## Een Intel Wireless Network Card configureren om verbinding te maken met een MFP-enablednetwerk (Management Frame Protection)

## Doel

Management Frame Protection (MFP) is een draadloze functie die de beveiliging van de beheerframes verhoogt. De draadloze standaard is IEEE 802.11w-2009 of Protected Management Frames (PMF), waarmee wordt beoogd gegevensvertrouwelijkheid van de beheerframes te bieden en draadloze connectiviteit te beschermen. Deze optie werkt alleen als zowel het access point als de client MFP hebben ingeschakeld.

Er zijn bepaalde beperkingen voor sommige draadloze klanten om met MFP-enabledinfrastructuuraanpassingen te communiceren. MFP voegt een lange reeks informatie elementen toe aan elk sonde verzoek of SSID baken. Sommige draadloze klanten zoals Persoonlijke Digitale Assistenten (PDA's), smartphones, barcodes scanners enzovoort hebben een beperkt geheugen en een CPU, zodat u deze verzoeken of opmerkingen niet kunt verwerken. Als resultaat hiervan ziet u de Service Set Identifier (SSID) niet volledig, of u kunt niet geassocieerd worden met deze infrastructuur apparaten door foutieve combinaties van SSID mogelijkheden. Deze kwestie is niet specifiek voor MFP. Dit gebeurt ook met elke SSID die meerdere informatie-elementen (IE's) heeft. Het wordt altijd aanbevolen om MFPenabled SSID's in de omgeving te testen met al uw beschikbare client-typen voordat u deze in real-time implementeert.

Dit artikel bevat instructies over het configureren van de Intel draadloze netwerkkaart op uw Windows-besturingssysteem om verbinding te maken met uw MFP-enabled-toegangspunt.

Opmerking: Uw draadloze client of besturingssysteem ondersteunt deze optie mogelijk wel of niet. Raadpleeg de fabrikant van het draadloze apparaat of het besturingssysteem voor meer informatie. In dit scenario is de gebruikte draadloze adapter Intel® Dual Band Wireless-N 7265 met versie 17.13.0.9 op Windows 7-besturingssysteem.

## Toepasselijke apparaten

- WAP300 Series WAP361, WAP371
- WAP500 Series WAP561, WAP571, WAP571E

## Softwareversie

- 1.2.1.3 WAP371, WAP561
- 1.0.0.17 WAP571, WAP571E
- 1.0.1.6 WAP361

# Een Intel Wireless Network Card configureren voor aansluiting op een MFP-enabled netwerk

Belangrijk: Zorg er voordat u doorgaat met de configuratiestappen voor dat het

stuurprogramma voor de draadloze netwerkkaart en het besturingssysteem zijn bijgewerkt.

Stap 1. Ga op uw Windows-gebaseerde draadloze computer naar **Start > Control Panel > Network en Internet > Network and Sharing Center > Draadloze netwerken beheren**.



Stap 2. Klik in het scherm Draadloze netwerken beheren op Toevoegen.



Stap 3. Kies handmatig een netwerkprofiel maken.

#### How do you want to add a network?

Manually create a network profile This creates a new network profile or locates an existing network and saves a profile for the network on your computer. You need to know the network name (SSID) and security key (if applicable).



Stap 4. Voer uw SSID in het veld Netwerknaam in.

....! Manually connect to a wireless network

#### Enter information for the wireless network you want to add

Network name:	WAP2.4ghz	
Security type:	[Choose an option]	
Encryption type:		
Security Key:		Hide characters
Start this connection a	utomatically	
Connect even if the ne	twork is not broadcasting	
Warning: If you select	this option, your computer's privac	y might be at risk.

Cancel

Stap 5. Kies een beveiligingstype in de vervolgkeuzelijst Beveiligingstype.

Opmerking: In dit voorbeeld, wordt de a2-Persoonlijke geselecteerd.

Manually connect to a wireless network

#### Enter information for the wireless network you want to add

Network name:	WAP2.4ghz	
Security type:	[Choose an option]	
Encryption type:	No authentication (Open) WEP	1
Security Key:	WPA2-Personal WPA-Personal WPA2-Enterprise	Hide characters
Start this connection	on at 802.1x	
Connect even if th	e network is not broadcasting	_
Warning: If you se	lect this option, your computer's priv	acy might be at risk.



Stap 6. (Optioneel) Kies een coderingstype in de vervolgkeuzelijst Coderingstype. De standaardwaarde is AES.

Stap 7. Voer uw draadloos netwerkwachtwoord in het veld Security Key.

## Enter information for the wireless network you want to add

Security Key:	•••••	Hide characters
Encryption type:	AES 💌	
Security type:	WPA2-Personal 👻	
Network name:	WAP2.4ghz	

- Start this connection automatically
- Connect even if the network is not broadcasting

Warning: If you select this option, your computer's privacy might be at risk.

Next Cancel
-------------

Stap 8. Klik op Volgende.

Stap 9. Klik op Sluiten zodra u het netwerk met succes hebt toegevoegd.

## Successfully added WAP2.4ghz

Change connection settings Open the connection properties so that I can change the settings.

Close

Stap 10. Klik met de rechtermuisknop op het gemaakte netwerkprofiel en klik vervolgens op **Eigenschappen**.

Control Panel	<ul> <li>Network and Internet</li> <li>Man</li> </ul>	age Wireless Networks
Manage wireless netw Windows tries to connect to t	orks that use (Wireless Ne hese networks in the order listed l	etwork Connection) below.
Add Remove Move down	Adapter properties Profile ty	pes Network and Shari
Networks you can view, modify, a	and reorder (3)	
WAP2.4ghz	Security: WPA2-Personal	Type: An
	Properties	
My Home Network	Remove network	Type: An
	Rename	
linwifi	Move down	Type: An

Stap 1. Klik op het tabblad Security.

WAP2.4ghz Wireless Net	twork Properties	×
Connection Security		
	·	
Security type:	WPA2-Personal	
Encryption type:	AES	]
Network security key	•••••	]
9	Show characters	
Auvanced settings		
	OK	Cancel

Stap 12. Kies het beveiligingstype 802.11w in de vervolgkeuzelijst Beveiligingstype. Opmerking: In dit voorbeeld wordt Intel - WAP2/PSK - 802.11w gekozen.

WAP2.4ghz Wireless Net	twork Properties	×
Connection Security		
Security type:	WPA2-Personal	
Encryption type:	No authentication (Open)	
Encryption type:	Shared WPA2-Personal	
Network security key	WPA-Personal WPA2-Enterprise	
9	WPA-Enterprise 802.1X	
	Intel - CCKM -Enterprise	
	Intel - WPA2/PSK - 802.11w	
Advanced settings		
	OK Ca	ancei

Stap 13. (Optioneel) Kies een coderingstype in de vervolgkeuzelijst Coderingstype. De standaardwaarde is AES - CCMP.

Stap 14. Klik op Configureren.

WAP2.4ghz Wireless Net	twork Properties
Connection Security	
Security type:	Intel - WPA2/PSK - 802.11w
Encryption type:	AES - CCMP
	Configure
	OK Cancel

Stap 15. Voer het wachtwoord voor het draadloze netwerk in zodra het Beveiligingsvenster wordt weergegeven, en klik vervolgens op **OK**.

WAP2.4ghz Wireless Net	twork Properties	23
Connection Security		
Security type: Encryption type:	Intel - WPA2/PSK - 802.11w  AES - CCMP Configure	
Security Please enter P	SK key:	
Show Key	OK Cancel	
	OK Car	ncel

Stap 16. Klik op OK.

WAP2.4ghz Wireless Network Properties		
Connection Security		
Security type: Encryption type:	Intel - WPA2/PSK - 802.11w  AES - CCMP Configure	
	ОК Са	ancel

Stap 17. Klik op het pictogram Draadloze op uw computer. Dit geeft aan dat u al verbonden bent met SSID dat u hebt ingesteld.

Currently connected to:	÷7	*
WAP2.4ghz Internet access		ш
Wireless Network Connect	tion 🔺	
WAP2.4ghz	Connected	
belebc	.ull	
linwifi	.ull	
Genesis_5GHz	.ull	
Genesis	.ull	
Kent_Test5	.ul	
EAnt_Test5	.ul	
EASET	JII.	Ŧ
Open Network and Sharing Center		
? - 🖻	all () 2:17 PM 4/27/202	И 16

U had nu uw Intel draadloze netwerkkaart moeten configureren om verbinding te maken met uw MFP-enabled access point.