

# Wyse 5470 All-in-One thin client

Installatie en specificaties



## Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een **OPMERKING** duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING:** EEN **WAARSCHUWING** duidt potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertelt u hoe het probleem kan worden vermeden.

 **GEVAAR:** Een **GEVAAR-KENNISGEVING** duidt op een risico op schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden.

© 2018 - 2019 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC, and other trademarks are trademarks of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.

# Inhoudsopgave

<b>1 Uw Wyse 5470 All-In-One thin client installeren.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Weergaven van de Wyse 5470 All-in-One thin client.....</b>	<b>7</b>
Vooraanzicht.....	7
Achteraanzicht.....	8
Linkeraanzicht.....	9
Rechteraanzicht.....	10
Kantelen.....	10
<b>3 Specificaties van de Wyse 5470 All-in-One thin client.....</b>	<b>12</b>
Fysieke specificaties.....	12
Processor.....	12
Chipset.....	13
Besturingssysteem.....	13
Geheugen.....	13
Externe poorten en connectoren.....	13
Draadloze module.....	14
Geluidskaart.....	14
Opslag.....	14
Webcamera.....	15
Energie.....	15
Scherm.....	15
Intel UHD 600 graphics.....	16
Omgeving en gebruiksomstandigheden op systeemniveau.....	16
<b>4 Software.....</b>	<b>18</b>
Drivers downloaden.....	18
<b>5 Behulpzame informatie vinden.....</b>	<b>19</b>
Contact opnemen met Dell.....	19

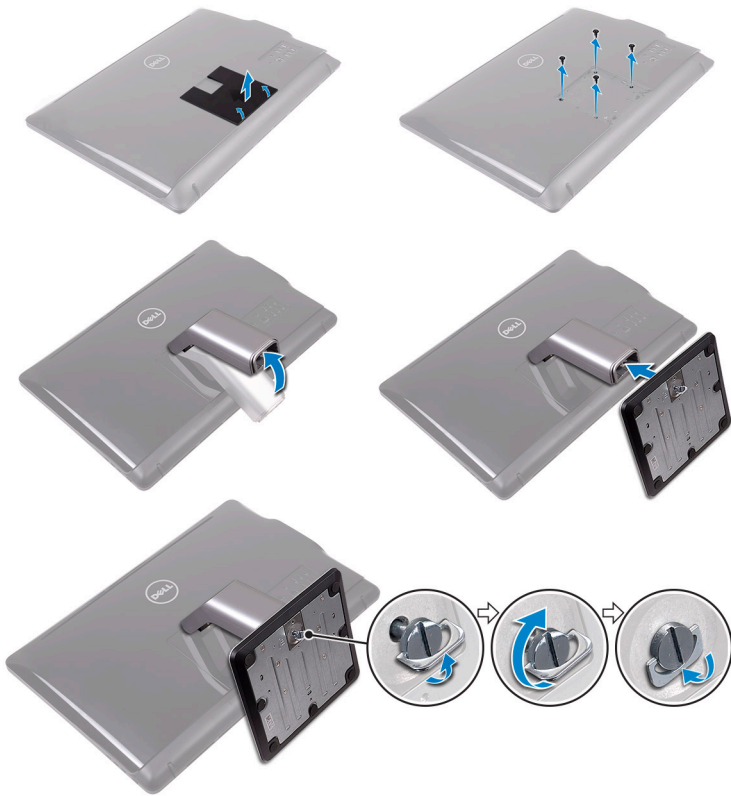
# Uw Wyse 5470 All-In-One thin client installeren

**OPMERKING:** De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw thin client; dit is afhankelijk van de configuratie die u heeft besteld.

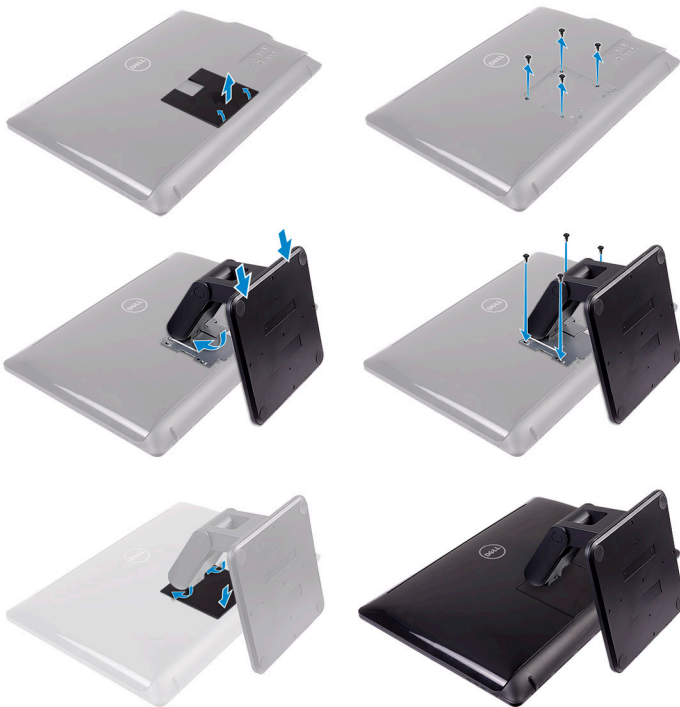
1. Stel de standaard in.



- Ezelstandaard



- Voetstuk



- Scharnierende standaard

2. Sluit de netadapter aan.



3. Druk op de aan-uitknop.



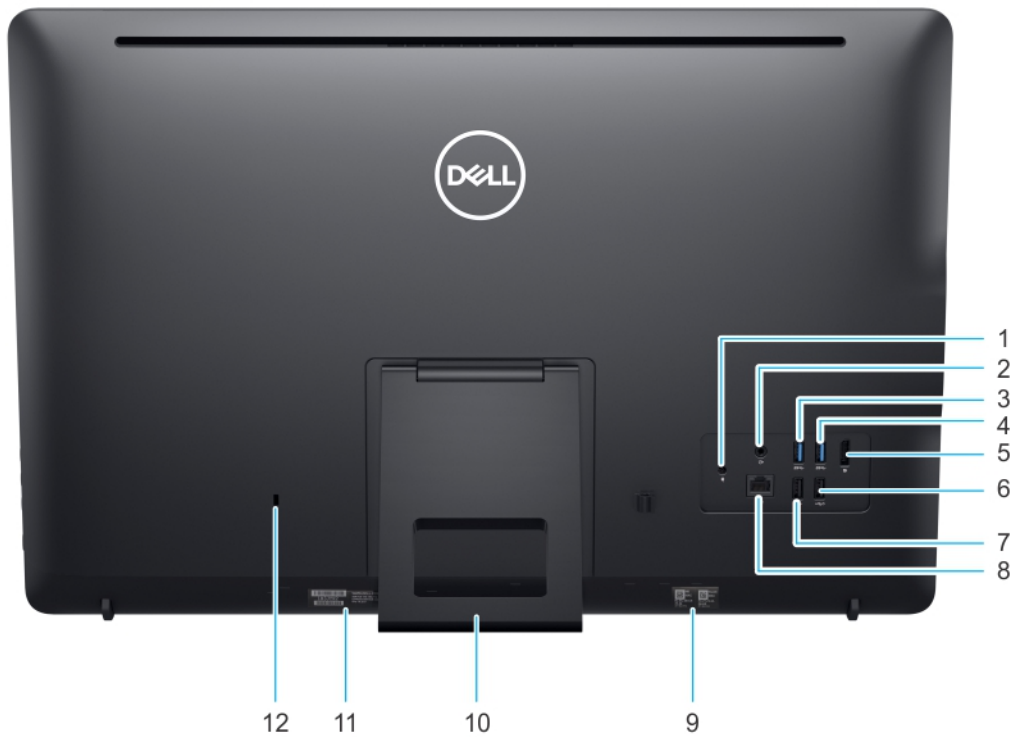
# Weergaven van de Wyse 5470 All-in-One thin client

## Vooraanzicht



1. Microfoon links
2. Camera
3. Webcam-indicator
4. Microfoon rechts
5. Muis
6. Interne luidspreker rechts
7. Toetsenbord
8. Interne luidspreker links

# Achteraanzicht



1. DC-ingang
2. Audio-lijnitgang
3. USB 3.1 Gen 1-poort
4. USB 3.1 Gen 1-poort
5. DisplayPort 1.2a
6. USB 3.0 met Smart Power-on
7. USB 2.0-poort
8. RJ45-poort
9. Label voor MAC-adres
10. Standaard
11. Servicetaglabel
12. Kensington-slot



# Linkeraanzicht



1. USB 3.1 Gen 1-poort
2. USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare
3. Algemene audio-headset-poort

# Rechteraanzicht



1. Aan-uitknop
2. Scherm uit-knop
3. Helderheid verminderen
4. Helderheid vermeerderen

## Kantelen

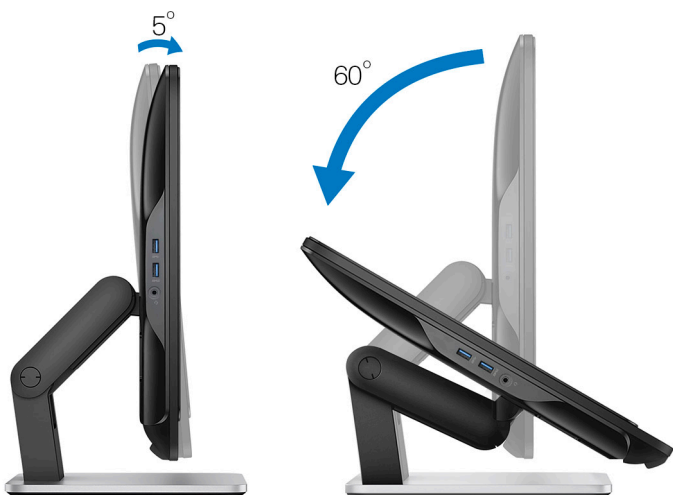
### Ezelstandaard



**Voetstuk**



**Scharnierende standaard**



# Specificaties van de Wyse 5470 All-in-One thin client

## Fysieke specificaties

Tabel 1. Fysieke specificaties

Beschrijving	Waarden
Hoogte	38,53 cm (15,16 inch)
Breedte	57,62 cm (22,68 inch)
Diepte	5,4 cm (2,12 inch)
Oorspronkelijk gewicht	5,7 kg met ezelstandaard

## Processor

Tabel 2. Specificaties processor

Functie	Celeron Quad Core	Celeron Dual Core
Processornaam	Intel Celeron J4105	Intel Celeron J4005
Cache	4 MB	4 MB
Aantal cores	4	2
Pakket	25 mm x 24 mm FCBGA 1090	25 mm x 24 mm FCBGA 1090
Burstfrequentie processor	2,50 GHz	2,70 GHz
Basiscore-frequentie processor	1,50 GHz	2,00 GHz
Basisfrequentie grafische kaart	250 MHz	250 MHz
Graphics Executive Unit (EU)	12	12
Maximale dynamische frequentie grafische kaart	750 MHz	700 MHz
Ondersteunde geheugentechnologie	DDR4/LPDDR4 tot 2400 MT/s	DDR4/LPDDR4 tot 2400 MT/s
Maximale geheugengrootte	8 GB	8 GB
Ondersteunde DIMM's per kanaal	2	2
TjMax	105 °C	105 °C
Thermal Design Power (TDP)	10 W	10 W

# Chipset

Tabel 3. Specificaties chipset

Beschrijving	Waarden
Type	Geïntegreerd met de processor (Intel Gemini Lake)
Niet-vluchtig geheugen op chipset	Ja
BIOS-configuratie Serial Peripheral Interface (SPI)	16 MB op de ingebouwde SPI Flash
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 beveiligingsapparaat (Discrete TPM ingeschakeld)	24 KB op TPM 2.0 op chipset
Firmware: TPM (Discrete TPM uitgeschakeld)	De functie Platform Trust Technology (PTT) is standaard zichtbaar voor het besturingssysteem.

# Besturingssysteem

- Wyse ThinOS
- Wyse ThinOS PCoIP
- Windows 10 IoT Enterprise

# Geheugen

Tabel 4. Geheugenspecificaties

Beschrijving	Waarden
Minimale geheugenconfiguratie	4 GB (1 x 4 GB module)
Maximale geheugenconfiguratie	8 GB
Aantal gleuven	2 SODIMM
Maximaal geheugen ondersteund per slot	8 GB
Geheugenoptie	4 GB - 1 x 4 GB 8 GB - 1 x 8 GB 8 GB - 2 x 4 GB
Type	DDR4
Snelheid	2400 MHz

# Externe poorten en connectoren

Tabel 5. Poorten en connectoren

Beschrijving	Waarden
Netwerk	Eén RJ45 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eén USB 3.1 Gen 1 (zijpaneel)</li><li>• Twee USB 3.1 Gen 1 (achterpaneel)</li><li>• Eén USB 3.1 Gen 1 met PowerShare (achterpaneel)</li><li>• Eén USB 2.0 (achterpaneel)</li><li>• Eén USB 2.0 met Smart Power On (achterpaneel)</li></ul>
Geluidskaat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lijnguitgang</li><li>• Algemene headset audio-ingang</li></ul>

Beschrijving	Waarden
Video:	DisplayPort 1.2a
Netadapterpoort	Eén
Beveiliging	slot voor Kensington-slot

## Draadloze module

Tabel 6. Specificaties van de draadloze module

Beschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Overdrachtsnelheid	1,73 Gbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4/ 5 GHz (160 MHz)
Draadloze standaarden	WiFi 802.11b/g/a/n/ac
Versleuteling	64/128-bits versleuteling
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Geluidskaart

Tabel 7. Geluidskaart

Beschrijving	Waarden
High Definition Stereo-ondersteuning	Ja
Controller	Realtek ALC3253/ALC1302
Externe interface	Algemene headset en line out-aansluiting
Aantal kanalen	2
<b>Impedantie van audio-ingang</b>	
Microfoon	Dual Digital microfoon
Nominaal vermogen interne luidspreker	3 W

## Opslag

Uw computer ondersteunt een van de volgende configuraties:

- M.2 2230 solid-state schijf
- M.2 2280 solid-state schijf
- eMMC-storage (gesoldeerd op de systeemkaart)

Tabel 8. Opslagspecificaties

Type	Vormfactor	Interface	Capaciteit	Besturingssysteem
M.2 2230 128GB PCIe NVMe solid-state schijf	M.2 SSD 2230/2280	PCIe Gen 2x2 NVMe, maximaal 8 Gbps	128 GB	Windows 10 IoT Enterprise
M.2 2230 32 GB SATA solid-state schijf	M.2 SSD 2230/2280	SATA AHCI, maximaal 6 Gbps	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise
eMMC-storage	Gesoldeerd op het moederbord	eMMC v5.1, tot HS400- modus	16 GB	ThinOS en ThinOS met PCoIP

Type	Vormfactor	Interface	Capaciteit	Besturingssysteem
eMMC-storage	Gesoldeerd op het moederbord	eMMC v5.1, tot HS400-modus	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise

**OPMERKING:** Bij verzending met het systeem is de M.2 SSD de standaard primaire schijf.

## Webcamera

Tabel 9. Webcamera

Beschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Maximale resolutie	1 MP
Type camera	HD zonder IR-ondersteuning
Videoresolutie	1280 x 720 P bij 30 fps (maximaal), 720 P bij 30 fps

## Energie

Tabel 10. Energie

Beschrijving	Waarden
Wattage voeding	90 W
Ingangsvoltagebereik wisselstroom	100 Vac–240 Vac
Ingangsstroom (laag voltagebereik/hoog voltagebereik)	1,70 A / 2,50 A
Ingangsfrequentie	50 Hz – 60 Hz
Uitgangsstroom	4,62 A
Nominale uitgangsspanning	19,50 V gelijkstroom
Temperatuurbereik: in bedrijf	0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)
Temperatuurbereik: opslag	–40 °C–70 °C (–40 °F–158 °F)

## Scherm

Tabel 11. Beeldscherm specificaties

Beschrijving	Waarden
Type	Full HD (FHD) non-touch
Schermgrootte (diagonaal)	23,8 inch
Schermtechnologie	IPS
Standaardresolutie	1.920 x 1.080
High Definition	Full HD
Helderheid	250 cd/m <sup>2</sup>
Hoogte	385,33 mm
Breedte	576,62 mm

Beschrijving	Waarden
Megapixels	2M
Pixels per inch (PPI)	82
Profondità colore	16,7 M
Contrastverhouding (minimum)	700:1
Contrastverhouding (standaard)	1000:1
Reactietijd (max. )	25 milliseconden
Normale responstijd	14 milliseconden
Vernieuwingssnelheid	60 Hz
Kijkhoek	178° 89°

## Intel UHD 600 graphics

Tabel 12. Intel UHD 600 graphics

Intel UHD 600 graphics	
Bustype	Geïntegreerd met Intel CPU
Shaders/TMU's/ROP's	96/12/3
Geheugengrootte framebuffer	Shares systeemgeheugen voor grafische data. Tot 1,7 GB met 4 GB systeemgeheugen.
Ondersteuning voor meerdere beeldschermen - met DP 1.2a	Eén DisplayPort, 1.2a
Resolutie interne beeldschermpaneel	1920 x 1080 bij 60 Hz
Grafische/API-ondersteuning besturingssysteem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DX 12</li> <li>• OpenCL 2.1</li> <li>• OpenGL 4.6</li> <li>• Shader 6.4</li> </ul>
Ondersteuning extern beeldscherm	4096 x 2160 bij 60 Hz
Video-uitgangen	Geen directe uitgangspoorten. UHD 600 kan optioneel alle poorten op het systeem aansturen met de Intel-chipset.
GPU-klokfrequentie	200 MHz met boost tot 750 MHz
Prestaties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compute - 288 GFlops</li> <li>• 3DMark11 Performance - 710</li> <li>• Pixelfrequentie - 1,5 G pixels/sec</li> </ul>

## Omgeving en gebruiksomstandigheden op systeemniveau

**Luchtcontaminatieniveau:** G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985



**Tabel 13. Computeromgeving**

	<b>In bedrijf</b>	<b>Opslag</b>
Temperatuurbereik	0 °C tot 35 °C (32 °F tot 95 °F)	-40 °C tot en met 65 °C (-40 °F tot en met 149 °F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximum):	110 G †	160 G ‡
Hoogte (maximum)	-15,2 m tot 3.048 m (-50 ft tot 10.000 ft)	-15,2 m tot 10.668 m (-50 ft tot 35.000 ft)

\* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de vaste schijf in gebruik is.

‡ Gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms wanneer de kop van de harde schijf geblokkeerd is.

# Software

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de ondersteunde besturingssystemen en instructies voor het installeren van de drivers.

## Onderwerpen:

- [Drivers downloaden](#)

## Drivers downloaden


1. Schakel de thin client in.
2. Ga naar [Dell.com/support](https://Dell.com/support).
3. Klik op **Productsupport**, voer de servicetag van uw thin client in en klik op **Verzenden**.  
 **OPMERKING: Als u niet beschikt over de servicetag, gebruikt u de functie automatisch detecteren of handmatig bladeren voor uw model thin client.**
4. Klik op **Drivers en downloads**.
5. Selecteer het besturingssysteem dat op uw thin client is geïnstalleerd.
6. Blader naar beneden op de pagina en selecteer de driver die u wilt installeren.
7. Klik op **Bestand downloaden** om de driver voor uw thin client te downloaden.
8. Ga na het downloaden naar de map waar u het bestand met het stuurprogramma heeft opgeslagen.
9. Dubbelklik op het pictogram van het bestand met de driver en volg de instructies op het scherm.

# Behulpzame informatie vinden

## Onderwerpen:

- [Contact opnemen met Dell](#)

## Contact opnemen met Dell

 **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u contactgegevens ook vinden op uw factuur, pakbon, rekening of productcatalogus van Dell.

Dell biedt diverse online en telefonische ondersteunings- en servicemogelijkheden. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Wanneer u met Dell contact wilt opnemen voor vragen over de verkoop, technische ondersteuning of de klantenservice:

1. Ga naar **Dell.com/support**.
2. Selecteer uw ondersteuningscategorie.
3. Zoek naar uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Kies een land/regio** onderaan de pagina.
4. Selecteer de juiste service- of ondersteuningslink op basis van uw probleem.