pokud používáte síťové prostředí s autentizací 802.1x, lze to obejít tak, že k připojení bezdrátového grafického adaptéru k síti 802.1x použijete MAB (MAC Authentication Bypass). Ohledně řešení MAB, které je v kancelářském prostředí často používáno, se poraďte s dodavatelem vašeho řešení autentizace 802.1x.

Nastavení	Popis
SSID podnikového přístupového bodu	Zde lze nastavit SSID pro zařízení SoftAP, k němuž je bezdrátový grafický adaptér připojen.
Doba pro připojení (s)	Zde nastavte časový limit pro navázání spojení P2P STA (v sekundách).
	Pokud se bezdrátový grafický adaptér nepodaří k SSID zařízení SoftAP připojit, změní se režim P2P STA na režim P2P SOFTAP .
Protokol	Protokol nastavte na DHCP nebo Statický.
Statická IP adresa	Pokud nastavíte statický protokol , musíte dále provést tři následující nastavení:
	 IP adresa: Zde zadejte IP adresu bezdrátového grafického adaptéru.
	Maska podsítě: Zde zadejte masku podsítě SoftAP.
	• Výchozí brána: Zde zadejte IP adresu brány.
WPA-PSK	Zadejte stejné hodnoty, jaké jsou nastaveny na směrovači. Tuto volbu můžete nastavit na jednu za tří hodnot:
	Vypnuto
	• WPA-PSK
	• WPA2-PSK
Šifrování WPA/WPA2 PSK	Protokol WPA (Wi-Fi Protected Access) podporuje dva způsoby šifrování: protokol TKIP (TemporalKeyIntegrityProtocol) a protokol AES (AdvancedEncryptionStandard) s dynamickými šifrovacími klíči. Výchozí nastavení je TKIP .
Heslo WPA	Zadejte heslo dlouhé 8 až 63 znaků.
Šifrování WEP	Tuto funkci povolte, pokud váš směrovač podporuje klíč WEP (Wired Equivalent Privacy).
Autentizace WiFi	Chcete-li nastavit Autentizaci WiFi, zapněte Šifrování WEP. Pokud Šifrování WEP zapnete, můžete pomocí Autentizace WiFi provádět ověřování buď jako otevřené nebo pomocí sdíleného klíče. Výchozí nastavení je Otevřené.
Síťový klíč	V případě 64bitového klíče zadejte pět znaků ASCII (American Standard Code for Information Interchange) nebo 10 šestnáckových cifer.
	V případě 128bitového klíče zadejte 13 znaků ASCII nebo 26 šestnáckových cifer.

tabulka 4. Konfigurace nastavení v případě, že jako Režim souběžného provozu vyberete P2P STA

Pokud jako **Režim souběžného provozu** nastavíte **Pouze P2P**, budete moci k připojení bezdrátového grafického adaptéru k notebooku použít pouze spojení WiDi. Poté proveďte následující nastavení:

WIDI INteroperability Mode	2	
P2P using single address:	Enabled	\checkmark
	Apply	Cancel

tabulka 5. V případě, že jako Režim souběžného provozu vyberete Pouze P2P, lze provést následující nastavení

Nastavení	Popis
P2P pomocí jediné adresy	Zde nastavte hodnotu Zapnuto.

Po provedení všech nastavení je aktivujte kliknutím na tlačítko Použít.

Kapitola 3. Dálková správa bezdrátového grafického adaptéru

Tento bezdrátový grafický adaptér je podnikovým adaptérem používajícím technologii Intel WiDi čtvrté generace a podporuje dálkovou správu podle standardu společnosti Intel Corporation. Bezdrátový grafický adaptér lze dálkově spravovat i bez připojení k notebooku, je-li připojen k některé z následujících sítí:

• Síť jiného standardu než 802.1x

Informace o připojení bezdrátového grafického adaptéru k síti jiného standardu než 802.1x naleznete v části P2P STA.

• Síť standardu než 802.1x

Bezdrátový grafický adaptér nepodporuje autentizaci 802.1x. Pokud používáte síťové prostředí s autentizací 802.1x, lze to obejít tak, že k připojení bezdrátového grafického adaptéru k síti 802.1x použijete MAB (MAC Authentication Bypass). Ohledně řešení MAB, které je v kancelářském prostředí často používáno, se poradte s dodavatelem vašeho řešení autentizace 802.1x.

Dálková správa pomocí webového prohlížeče

Chcete-li zobrazit webovou stránku obsahující nastavení bezdrátového grafického adaptéru, spusťte na počítači webový prohlížeč. Do adresního řádku zadejte výchozí IP adresu směrovače a port 8000, například http://ipaddress:8000, a stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se webová stránka. Výchozí uživatelské jméno i heslo je admin.

lenov	WHO DO.	WiDi Enterprise This page allows you to configure the WiDi Enterprise
UserName Password	admin ••••• Login	<u>ہ</u>
Cop	oyright © 2014. All Rights	s Reserved

Po přepnutí do okna Nastavení lze provést následující nastavení:

WiDi4> Admin> Settings			Logout	
Settings		Device Name	Lenovo C4CA	
		Device Name Change	● Yes ◯ No	
	System Setup	Administrator Username	admin	
		Administrator Password	admin	
	Wireless Setun	Enable Low Bandwidth Mode	Disable Enable	
	Wileless Setup	Always require PIN	Disable Enable	
	Firmware	Firmware Version	0.0.8a	
		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	
			-	

	tabulka 6.	Nastavení	přístupná v	okně	Nastavení
--	------------	-----------	-------------	------	-----------

Nastavení	Popis
Název zařízení	Hodnota SSID pro spojení WiDi.
Změna názvu zařízení	Toto nastavení určuje, zda má být změněn název zařízení v okně Nastavení.
Uživatelské jméno správce	Zde lze nastavit přihlašovací uživatelské jméno.
Heslo správce	Zde lze nastavit přihlašovací heslo.
Povolit režim nízké rychlosti	Je-li tato volba zapnuta, používá systém při připojování k zařízení WiDi nízkou rychlost.
Vždy vyžadovat PIN	Je-li tato volba zapnuta, je při každém navazování spojení WiDi vyžadováno zadání osobního identifikačního čísla (PIN). Poznámka: Chcete-li zapnout volbu Vždy vyžadovat PIN , klepněte nejprve na tlačítko Obnovit výchozí nastavení na kartě Základní a obnovte tak nastavení grafického adaptéru. Poté nastavte volbu Pouze PIN v nastavení WPS Auto PBC na kartě Bezdrátové .
Verze firmwaru	Zde je uvedena verze firmwaru, který je v zařízení nainstalován.
Aktualizovat firmware	Zapnutí nebo vypnutí aktualizace firmwaru.

tabulka 6. Nastavení přístupná v okně Nastavení (pokračování)

Nastavení	Popis
Stav aktualizace firmwaru	Pokud se firmware nepodařilo aktualizovat, změnit se stav aktualizace firmwaru automaticky na Selhala .
Adresa URL pro aktualizaci firmwaru	Aby bylo možno aktualizovat firmware, musí správce IT nastavit volbu Aktualizovat firmware všech bezdrátových grafických adaptérů na Zapnuto a poté do pole Adresa URL pro aktualizaci firmwaru zadat umístění obrazu s firmwarem. Poznámka: Po restartu bezdrátového grafického adaptéru musí správce IT zkontrolovat, že je volba Aktualizovat firmware nastavena na Zapnuto . Je-li tomu tak, stáhne bezdrátový grafický adaptér z určeného umístění soubor image.img.
Čas vypnutí obrazovky	 Toto nastavení určuje čas (v sekundách), po kterém bezdrátový grafický adaptér ztmaví obrazovku, pokud není připojen k počítači. Chcete-li, aby bezdrátový grafický adaptér obraz opět zapnul, udělejte něco z následujícího: Stiskněte tlačítko Mode. Navažte spojení WiDi. Připojte bezdrátový grafický adaptér k zařízení SoftAP.

Vzdálená správa pomocí programu SNMP Manager

Simple Network Management Protocol (SNMP) je internetový protokol určený pro správu zařízení na sítích IP. Protokol SNMP se typicky používá v případě, kdy jeden nebo více správcovských počítačů, kterým se říká správci, dohlížejí na skupinu zařízení v počítačové síti, tedy tato zařízení spravují.

Chcete-li bezdrátový grafický adaptér dálkově spravovat programem SNMP Manager, proveďte následující:

1. Stáhněte a nainstalujte program SNMP Manager, který podporuje protokol SNMPv3. Naleznete ho na stránce

http://www.manageengine.com/products/mibbrowser-free-tool/.

- Ze stránek podpory společnosti Lenovo na adrese http://www.lenovo.com/support/WDA stáhněte a nainstalujte následující soubory a umístěte je do stejného adresáře. Importujte soubor WIDI-MIB.mib a na obrazovce se objeví strom WiDi.
 - WIDI-MIB.mib
 - WIDI-MIB.cmi
 - WIDI-MIB.cds

ManageEngine MibBrows	er Free Tool	include		4		-		_ _ X
File Edit View Operation	s Help							
Load MIB Ctrl+C	> 🖻 🖷	🐚 🙀 🔊	00 10		🖿 👋 🛫	STOP	🔌 🗵	Download More Free Tools
UnLoad MIB Delete Load All MIBs Ctrl+A UnLoad All MIBs Ctrl+U Save Results As., Ctrl+S	1. Host Community	localhost		-	Port Write Communi	161 ty		*
Print Results Ctrl+P	Set Value			•				
WIDI-MIB IF-MIB RFC1213-MIB Exit	Loading MIBs MIB(s) Loaded	.\mibs\RFC1213- I Successfully	-MIB .tmibs\IF-	MIB				*
<	Syntax Access Index Object ID Description				Status Reference			

ManageEngine MibBrowser Free Tool					
File Edit View Operations Help					
🚵 🎂 🖻 ጰ 🗳 🖄 🛸 🗐 🗐	🌮 🧠 🏹 🗠	🔲 👋 🛫 🚭 🧔	More Free Tools		
Loaded MibModules 	Host	alhost	+ Port	161	
	Community ***	****	Write	e Community	
enterprises	Set Value		•		
🖨 🔄 widiMIB	Object ID				
i⊒ widiMiBObjects					
widiAdminConf widiAffiConf	Loading MIBs .\mibs\RF	C1213-MIB Amibs\IF-MIB			
⊕ widiP2PConf	MIB(s) Loaded Success	sfully	00%4/IDL MID with		
⊕ widiConf ⊕ widiFirmware	MIB(s) Loaded Success	sfully	000WIDI-WID.IIIID		
widiUoip		issily.			
Brand IF-MIB Brand SNMPv2-MIB					
	Description MultiVar				
	Syntax		S	tatus	
	Access		R	teference	
	Index				
Hobal View 🦳	Description				

3. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Při konfiguraci zdrojové a cílové IP adresy, verze SNMP, úrovně zabezpečení, názvu účtu a hesla využijte informace uvedené v následující tabulce.

AnageEngine MibBrowser Free Tool					- 0 ×
File Edit View Operations Help					
	🔊 🐵 🔨 🛙	🖄 🛅 🐞 🛫 🌚 🥥 🧕 🛔	Download More Free Tools		
Loaded MibModules IANAIType-MIB Ref C 123-MIB Second Second Second WhOI-MIB Second Second Second Second Second Second Seco	Host Community Set Value Object ID	General MibBrowser Settings General MibSettings SNMP Version	Port Z	161 Ity	
WidingSystin WidiAdminCont WidiAdminCont WidiP2PCont WidiP2PCont WidiCont WidiCont WidiPitrmware WidiUolp	Loading MIBs .tm MIB(s) Loaded St Loading MIBs E.10 MIB(s) Loaded St	V1 General Options Time Out Fetries 0 Encoding ISO8859_1 Validate Broadcast Address Net Mask -V3 Settings	Get Bulk Options Max. Repetitions 50 Non Repeaters 0 V3 Options V3 Options Context Name Context ID		×
Clobal View 🔄	Description Mulat Syntax Access Index Object ID Description	Save V3 Settings to File Save V3 Settings to Database UserN Securi Auth P Priv P Auth P Add Kestore Defaults	Set Enginedia For Adding V2 entry SnmpParameterPanel V3 Parameters Target Hoer localhost UserName Auch Protocol MD5 Priv Protocol CBC-DES Context Name OK	4 X Target Port 161 Security Level Auth, Priv Auth Password Priv Password Engine ID Cancel Apply	
📀 📀 🔮 📴 🛃	💌 😡	😫 🚞 🔛		í ? ° × 😼 🕼 (下午 04:10 2013/4/15

tabulka 7. Konfigurace programu SNMP Manager

Nastavení	Výchozí hodnota
Cílové zařízení	Adresa IP bezdrátového grafického adaptéru
Uživatelské jméno	admin
Úroveň zabezpečení	Auth, Priv
Heslo Auth	WiDiAwind
Heslo Priv	WiDiAwind

4. Konfiguraci WiDi Ize zjistit a změnit v programu SNMP Manager.

🙆 ManageEngine	MibBrowser Free Too	ol	-			-			x
File Edit View	Operations Help								
6 🗈 🍓 🏠	GET Ctrl+ GETNEXT Ctrl+	G) 🖷 🗊	12 🐵 🔨	🖄 🛅 🐞 🛫 🌚	More Free Tools				
Coaded MIDMOO	GETBULK Ctrl+	В	Host	localhost		- Port	161		7
enterpri	SET Ctrl+	S	Community Set Value	*****		Write Community			
	Stop Ctrl+ Clear Ctrl+	C L	Object ID						
ti- de IF-MIB	Will AwinkConf Wild AwinConf Wild Wilf Conf Wild Conf Con		Loading MIBs .tmi MIB(s) Loaded Su Loading MIBS E:\D MIB(s) Loaded Su	bsVRFC1213-MIB (vnibsVF-MII ccessfully.)ropbox/PublicWiDi4.RT1185 ccessfully.	B _V03_20130408WIDI-MIB.mib				*
			Description MultiV	ar					•
			Syntax			Status			
			Access			Reference			
			Index						
1			Object ID						
Global View 🕅			Description						
()			(6)	🛐 🥅 🛤				② 🖡 🔺 🐚 🗊 市午04:10	

5. Konfiguraci jednotlivých parametrů lze zjistit a změnit pomocí příkazu protokolu SNMP.

ManageEngine MibBrowser Free Tool	_							
File Edit View Operations Help								
🚵 🎂 🗈 ጰ 🖬 🗁 🐚 🕯	े 🔊 🧠 🏹 🛙	🗠 🛅 🐞 🛫 🚭 🧔 📝	Download More Free Tools					
A Loaded MibModules	Host	192.168.59.254	Port 161	·				
B WIDI-MIB	Community	*****	Write Community					
enterprises	Set Value		T					
ia 🤄 widiMIB	ObjectID	ion ory dod internet private enterprises awind						
ia - 🔄 widiMIBObjects	Objectio	Ubject ID iso.org.aoa.memet.private.emerjmises.awmanne						
🗑 🔄 widiAysinio	MIR(c) Loaded S	Runnessfully	VOW NET WIE THE					
🖻 🔄 widiWifiConf	Loading MIBs F	DrophovPublicW/iDi4 RT1185_V03_20130	408W/IDI-MIB mib					
widiWifiDualChannelModeE	nab MIB(s) Loaded S	Successfully.		[
widiWifiChannelList	Sent GET reque	st to 192.168.59.254 : 161						
widiVitiRadioBand	widiFriendlyNam	ne.0	RTDIW_MK2	1				
😨 🦲 widiConf	widiFriendlyNam	neChangeDisabled.0	0					
⊕- <u>u</u> widiFirmware ⊕- <u>⊡</u> widiUoip	widiManufactur	erName.0	Realtek	L				
	widiModelName	Short.0	[placeholder]					
	widiModelName	Long.0	[placeholder]					
	widiHwVersion.	0	unsupported parameter name					
	widiSwVersion.	0	unsupported parameter name					
	widiAdminUserf	Name.0	WiDi					
	widiAdminPass	word.0	WiDi					
	WidiwinBandwid	annLimit.u						
	Cont CET roquor	Request Failed: Error: Request Immed Out to 192.188.59.254						
	Description Mult	úVar						
	Syntax		Status					
	Access		Reference					
	Index							
	Object ID	1.3.6.1.4.1.35251						
	Description							
Global View 🔄		<u></u>						
📀 💿 🔮 🔂 🛃	/ 😡	😫 🧰 🚒	🔤 🖉	下午03:24				

Dodatek A. Upozornění

Společnost Lenovo nemusí ve všech zemích nabízet produkty, služby a funkce popsané v tomto dokumentu. Informace o produktech a službách, které jsou momentálně ve Vaší zemi dostupné, můžete získat od zástupce společnosti Lenovo pro Vaši oblast. Žádný z odkazů na produkty, programové vybavení nebo služby společnosti Lenovo neznamená, ani z něj nelze vyvozovat, že smí být použit pouze uvedený produkt, program nebo služba společnosti Lenovo. Použít lze jakýkoli funkčně ekvivalentní produkt, program či službu neporušující práva společnosti Lenovo k duševnímu vlastnictví. Za vyhodnocení a ověření činnosti libovolného produktu, programu či služby jiného výrobce než Lenovo však odpovídá uživatel.

Společnost Lenovo může mít patenty nebo podané žádosti o patent, které zahrnují předmět tohoto dokumentu. Vlastnictví tohoto dokumentu vám nedává žádná práva k těmto patentům. Písemné dotazy ohledně licencí můžete zaslat na adresu:

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

LENOVO POSKYTUJE TUTO PUBLIKACI "JAK JE", BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VÝSLOVNĚ VYJÁDŘENÉ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ Z OKOLNOSTÍ, VČETNĚ – A TO ZEJMÉNA – ZÁRUK NEPORUŠENÍ PRÁV, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL VYPLÝVAJÍCÍCH Z OKOLNOSTÍ. Právní řády některých zemí nepřipouštějí vyloučení záruk vyjádřených výslovně nebo vyplývajících z okolností v určitých transakcích, a proto se na vás výše uvedené omezení nemusí vztahovat.

Tato publikace může obsahovat technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Informace zde uvedené jsou pravidelně aktualizovány a v nových vydáních této publikace již budou tyto změny zahrnuty. Společnost Lenovo má právo kdykoliv bez upozornění zdokonalovat nebo měnit produkty a programy popsané v této publikaci.

Produkty popsané v tomto dokumentu nejsou určeny pro použití v implantátech nebo jiných aplikacích pro podporu života, kde by selhání mohlo způsobit úraz nebo usmrcení osob. Údaje obsažené v tomto dokumentu neovlivňují a nemění specifikace produktů Lenovo nebo záruky, které jsou k nim poskytovány. Nic v tomto dokumentu nepředstavuje vyjádřené ani odvozené licence nebo odškodnění podle práv na duševní vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Všechny informace v tomto dokumentu byly získány ve specifických prostředích a jsou uváděny jako příklady. Výsledky získané v jiných prostředích se mohou lišit.

Společnost Lenovo může používat nebo distribuovat libovolné informace, které jí poskytnete, podle vlastního uvážení, aniž by jí tím vznikl jakýkoli závazek vůči Vám.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na webové stránky jiných společností než Lenovo jsou poskytovány pouze pro pohodlí uživatele a nemohou být žádným způsobem vykládány jako doporučení těchto webových stránek. Materiály obsažené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů tohoto produktu Lenovo a mohou být používány pouze na Vaše vlastní riziko.

Veškeré údaje o výkonu, které jsou na v tomto dokumentu uvedeny, byly stanoveny v řízeném prostředí. Výsledky v jiném operačním prostředí se proto mohou výrazně lišit. Některá měření mohla být prováděna v systémech na úrovni vývoje a v těchto případech nelze zaručit, že tato měření budou stejná ve všeobecně dostupných systémech. Kromě toho mohla být některá měření odhadnuta prostřednictvím extrapolace. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by si měli ověřit použitelnost dat pro svoje specifické prostředí.

Ochranné známky

Lenovo, logo Lenovo a ThinkPad jsou ochranné známky společnosti Lenovo ve Spojených státech a případně v dalších zemích.

Microsoft a Windows jsou ochranné známky společností skupiny Microsoft.

Intel je ochrannou známkou Intel Corporation v USA a případně v dalších jiných zemích.

Další názvy společností, produktů nebo služeb mohou být ochranné známky nebo servisní známky jiných stran.

lenovo.