



USER GUIDE

Inleiding

GEBRUIKERSHANDLEIDING **NOTEBOOK**

Gefeliciteerd met de aanschaf van dit fraai ontworpen notebook. Wij zijn er zeker van dat dit prachtige notebook u een perfecte en professionele ervaring zal bieden. Wij zijn er trots op dat dit notebook grondig is getest en gecertificeerd met onze reputatie voor onovertroffen betrouwbaarheid en klanttevredenheid.

Uitpakken

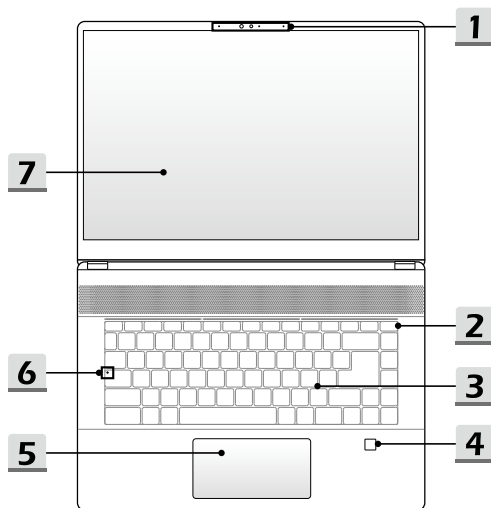
Verwijder de verpakking en controleer de inhoud zorgvuldig. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn. Bewaar de doos en verpakkingsmaterialen om eventueel later voor verzending te kunnen hergebruiken. De verpakking dient de volgende inhoud te hebben:

- ▶ Notebook
- ▶ Verkorte handleiding
- ▶ AC/DC adapter en netsnoer
- ▶ Optionele draagtas

Productoverzicht

Dit gedeelte geeft een beschrijving van de basiskenmerken van het notebook. Het zal u helpen vertrouwd te raken met dit notebook voordat u deze in gebruik neemt. De afbeeldingen die hier worden getoond dienen uitsluitend als referentie.

Bovenaanzicht



1. Webcam/ Webcam-LED/ interne microfoon

- Deze ingebouwde webcam kan worden gebruikt voor beeld, video-opname, conferencing, enz.
- De LED-indicator naast de webcam knippert wanneer de webcamfunctie is geactiveerd. De LED gaat uit wanneer deze functie wordt uitgeschakeld.
- De ingebouwde microfoon heeft dezelfde functie als een externe.
- De ingebouwde webcam is optioneel uitgerust met een IR-camera die infrarode gezichtsherkenningsfunctie ondersteunt. Raadpleeg hoofdstuk 3 voor details om Windows Hello Face Login in te stellen.

2. Aan/uit-toets/ Aan/uit LED/ GPU Modus LED

Aan/uit-toets

- Druk op deze toets om het notebook AAN te schakelen.
- Druk op deze toets om de computer in sleep mode te dwingen, zodra het notebook aan staat. Druk nogmaals om het apparaat uit de slaapstand te halen.
- Druk langdurig op deze toets en volg de instructies op het scherm om de notebook uit te schakelen.



Aan/uit LED / GPU Mode LED

- Fel wit oplichtend op als de notebook is ingeschakeld en in de geïntegreerde GPU-modus staat.
 - Brandt amber als hij in optioneel ondersteunde discrete GPU modus staat.
 - LED gaat uit als het notebook in de slaapstand wordt geschakeld.
 - De LED gaat uit als het notebook is uitgeschakeld.
-

3. Toetsenbord

Het ingebouwde toetsenbord biedt alle functies van een toetsenbord van een notebook. Raadpleeg **Gebruik van het toetsenbord** voor bijzonderheden.

4. Vingeradruk Sensor

Gebruik de Vingeradruk Sensor om de vingerafdrukken van de gebruiker in te stellen op het notebook en gebruik ze om het notebook te ontgrendelen. Raadpleeg "How to Set Up Windows Hello Fingerprint Login" in hoofdstuk 3 voor meer informatie.

5. Touchpad

Dit is het aanwijsapparaat van het notebook.

6. Status LED



Caps Lock

Brandt wanneer de Caps Lock-functie is ingeschakeld.

7. Touchscreen Monitor (optioneel)

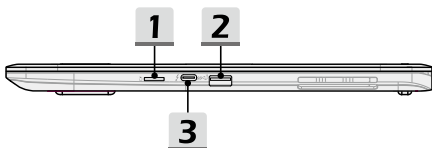
De monitor optioneel uitgerust met 10-point multi-touchscreen biedt gebruikers interactie met het notebook met vingers of stylus.

Vooraanzicht



leeg hieronder

Aanzicht rechterzijde



1. Kaartlezer

De geïntegreerde kaartlezer ondersteunt verschillende soorten geheugenkaarten. Raadpleeg de specificaties voor meer informatie.

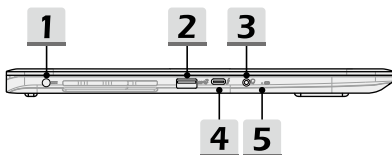
2. USB 3.2 Gen 2 Poort

USB 3.2 Gen 2, the SuperSpeed USB, levert hoge snelheid data-overdracht aan verbonden apparaten, zoals opslagapparaten, harddrives of videocamera's.

3. Thunderbolt (Type-C)(optioneel)

- Thunderbolt™ ondersteunt USB-, PCIe-, HDMI-, DisplayPort-verbindingen; 8K display monitor output; tot 40Gbps overdrachts snelheid.
- Ondersteunt maximaal tot 5V/3A draagbare stroomoutput als de adapter is aangesloten.

Zijaanzicht links



1. Voedingsaansluiting

Deze aansluiting dient voor de aansluiting van de wisselstroomadapter voor de stroomvoorziening van het notebook.

2. USB 3.2 Gen 2 Poort

USB 3.2 Gen 2, the SuperSpeed USB 10 Gbps, levert hoge snelheid data-overdracht aan verbonden apparaten, zoals opslagapparaten, harddrives of videocamera's.

3. Audio Poort Aansluitingen

Biedt hoge geluidskwaliteit sound blaster met stereo systeem.



Combo Audio Connector

- Een connector voor headsets met gekoppelde microfoons
 - De Combo Audio Connector ondersteunt 4-Pole 3,5mm hoofdtelefoon jack.
-

4. Thunderbolt (Type-C)(optioneel)

- Thunderbolt™ ondersteunt USB-, PCIe-, HDMI-, DisplayPort-verbindingen; 8K display monitor output; tot 40Gbps overdrachts snelheid.
- Ondersteunt maximaal tot 5V/3A draagbare stroomoutput als de adapter is aangesloten.

5. Status LED



Batterijstatus

- LED brandt wanneer de batterij wordt opgeladen.
 - LED gaat amberkleurig branden als de batterij een lage energiestand heeft.
 - Continu knipperen als de batterij leeg raakt. Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met je lokale geautoriseerde winkel of servicecentrum.
 - LED van de batterij gaat uit zodra de batterij volledig is opgeladen of zodra de netadapter is ontkoppeld.
-

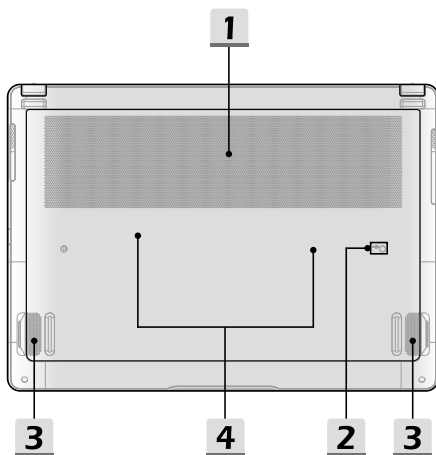
Aanzicht achterzijde



1. Ventilator

De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

Onderzijde aanzicht



1. Ventilator

De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

2. Batterijreset-opening

Zodra de firmware van het systeem (EC) is geüpgraded of het systeem blokkeert, 1) schakel het notebook uit; 2) verwijder de stroom; 3) gebruik een rechtgemaakte paperclip en plaats deze gedurende 10 sec. in dit gat; 4) verbind met stroomnetwerk; 5) schakel het notebook in.

3. Stereo luidsprekers

Deze notebook is mogelijk uitgerust met ingebouwde stereoluidsprekers die een geluid van hoge kwaliteit leveren en de HD-audiotechnologie ondersteunen.

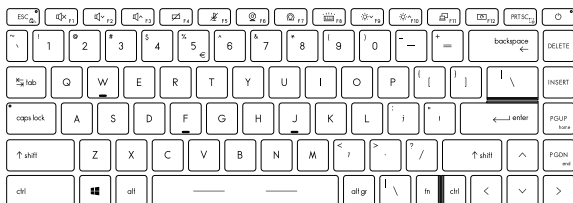
4. SSD Gleuf

Deze notebook is uitgerust met een SSD M.2 gleuf die het SSD apparaat ondersteunt met PCIe interface. Neem contact op met de geautoriseerde handelaar of het service centrum voor product service.

Gebruik van het toetsenbord

Dit notebook biedt een volledig toetsenbord. Om ervoor te zorgen dat het toetsenbord goed werkt, is het een must om de benodigde toepassing te installeren voordat u de functietoetsen gebruikt.

Gebruik de Fn-toetsen op het toetsenbord om de specifieke toepassingen of hulpmiddelen te activeren. Met deze toetsen zijn gebruikers in staat efficiënter te werken.



Windows-toets



U vindt de Windows Logo-toets op het toetsenbord die wordt gebruikt om Windows-specifieke functies uit te voeren, zoals het openen van het menu Start en het starten van het snelmenu.

Schakel Snelle Fn Launch Toetsen in



- Dit notebook is uitgerust met een set FN functietoetsen, elke functietoets, F1 tot F12, is beschikbaar voor gebruik met eenmaal drukken onder standaard instellingen.
- Gebruikers kunnen de standaard FN functietoetsen activeren of deactiveren door de **FN** en **ESC** toetsen in te drukken.
- De **FN Vergrendeling** LED indicator, op de ESC toets, brandt wanneer de standaard toetsen van het toetsenbord in gebruik zijn. LED schakelt uit als snel FN functietoetsen in gebruik zijn.

Het Gebruik van Snelle Fn Launch Toetsen



Speaker Instellingen

- f1: Demp de ingebouwde luidsprekers.
- f2: Het volume van de ingebouwde luidspreker verlagen.
- f3: Verhoog het volume van de ingebouwde speaker.



Touchpad

Druk om de touchpad-functie te activeren of deactiveren.



Microfoon

- Druk om de microfoon-functie te activeren of deactiveren.
- Microfoon is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.



Webcam

- Druk op Aan/UIT om de Webcam functie in te schakelen.
- Webcam is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.



MSI Center Pro

- Op dit notebook kan met een veelzijdig hulpmiddel, het **MSI Center Pro**, worden geïnstalleerd. Dit is een handige en efficiënte oplossing om te multi-taken.
- Gebruik deze toets om het Gebruikersscenario te schakelen in **MSI Center Pro**.



Achtergrondlicht Toetsenbord LED Instellingen

Druk herhaaldelijk in om een achtergrondlicht LED niveau volgens jouw voorkeur te selecteren.



LCD Instellingen

- f9: De LCD-helderheid verlagen.
- f10: De LCD-helderheid verhogen.



Display wisselen

De output mode van het scherm schakelen tussen LCD, externe monitor en beide.



Schermmrotatie

Roteer het scherm op zijn kop 180 graden. Druk nogmaals om het scherm terug naar zijn standaardpositie te roteren.



Schermpopname

Plaats een schermopname op het klembord, vervolgens kan het worden geplakt in een bewerkingsprogramma.

Meerdere schermen gebruiken



Als gebruikers een extra monitor op het notebook aansluiten, zal het systeem automatisch de aangesloten monitor detecteren.

Gebruikers kunnen de instellingen van het scherm aanpassen.

- De monitor op het notebook aansluiten.
- De Windows-toets en ingedrukt houden en vervolgens op [P] toets drukken om [Project] te openen.
- Kies hoe u wilt dat uw scherm wordt getoond op het tweede scherm van de beschikbare keuzes, alleen pc-scherm, duplicaat, extend, en alleen tweede scherm.

Toepassing: True Color (optioneel)

Mogelijk is op deze notebook vooraf de toepassing **True Color** geïnstalleerd.

Gebruikers kunnen met deze toepassing diverse kleurinstellingen kiezen voor de beste weergavebeleving.



Ware kleuren (True Color)

Start met beide toetsen de True Color toepassing.



True Color Selecties

Verander verschillende weergavemodi met beide toetsen.

Specificaties

De hier genoemde specificaties zijn ter referentie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ga naar de officiële MSI-website op www.msi.com of neem contact op met de plaatselijke handelaars voor informatie over de juiste specificaties van het gekochte product.

Fysieke eigenschappen	
Afmetingen	359 (W) x 256 (D) x 16,18 (H) mm
Gewicht	2,2 kg
CPU	
Pakket	BGA
Mobiele Processor	De nieuwste Intel® Core™ Processor Familie
Core Chip	
PCH	Intel® 500 serie
Geheugen	
Technologie	DDR4, 3200
Geheugen	2 x SO-DIMM gleuven
Maximum	Tot 64GB
Voeding	
AC/DC Adapter	1 x 180W, 20V Voeding: 100-240V~, 50/60Hz Vermogen: 20V ===, 9A
Accu	4-cellenbatterij
RTC Batterij	Ja
Opslag	
SSD	2 x M.2 gleuf, ondersteunt PCIe SSD apparaat

I/O poort	
USB	2 x USB 3.2 Gen 2
Thunderbolt™	2 x USB Type-C • PCIe, HDMI, DisplayPort verbinding optioneel ondersteund • 8K display monitor output • tot 40Gbps datasnelheden • Ondersteunt maximaal 5V/3A draagbare stroomoutput als AC of DC stroom is aangesloten
Audio	1 x Mic-in/ hoofdtelefoon-uit combo
Kaartlezer	1 x SD6.0
Communicatiepoort	
Draadloze LAN	Ondersteund
Bluetooth	Ondersteund
Beeld	
LCD type	16" QHD+ LED met Aanraakpaneel (optioneel)
Touchscreen (optioneel)	10-point multi-touch screen monitor optioneel ondersteund
Video	
Grafische kaart	• NVIDIA® GeForce® afzonderlijke videokaart met ondersteuning voor NVIDIA® Optimus™ • Intel® HD UMA grafische weergave
VRAM	GDDR6, op grond van GPU-structuur
Webcam	
Type (optioneel)	IR camera
Resolutie	HD

Inleiding

Audio

Ingebouwde luidsprekers	4 x stereo speakers
-------------------------	---------------------

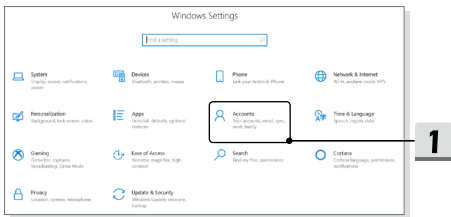
Beveiliging

Trusted Platform Module (optioneel)	TPM 2.0 is een op hardware gebaseerde versleutelingsapparaat dat samenwerkt met software metingen om een geavanceerdere en veiligere gegevensbeveiliging te vormen. TPM-functionaliteiten kunnen worden ingeschakeld in de BIOS instellingen waar van toepassing. Met professionele Windows-versies is BitLocker de standaard console verkrijgbaar voor TPM communicaties voor gegevensversleuteling.
-------------------------------------	--

Hoe Stel je Windows Hallo Vingerafdruk Login in (optioneel)

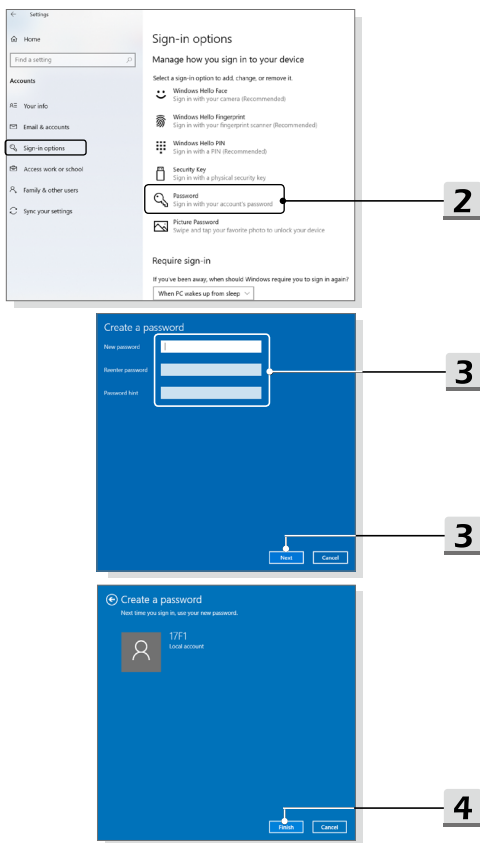
Windows Hallo is een meer veilige, persoonlijke manier om direct toegang te krijgen tot uw Windows 10 apparaten met behulp van vingerafdrukken of gezichtsherkenning. De functie vereist een vingerafdruklezer of een infrarood camera die het ondersteunt. Zodra u alles hebt ingesteld, kun u inloggen met een korte veeg ("swipe") of een oogopslag.

Volg de onderstaande instructies om in te loggen met een korte aanraking. U moet een wachtwoord en pincode instellen voordat u Windows kunt gebruiken.



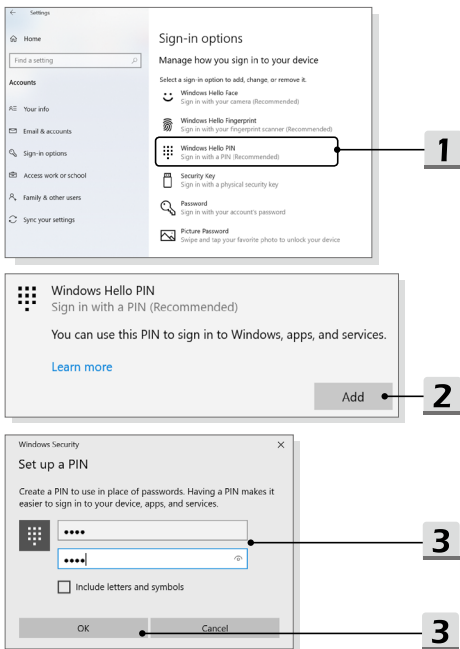
Maak een wachtwoord aan

1. Open **Instellingen**, zoek en klik op [Accounts].
2. Zoek [Aanmeldopties] in het **Accounts** selectiemenu, en klik op [Wachtwoord] in **Aanmeldopties**.
3. Volg de instructie op het scherm om een nieuw wachtwoord aan te maken.
4. Klik op [Voltoeien] om te sluiten.
5. Sla dit gedeelte over, als het instellen van een wachtwoord is gelukt.



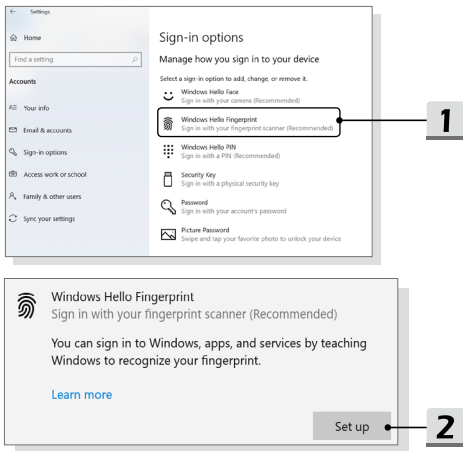
Stel een PIN-code in

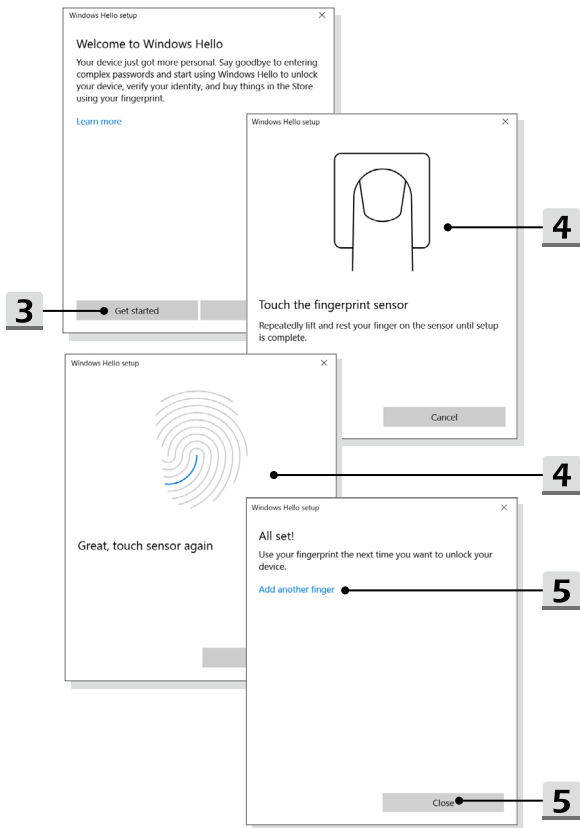
1. Klik in **Aanmeldopties** op [Windows Hallo PIN].
 2. Klik op [Toevoegen] om verder te gaan.
 3. Mogelijk wordt u gevraagd uw account met het wachtwoord te verifiëren. Stel een nieuwe PIN in en druk opnieuw op enter om te bevestigen; klik op [OK] om te sluiten.
-



Vingerafdruk instellen

1. Klik in **Aanmeldopties** op [Windows Hallo Vingerafdruk].
 2. Klik op [Instellen]
 3. Volg de **Windows Hallo instelling** wizards; Klik op de [Begin] toets.
 4. Plaats de gewenste vinger op de linkerbovenhoek van het touchpad. U wordt een paar keer gevraagd met dezelfde vinger te vegen om Windows Hallo in te stellen.
 5. Klik [Andere toevoegen] als u het proces met een andere vinger wilt herhalen, of sluit het programma.
-

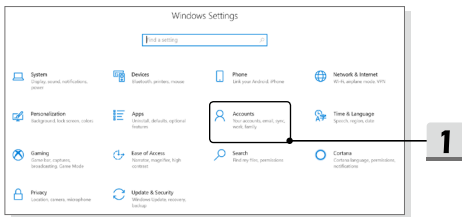




Hoe Stel je Windows Hallo Gezicht Login in (optioneel)

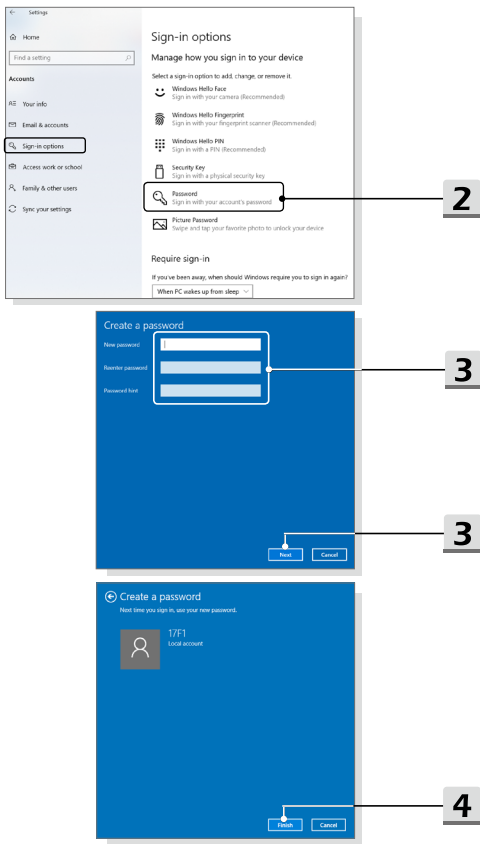
Windows Hallo is een meer veilige, persoonlijke manier om direct toegang te krijgen tot uw Windows 10 apparaten met behulp van vingerafdrukken of gezichtsherkenning. De functie vereist een vingerafdruklezer of een infrarood camera die het ondersteunt. Zodra u alles hebt ingesteld, kun u inloggen met een korte veeg ("swipe") of een oogopslag.

Volg de onderstaande instructies om in te loggen met een blik. U moet een wachtwoord en pincode instellen voordat u Windows kunt gebruiken.



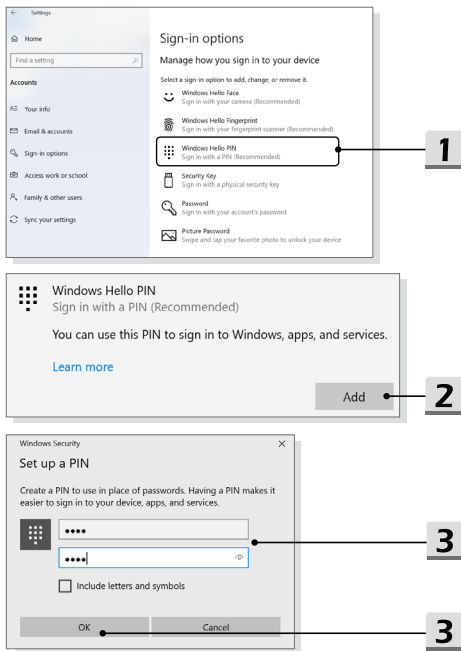
Maak een wachtwoord aan

1. Open **Instellingen**, zoek en klik op [Accounts].
2. Zoek [Aanmeldopties] in het **Accounts** selectiemenu, en klik op [Wachtwoord] in het **Aanmeldopties**.
3. Volg de instructie op het scherm om een nieuw wachtwoord aan te maken.
4. Klik op [Voltoeien] om te sluiten.
5. Sla dit gedeelte over, als het instellen van een wachtwoord is gelukt.



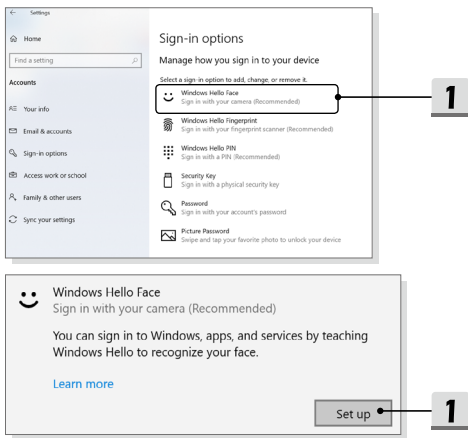
Stel een PIN-code in

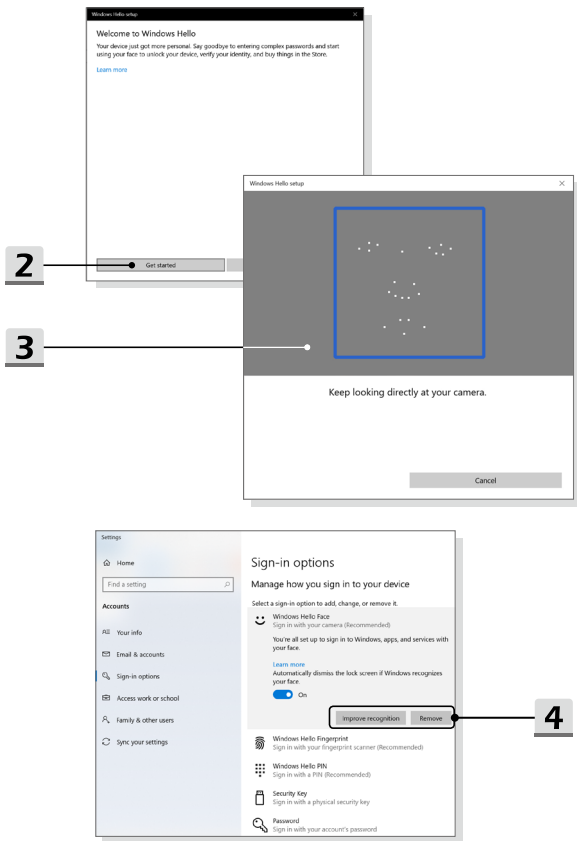
1. Klik in **Aanmeldopties** op [Windows Hallo PIN].
 2. Klik op [Toevoegen] om verder te gaan.
 3. Mogelijk wordt u gevraagd uw account met het wachtwoord te verifiëren. Stel een nieuwe PIN in en druk opnieuw op enter om te bevestigen; klik op [OK] om te sluiten.
-



Stel aanmelden met gezichtsherkenning in met IR Camera

1. In de **Aanmeldopties** klikt u op de [Instelling] knop onder [Windows Hello Gezicht].
 2. Volg de **Windows Hallo instelling** wizards; Klik op de [Begin] toets.
 3. Plaats uw gezicht midden in het frame dat op het scherm verschijnt. De camera zal uw gezicht registreren.
 4. Voltooi de instelling Als je een bril draagt tijdens de gezichtsherkenning, klik op [verbeter herkenning] om opnieuw door het instellen te gaan zonder de bril. Dit helpt het systeem om jou op beide manieren te herkennen. Klik op [Verwijder] om het instellen van de gezicht login te annuleren.
-





msi[®]



MSI.COM



SUPPORT



SOCIAL MEDIA