lenovo

Installatiehandleiding voor ThinkPad Wireless Display Adapter **Opmerking:** Lees eerst de algemene informatie in Bijlage A "Kennisgevingen" op pagina 15.

Eerste uitgave (Augustus 2014)

© Copyright Lenovo 2014.

KENNISGEVING BEGRENSDE EN BEPERKTE RECHTEN: als gegevens of software word(t)(en) geleverd conform een GSA-contract (General Services Administration), zijn gebruik, vermenigvuldiging en openbaarmaking onderhevig aan beperkingen zoals beschreven in Contractnr. GS-35F-05925.

Inhoud

		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		iii
Hoofdstuk 1. Ove	erz	zi	cł	nt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
Hoofdstuk 2. Het draadloze beelds	C	0 h	nf	ïg	u	re da	re	n to	Va r v	an vi:	d	е		
	30					ac	P	i.C	•	• • •				
uw webbrowser		•					יף י							3
uw webbrowser De ManageAP-modus		• •	•	•		• •	•P •		•	• •		•	•	3 3
uw webbrowser De ManageAP-modus De herstelmodus	• •	• • •	• •	•		• •		•	• •	• • •	• • ·	•	•	3 3 3

Hoofdstuk 3. De draadloze beeldschermadapter op afstand			
beheren			. 9
Beheer op afstand met de webbrowser			. 9
Beheer op afstand met een SNMP-manager	•	•	11
Bijlage A. Kennisgevingen			15
Handelsmerken			16

Voorwoord

Deze installatiehandleiding is bedoeld voor IT-beheerders, of degenen die verantwoordelijk zijn voor het installeren of beheren van de ThinkPad[®] Wireless Display Adapter (hierna draadloze beeldschermadapter genoemd) in hun organisatie. Het doel van deze handleiding is om de informatie te bieden die nodig is voor het op afstand configureren en beheren van de draadloze beeldschermadapter.

Hoofdstuk 1. Overzicht

Opmerking: U wordt aangeraden eerst de *Gebruikshandleiding voor de ThinkPad Wireless Display Adapter* te lezen voordat u dit boekje leest. De meest recente *Gebruikshandleiding voor de ThinkPad Wireless Display Adapter* kunt u downloaden op: http://www.lenovo.com/support/WDA

De draadloze beeldschermadapter is een Miracast-gecertificeerd apparaat dat u uw notebookcomputer op een beeldscherm of projector laat aansluiten door middel van een draadloze verbinding. De draadloze beeldschermadapter is ook een Intel[®] Wireless Display (Intel WiDi) bedrijfsadapter van de vierde generatie die ondersteuning biedt voor het externe beheer van Intel Corporation.

Zorg ervoor dat uw notebookcomputer uitgerust is met één van de volgende besturingssystemen voordat u de draadloze beeldschermadapter installeert:

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

De hardware- of softwarevereisten voor de draadloze beeldschermadapter verschillen per besturingssysteem. Voordat u de draadloze beeldschermadapter installeert, moet u eerst controleren of uw notebookcomputer aan de specifieke hardware- of softwarevereisten voor het geïnstalleerde besturingssysteem voldoet.

- Voor Windows 7: zorg ervoor dat uw notebookcomputer een van de volgende items beschikbaar heeft:
 - Intel WiDi versie 4.2.24 of hoger
 - Lenovo QuickDisplay (alleen op bepaalde modellen ondersteund)
 - Een VGA-aansluiting
- Voor Windows 8: zorg ervoor dat uw notebookcomputer een van de volgende items beschikbaar heeft:
 - Intel WiDi versie 4.2.24 of hoger
 - Een VGA-aansluiting
- Voor Windows 8.1:
 - Als uw besturingssysteem Windows 8.1 vooraf geïnstalleerd is, zijn er geen hardware- of softwarevereisten voor het gebruik van de draadloze beeldschermadapter.
 - Als het besturingssysteem Windows 8.1 bijgewerkt is vanaf het besturingssysteem Windows 8, kunt u de draadloze beeldschermadapter mogelijk niet gebruiken. Een mogelijke reden is dat uw notebookcomputer de Miracast-driver niet bevat. Neem contact op met ondersteuning door Lenovo om te controleren of deze fout verholpen kan worden door de Miracast-driver op uw notebookcomputer te installeren.

De functionaliteit van de draadloze verbinding wordt beïnvloed door de versie van de stuurprogramma's en software. Als uw notebookcomputer aan de systeemvereisten voldoet, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat de volgende software of stuurprogramma's ook bijgewerkt zijn voordat u de draadloze beeldschermadapter gebruikt:

- Lenovo QuickDisplay
- Stuurprogramma voor Intel Graphics
- Stuurprogramma voor Intel Wireless
- Software voor Intel WiDi

Opmerking: U wordt aangeraden de BIOS (basic input/output system) op uw notebook naar de nieuwste versie bij te werken om mogelijke problemen te voorkomen.

Hoofdstuk 2. Het configureren van de draadloze beeldschermadapter via uw webbrowser

U kunt de instellingen van de draadloze beeldschermadapter configureren in een van de volgende werkstanden via uw webbrowser:

- De ManageAP-modus (aanbevolen)
- De herstelmodus (een andere methode in geval u de instellingen niet in ManageAP-modus kunt configureren)

De ManageAP-modus

Om de instellingen van de draadloze beeldschermadapter in de ManageAP-modus te configureren, doet u het volgende:

- 1. Sluit uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aan via de Wi-Fi-verbinding. De draadloze beeldschermadapter kan herkend worden aan de ManageAP SSID-naam (service set identifier) weergegeven in de rechteronderhoek op het beeldscherm. Er is geen wachtwoord nodig.
- 2. Open de webbrowser en typ 192.168.16.1 in de adresbalk. De webpagina voor het instellen van de draadloze beeldschermadapter wordt weergegeven.
- 3. Typ de accountnaam en het wachtwoord en klik vervolgen op **OK**. De standaardaccountnaam en -wachtwoord zijn beide admin.
- 4. U kunt de instellingen van de draadloze beeldschermadapter volgens uw behoeften configureren.

De herstelmodus

Om de instellingen van de draadloze beeldschermadapter in herstelmodus te configureren, doet u het volgende:

- Houd de Mode/WPS-knop ingedrukt en zet vervolgens de draadloze beeldschermadapter aan. Houd de Mode/WPS-knop indrukt gedurende het opstartproces totdat het welkomstscherm op het beeldscherm wordt weergegeven.
- Sluit uw notebookcomputer op de draadloze beeldschermadapter aan via de Wi-Fi-verbinding. De draadloze beeldschermadapter kan herkend worden aan de ManageAP SSID-naam weergegeven op het beeldscherm. Er is geen wachtwoord nodig.
- 3. Open de webbrowser en typ 192.168.16.1 in de adresbalk. De webpagina voor het instellen van de draadloze beeldschermadapter wordt weergegeven.
- 4. Typ de accountnaam en het wachtwoord en klik vervolgen op **OK**. De standaardaccountnaam en -wachtwoord zijn beide admin.
- 5. U kunt de instellingen van de draadloze beeldschermadapter volgens uw behoeften configureren.

Instellingen configureren vanuit de beheerwebpagina

Nadat de webpagina voor het instellen van de draadloze beeldschermadapter wordt weergegeven, klikt u op het tabblad **Basis** en voert u de volgende configuraties uit:

lei	FOR THOSE WHO DO.
Basic Wireless Fir	mware
OS Version: MAC Address: Miracast/WiDi Mode: Miracast and DLNA Concurrent:	0.0.8a F8:35:DD:62:C4:CA GON ✔ Enabled ✔ Disabled (Turn on HDCP only for HDMI Monitor)
HDCP Version:	V2.0 V2.1
Language:	English V
Default VGA format:	640x480 @ 60Hz 4:3 V
Display off seconds:	300
	Apply Cancel Restore Defaults Reboot

Tabel 1. De basisinstellingen configureren vanuit de beheerwebpagina

Instellingen	Beschrijving
OS-versie	Deze instelling toont het versienummer van de momenteel geïnstalleerde firmware.
MAC-adres	Deze instelling toont het MAC-adres (Media Access Control) van de draadloze beeldschermadapter.
Miracast/WiDi-werkstand	Stel de instelling in op GON.
Miracast en DLNA gelijktijdig	Deze instelling heeft de volgende twee opties:
	• Ingeschakeld : u kunt de functie van Digital Living Network Alliance (DLNA) gebruiken.
	• Uitgeschakeld: u kunt de DLNA-functie niet gebruiken.
HDCP-versie	Voor het beeldscherm met de VGA-aansluiting (Video graphics array) stelt u de instelling in op Uitgeschakeld (schakel HDCP alleen in voor HDMI-beeldscherm) . Voor het beeldscherm met de HDMI-aansluiting (High-Definition Multimedia Interface) stelt u de instelling in op V2.0 .
Taal	Selecteer de taal van de draadloze beeldschermadapter.
Standaard-VGA-formaat	Voor het beeldscherm dat geen EDID (extended display identification data) ondersteunt, kunt u de standaard-VGA-resolutie selecteren.
Beeldscherm uit seconden	Deze instelling specificeert de tijd (in seconden) waarna het scherm van de draadloze beeldschermadapter grijs wordt weergegeven als deze niet met uw notebookcomputer is verbonden.

Nadat u klaar bent met het configureren van de basisinstellingen, klikt u op **Toepassen** om uw configuratie door te voeren.

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]

Klik op de tabblad **Draadloos** en voer de volgende configuraties uit:

Tabel 2. Draadloze instellingen vanuit de beheerwebpagina configureren

Instellingen	Beschrijving
Netwerknaam (SSID)	Elk draadloze apparaat heeft een fabrieksinstelling voor de draadloze SSID-naam. De standaardwaarde is Lenovo_xxxx. Opmerking: In "Lenovo_xxxx" wordt xxxx vervangen door de laatste vier cijfers van het MAC-adres.
802.11-band	Als u Bedrijfskanaal forceren inschakelt, selecteert u een waarde voor deze instelling. Het systeem zal de geselecteerde band gebruiken.
Discoverykanaal	Selecteer het peer-to-peer (P2P) discoverykanaal.
Bedrijfskanaal	Selecteer het P2P-bedrijfskanaal.
Bedrijfskanaal forceren	Wanneer deze optie is ingeschakeld, moet u het Bedrijfskanaal instellen en het opgegeven bedrijfskanaal gebruiken ongeacht welk apparaat wordt aangesloten op de draadloze beeldschermadapter.
WPS Auto PBC	Met deze instelling kunt u de auto PBC (automatic Push Button Configuration) voor de WPS (Wi-Fi Protected Setup) inschakelen of uitschakelen. U hebt de volgende drie opties:
	PIN en PBC
	PIN-code en auto PBC
	Alleen PIN-code
	Opmerking: Wanneer u PIN en Auto PBC selecteert, hoeft u niet op de Mode/WPS-knop te drukken wanneer u uw notebookcomputer voor de eerste keer op de draadloze beeldschermadapter aansluit. Zorg ervoor dat u in dit geval niet op de Mode/WPS-knop drukt.

Tabel 2.	Draadloze	instellinaen	vanuit de	beheerwebpagi	na configureren	(vervola)

Instellingen	Beschrijving
Toegestane MAC	Deze instelling filtert pakketten van machines binnen een LAN (local area network) met het gespecificeerde MAC-adres. Het MAC-adresformaat is: xx:xx:xx:xx:xx.
Gelijktijdige werkstand	Deze instelling heeft de volgende drie opties:
	P2P SOFTAP
	• P2P STA
	Alleen P2P

Als u **P2P SOFTAP** selecteert voor de **Gelijktijdige werkstand**, werkt de draadloze beeldschermadapter als een SoftAP (Software enabled Access Point). U kunt de draadloze beeldschermadapter rechtstreeks aansluiten en de volgende configuraties uitvoeren:

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

Tabel 3. Instellingen configureren wanneer u P2P SOFTAP selecteert voor de Gelijktijdige Werkstand

Instellingen	Beschrijving
Netwerknaam (SSID)	Typ de SSID van de SoftAP.
SoftAP-kanaal	Stel het SoftAP-kanaal in.
IP-adres	Typ het IP-adres (Internet Protocol) voor de WDS (Wireless Distribution System).
WPA-PSK	Schakel deze instelling in of uit om gegevens te beschermen die over een draadloos netwerk worden verzonden.
WPA-passphrase	Voer een passphrase in die uit 8 tot 63 tekens bestaat.

Als u **P2P STA** selecteert voor de **Gelijktijdige Werkstand**, werkt de draadloze beeldschermadapter als een client. In dit geval moet u de draadloze beeldschermadapter op een router aansluiten. Stel de SSID en draadloze beveiligingswerkstand in zodat u de draadloze beeldschermadapter met een router kunt verbinden en meldt u aan op de draadloze beeldschermadapter. Voer de volgende configuraties uit:

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	

Opmerking: De draadloze beeldschermadapter biedt geen ondersteuning voor 802.1x-verificatie. Voor gebruikers in een 802.1x-netwerkomgeving is (MAB) Mac Authentication Bypass een werkbare oplossing om de draadloze beeldschermadapter aan te sluiten op een 802.1x-netwerk. Raadpleeg uw oplossingsleverancier voor 802.1x-verificatie voor de MAB-oplossing die vaak in de kantooromgeving wordt gebruikt.

Instellingen	Beschrijving			
SSID voor Enterprise AP	Stel de SSID in van de SoftAP waarmee de draadloze beeldschermadapter is verbonden.			
Time-out met koppeling (sec)	Stel de time-outwaarde in van de verbinding van de P2P STA (in seconden).			
	Als de draadloze beeldschermadapter geen verbinding kan maken met de SSID van SoftAP, wordt de werkstand P2P STA overgeschakeld naar de werkstand P2P SOFTAP .			
Protocol	Stel het protocol in als DHCP of Statisch.			
Statische IP	Als u Statisch selecteert voor Protocol moet u de volgende drie instellingen configureren:			
	• IP-adres : typ het IP-adres van de draadloze beeldschermadapter.			
	• Subnetmasker: typ het subnetmasker van de SoftAP.			
	• Standaardgateway: typ het IP-adres van de gateway.			
WPA-PSK	Houd dezelfde configuratie als uw router. Deze instelling heeft de volgende drie opties:			
	Uitgeschakeld			
	• WPA-PSK			
	• WPA2-PSK			
WPA/WPA2 PSK-versleuteling	WPA (Wi-Fi Protected Access) ondersteunt twee versleutelingsmethoden: TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) en AES (Advanced Encryption Standard) met dynamische coderingssleutel. De standaardinstelling is TKIP .			
WPA-passphrase	Voer een passphrase in die uit 8 tot 63 tekens bestaat.			
WEP-versleuteling	Selecteer deze optie als uw router de WEP-sleutel (Wired Equivalent Privacy) ondersteunt.			
WiFi-verificatie	Om de WiFi-verificatie te configureren, schakelt u de WEP-versleuteling in. Als u WEP-versleuteling inschakelt, kunt u met de instelling WiFi-verificatie voor open verificatie of verificatie op basis van gedeelde sleutels kiezen. De standaardinstelling is Open .			
Netwerksleutel	Type vijf ASCII-tekens (American Standard Code for Information Interchange) of 10 hexadecimale cijfers voor een 64-bits sleutel.			
	Type 13 ASCII-tekens of 26 hexadecimale cijfers voor een 128-bits sleutel.			

Tabel 4. Instellingen configureren wanneer u P2P STA selecteert voor de Gelijktijdige Werkstand

Als u **Alleen P2P** selecteert voor de **Gelijktijdige Werkstand** kunt u alleen de WiDi-verbinding gebruiken om de draadloze beeldschermadapter op een notebookcomputer aan te sluiten. Voer de volgende configuraties uit:

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

Tabel 5. De volgende instelling configureren wanneer u Alleen P2P selecteert voor de Gelijktijdige Werkstand

Instellingen	Beschrijving
P2P met enkel adres	Stel de instelling in op Ingeschakeld.

Nadat u klaar bent met het configureren van alle instellingen, klikt u op **Toepassen** om uw configuratie door te voeren.

Hoofdstuk 3. De draadloze beeldschermadapter op afstand beheren

De draadloze beeldschermadapter is een WiDi-bedrijfsadapter van de vierde generatie die ondersteuning biedt voor het externe beheer van Intel Corporation. Zonder aangesloten te zijn op een notebookcomputer, kan de draadloze beeldschermadapter op afstand worden beheerd nadat deze op een van de volgende netwerken wordt aangesloten:

• Verbinding maken met een niet-802.1x-netwerk

Zie P2P STA voor meer informatie over hoe de draadloze beeldschermadapter verbinding kan maken met een niet-802.1x-netwerk.

Maak verbinding met een 802.1x-netwerk

De draadloze beeldschermadapter biedt geen ondersteuning voor 802.1x-verificatie. Voor gebruikers in een 802.1x-netwerkomgeving is (MAB) Mac Authentication Bypass een werkbare oplossing om de draadloze beeldschermadapter aan te sluiten op een 802.1x-netwerk. Raadpleeg uw oplossingsleverancier voor 802.1x-verificatie voor de MAB-oplossing die vaak in de kantooromgeving wordt gebruikt.

Beheer op afstand met de webbrowser

Om naar de webpagina te gaan voor het instellen van de draadloze beeldschermadapter, opent u de webbrowser van uw computer. Typ het standaard-IP-adres van de router en poort 8000 in de adresbalk, bijvoorbeeld, http://ipaddress:8000, en druk vervolgens op enter. De webpagina wordt afgebeeld. De standaardgebruikersnaam en het standaardwachtwoord zijn beide admin.

lenovo	WIDI Enterprise WHO DO. This page allows you to configure the WiDi Enterprise
UserName Password	admin ••••• • Login
Сору	ight © 2014. All Rights Reserved

Vanuit het instellingenvenster kunt u de volgende functies configureren:

4> Admin> Settings			Lo		
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		
	Thereas setup	Always require PIN	Disable Enable		
		Firmware Version	0.0.8a		
	Firmware	Firmware Update	Disable Enable Pass Fail		
	Information	Firmware Update Status			
		Firmware Update From URL	local.usb		
	Screen Saving Timeout	Display Output Off Seconds	300		
			Apply Refre		

Tabel 6. Het configureren van instellingen in het instellingenvenster

Instellingen	Beschrijving
Apparaatnaam	Stel de SSID in voor WiDi-verbinding.
Apparaatnaam wijzigen	De instelling geeft aan of u de apparaatnaam in het instellingenvenster wilt wijzigen.
Gebruikersnaam van de beheerder	Stel de gebruikersnaam voor aanmelden in.
Beheerderswachtwoord	Stel het wachtwoord voor aanmelden in.
Schakel de werkstand lage bandbreedte in	Als deze optie is ingeschakeld, gebruikt het systeem de lage bandbreedte als u verbinding maakt met het WiDi-apparaat.
Altijd PIN-code vereisen	Wanneer deze optie is ingeschakeld, wordt de PIN-code (Personal Identification Number) altijd vereist bij het maken van een WiDi-verbinding. Opmerking: Om Altijd PIN-code vereisen in the schakelen, klikt u op Standaardwaarden terugzetten onder het tabblad Basis om de draadloze beeldschermadapter eerst te herstellen. Selecteer vervolgens Alleen PIN-code voor de instelling WPS Auto PBC onder het tabblad Draadloos .
Firmwareversie	Deze instelling toont het versienummer van de momenteel geïnstalleerde firmware.

Instellingen	Beschrijving
Firmware bijwerken	De firmware-update in- of uitschakelen.
Status van firmware-update	Als het upgraden van de firmware is mislukt, wordt de status van de firmware-update automatisch veranderd naar Mislukt .
Firmware-update van URL	Om de firmware bij te werken, moet de IT-beheerder de optie Firmware-update van alle draadloze beeldschermadapters instellen op Inschakelen en vervolgens de locatie van de firmware-afbeelding typen in het veld URL firmware-update . Opmerking: Na het opnieuw opstarten van de draadloze beeldschermadapter, moet de IT-beheerder ervoor zorgen dat Firmware-update op Inschakelen is ingesteld. Indien dit het geval is, zal de draadloze beeldschermadapter het bestand image.img van de opgegeven locatie van de firmware-update ophalen.
Beeldschermuitvoer uit seconden	 Deze instelling specificeert de tijd (in seconden) waarna het scherm van de draadloze beeldschermadapter grijs wordt weergegeven als deze niet met uw notebookcomputer is verbonden. Ga als volgt te werk om het scherm van de draadloze beeldschermadapter te wekken: Druk op de Mode-knop. Breng de WiDi-verbinding tot stand. Sluit de draadloze beeldschermadapter op een SoftAP aan.

Tabel 6. Het configureren van instellingen in het instellingenvenster (vervolg)

Beheer op afstand met een SNMP-manager

SNMP (Simple Network Management Protocol) is een internet-standaardprotocol voor het beheren van apparaten in IP-netwerken. Bij typisch SNMP-gebruik controleren of beheren, een of meerdere administratieve computers, genaamd managers, een groep hosts of apparaten op een computernetwerk.

Om de draadloze beeldschermadapter op afstand met een SNMP-manager te beheren, doet u het volgende:

- 1. Download en installeer een SNMP-manager die SNMPv3 kan ondersteunen vanaf de website op: http://www.manageengine.com/products/mibbrowser-free-tool/
- Download de volgende bestanden die beschikbaar zijn op de ondersteuningswebsite van Lenovo op http://www.lenovo.com/support/WDA en plaats de bestanden in dezelfde map. Importeer het bestand WIDI-MIB.mib en vervolgens kunt u de WiDi-structuur op het scherm vinden.
 - WIDI-MIB.mib
 - WIDI-MIB.cmi
 - WIDI-MIB.cds

🙆 ManageEngine MibBrowse	er Free Tool	acted		4	_			_ _ X
File Edit View Operations	Help							
Load MIB Ctrl+O	2 🖻 🖻	🐚 🗊 🔊	00 1		🛅 👋 🛫	STOP	🔌 🗵	Download More Free Tools
UnLoad MIB Delete Load All MIBS Ctrl+A UnLoad All MIBS Ctrl+U Save Results As Ctrl+S	Host Community	localhost		-	Port Write Communit	161 y		•
Print Results Ctrl+P	Servalue							
VVIDI-MIB IF-MIB RFC1213-MIB Exit	Loading MIBs MIB(s) Loaded	\mibs\RFC1213 Successfully.	-MIB .\mibs\IF-	MIB				
Global View	Description Mi Syntax Access Index Object ID Description				Status Reference			

ManageEngine MibBrowser Free Tool			
File Edit View Operations Help		Doenload	
Laaded Mikodules Laaded Mikodules Mikodule	Host localhost Community Set Value	More Free Tools Port 161 Write Community V	
WidiMB WidiSysInfo WidiSysInfo WidiSysInfo WidiAdminConf WidiP2PConf WidiP2PConf WidiF2PConf WidiFirmware	Object ID Loading MIBs \mibs\RFC1213-MIB \mibs\F-MIB MIB(s) Loaded Successfully. Loading MIBs E\Dropbox/Publict\VIDI4.RT1185_V03_20130 MIB(s) Loaded Successfully.	408WVIDI-MIB.mib	
	Description MultiVar Syntax Access	Status Reference	
	Object ID		

 Volg de aanwijzingen op het scherm en raadpleeg de informatie in de volgende tabel om de bestemmings-IP, de doel-IP, de SNMP-versie, het beveiligingsniveau, het account en het wachtwoord te configureren.

ManageEngine MibBrowser Free Tool			x
File Edit View Operations Help			
🚴 🛃 🗊 🚳 🖬 🙆 😼 🛸 👘	🌮 🧠 🏹 L	🖄 🛅 🕷 🛫 🐵 🗇 💹 🚺 Dournload	
Coaded MibModules Coaded MibModules Another State RFC1213-MIB WIDI-MIB WIDI-MIB Over enterprises	Host Community	MibBrowser Settings	
awindine awindine awindimB awindimIB awindimIBObjects awindimIBObjects awindimIBObjects	Set Value Object ID	SNMP Version	
a and a substantinicont a and a substantinicont a and a substantial a and a substantial	Loading MIBs (MI MIB(s) Loaded Su Loading MIBs EN MIB(s) Loaded Su	Time Out 5 Retries 0 Encoding ISO8859_1	
B de la filme B de SINMPV2-MIB		Validate Broadcast Address V3 Options Net Mask Context Name Context ID	
		-V3 Settings Save V3 Settings to File Save V3 Settings to Database V3 ParameterPanel V3 Parameters	
		UserN Securi Auth P Priv P Auth P Target Host localhost Target Port 161 UserName Security Level Auth.Priv Auth.Priv	Ŧ
	Description Multiv	Add Md PrivProtocol CBC-DES Priv Password	
	Access Index Object ID	Restore Defaults Contex Name Engine ID OK Cancel Apply	
Global View 🔄	Description		
📀 💿 🔮 🕞 🛃			4:10 4/15

Tabel 7. Configureer de instellingen voor het SNMP-manager

Instellingen	Standaardwaarde
Doel-host	Het IP-adres van uw draadloze adapter
Gebruikersnaam	admin
Beveiligingsniveau	Auth, Priv
Auth-wachtwoord	WiDiAwind
Priv-wachtwoord	WiDiAwind

4. Gebruik de SNMP-manager voor het krijgen en instellen van de WiDi-configuraties.

ManageEngine	MibBrowser Free Tool		-			ومناجعته ومطالقات		 - 0 - X
File Edit View	Operations Help							
ه 🗈 🍓 🍪	GET Ctrl+G	5	12 00 1	🕺 🛅 👹 🛫 🖣	🖗 🖉 🚺 ма	Download ore Free Tools		
Loaded MibMod	GETBULK Ctrl+B		Host	localhost			Port 161	-
WIDI-MIB	SNMPWALK Ctrl+V SET Ctrl+S	/	Community	*****		V	Vrite Community	
awir b- 🔁 v b-	Stop Ctrl+C Clear Ctrl+L		Set Value Object ID			•		
IF-MIB I SNMPv2-MIE	widlAdminConf widlAdminConf widlAVfilConf widlPConf widlFConf widlFilmware widlUolp		Loading MIBs .tmi MIB(s) Loaded Su Loading MIBs E XE MIB(s) Loaded Su	bs\RFC1213-MIB \mibs\F ccessfully /ropboxPublicWiDi4.RT11 ccessfully.	-MIB 185_V03_20130408WNDI	I-MIB.mib		*
			Description MultiV	ar			Otatus	
			Access				Reference	
			Index					
-			Object ID					
Global View 🛅			Description					
		2			N= [2]		~	下午 04:10

5. Gebruik de SNMP-opdracht voor het krijgen en instellen van configuraties voor elke parameter.

ManageEngine MibBrowser Free Tool								
File Edit View Operations Help								
è 🗟 🖆 🖄 🖬 🗁 🖻 🐕 😫	🔊 😋 🏹 🛛	ձ 🛅 🐞 🛫 🚭 🧶 💹 🚺	Download More Free Tools					
Loaded MibModules				P. J.				
B-A RFC1213-MIB	Host	192,168,59,254	<u> </u>	Port 161	×			
E-3 WIDI-MIB	Community	*****	1	Write Community				
enterprises	Set Value		-					
	ObjectID	in an ded interest wirets extensions anishing						
😑 🔄 widiMIBObjects	Object ID	150.org.dod internet private enterprises awinding						
III IIII IIII IIIII IIIIIIIIIIIIIIIII	County MIDS C.	1010pb0x8-0010091014.1111100_1002_2010040	OULT OUNT OUNT OF TOTAL OF					
🔓 🔄 widiWifiConf	MIB(s) Loaded Si	uccesstully						
widiWifiBandwidthLimit	Loading MIBs E:	Dropbox/PublicWviDi4.R11185_V03_2013040	J8WVIDI-MIB.mib					
widiWifiDualChannelModeEha	MIB(s) Loaded Si	uccessfully,						
widiWifiRadioBand	Sent GET reques	31 to 192.168.59.254 : 161						
in the state of t	widiFriendlyNam	<i>i</i> e.U	RIDIW(_MK)					
i widiCom	widiFriendlyNam	reChangeDisabled.0	0					
🚋 🦳 widiUoip	widiManufacture	arName.U	Realtek					
E-MB	widiModelNames	Short.U	[placeholde					
Gram v2-mib	widiModelNamel	Long.0	(placeholde					
	widiHwVersion.0	J	unsupporte	d parameter name				
	widiSwVersion.0]	unsupporte	d parameter name				
	widiAdminUserN	lame.0	WiDi					
	widiAdminPassv	word.U	WiDi					
	widiwifiBandwid	IthLimit.U	U					
	Request Failed: E	Request Failed: Error: Request Timed Out to 192.168.59.254						
	Description Multi	Describing MohRA						
	Syntax			Status				
	Access			Reference				
	Index							
۲. <u>ا</u>	Object ID	.1.3.6.1.4.1.35251						
	Description							
Global View 📃	Description							
8 6 8 8 2 0			61 1		🎬 ⑦ 🗘 🔺 🐚 🕼 📲 下午 03:24			

Bijlage A. Kennisgevingen

Mogelijk brengt Lenovo de in dit document genoemde producten, diensten of voorzieningen niet uit in alle landen. Neem contact op met uw plaatselijke Lenovo-vertegenwoordiger voor informatie over de producten en diensten die in uw regio beschikbaar zijn. Verwijzing in deze publicatie naar producten of diensten van Lenovo houdt niet in dat uitsluitend Lenovo-producten of -diensten gebruikt kunnen worden. Functioneel gelijkwaardige producten of diensten kunnen in plaats daarvan worden gebruikt, mits dergelijke producten of diensten geen inbreuk maken op intellectuele eigendomsrechten of andere rechten van Lenovo. De gebruiker is verantwoordelijk voor de samenwerking van Lenovo-producten of -diensten met producten of diensten van anderen.

Mogelijk heeft Lenovo octrooien of octrooi-aanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. De levering van dit document geeft u geen recht op een licentie voor deze octrooien. Vragen over licenties kunt u richten aan:

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

LENOVO LEVERT DEZE PUBLICATIE OP "AS IS"-BASIS, ZONDER ENIGE GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIJGEND, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN HET GEEN INBREUK MAKEN OP RECHTEN VAN DERDEN, VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is het uitsluiten van stilzwijgende garanties niet toegestaan, zodat bovenstaande uitsluiting mogelijk niet op u van toepassing is.

In dit boek kunnen technische onjuistheden en/of typfouten voorkomen. De informatie in deze publicatie is onderhevig aan wijzigingen. Wijzigingen zullen in nieuwe uitgaven van deze publicatie worden opgenomen. Lenovo kan te allen tijde zonder bericht verbeteringen en/of wijzigingen aanbrengen in de producten en/of programma's die in deze publicatie worden beschreven.

De producten die in dit document worden beschreven, zijn niet bedoeld voor gebruik bij implantaties of andere levensondersteunende toepassingen waarbij storingen kunnen leiden tot letsel of overlijden. De informatie in dit document vormt geen wijziging of nuancering van de productspecificaties of garanties van Lenovo. Niets in dit document zal worden opgevat als een uitdrukkelijke of stilzwijgende licentie of vrijwaring onder de intellectuele-eigendomsrechten van Lenovo of derden. Alle informatie in dit document is verkregen in specifieke omgevingen en wordt gepresenteerd als een toelichting. Het resultaat dat in andere gebruiksomgevingen wordt verkregen, kan hiervan afwijken.

Lenovo behoudt zich het recht voor om door u verstrekte informatie te gebruiken of te distribueren op iedere manier die zij relevant acht, zonder dat dit enige verplichting jegens u schept.

Verwijzingen in deze publicatie naar andere dan Lenovo-websites zijn uitsluitend opgenomen ter volledigheid en gelden op geen enkele wijze als aanbeveling voor die websites. Het materiaal op dergelijke websites maakt geen deel uit van het materiaal voor dit Lenovo-product. Gebruik van dergelijke websites is geheel voor eigen risico.

Alle snelheids- en prestatiegegevens in dit document zijn verkregen in een gecontroleerde omgeving. Het resultaat dat in andere gebruiksomgevingen wordt verkregen, kan hiervan derhalve afwijken. Bepaalde metingen zijn mogelijkerwijs uitgevoerd op systemen die nog in ontwikkeling waren en er wordt geen garantie gegeven dat deze metingen op algemeen verkrijgbare machines gelijk zullen zijn. Bovendien zijn bepaalde metingen feitelijk schattingen die middels extrapolatie tot stand zijn gekomen. De werkelijk

resultaten kunnen hiervan afwijken. Gebruikers van dit document dienen de gegevens te controleren die specifiek op hun omgeving van toepassing zijn.

Handelsmerken

Lenovo, het Lenovo-logo en ThinkPad zijn handelsmerken van Lenovo in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Microsoft en Windows zijn merken van de Microsoft-groep van bedrijven.

Intel is een handelsmerk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Andere benamingen van bedrijven, producten of diensten kunnen handelsmerken zijn van andere ondernemingen.

lenovo.