

# Dell Vostro 5490

## Konfiguration og specifikationer

## Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge computeren bedre.

 **FORSIGTIG** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

© 2019 Dell Inc. eller dets associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Konfigurer Vostro 5490</b>	<b>4</b>
<b>2 Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows</b>	<b>6</b>
<b>3 Chassisoversigt</b>	<b>7</b>
Skærm	7
Højre	7
Venstre	8
Bund	8
Bund	9
<b>4 Specifikationer til Vostro 5490</b>	<b>10</b>
Chipsæt	10
Processorer	10
Operativsystem	10
Hukommelse	10
Porte og stik	11
Kommunikation	12
Audio (Lyd)	12
Opbevaring	13
Intel Optane-hukommelse (valgfrit)	13
Mediekortlæser	14
Tastatur	14
Kamera	14
Berøringsplade	15
Pegefeltbevægelser	15
Strømadapter	15
Batteri	15
Mål og vægt	16
Skærm	16
Fingeraftrykslæser (valgfrit tilbehør)	17
Video	17
Computermiljø	18
<b>5 Sådan får du hjælp</b>	<b>19</b>
Kontakt Dell	19

# Konfigurer Vostro 5490

## Om denne opgave

**BEMÆRK** Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

## Trin

1. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen.



**BEMÆRK** For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til energisparetilstand. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.

2. Afslut Windows-installation.

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
  - BEMÆRK** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.

3. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

**Tabel 1. Find Dell-apps**

Ressourcer	Beskrivelse
	<p><b>Mit Dell</b></p> <p>Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og software. SupportAssist OS Recovery-værktøjet foretager fejlfinding i operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger i dokumentationen til SupportAssist på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ressourcer

## Beskrivelse



**BEMÆRK** I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.



### Dell Update

Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Update i vidensbaseartiklen [SLN305843](#) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



### Dell Digital Delivery

Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Digital Delivery i vidensbaseartiklen [153764](#) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

4. Opret genoprettelsesdrev til Windows.





**BEMÆRK** Det anbefales at oprette et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows.

Du kan finde flere oplysninger i [Opret et USB-genoprettelsesdrev til Windows](#).

# Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows

Opret et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows. Et tomt USB-flashdrev på min. 16 GB kræves for at oprette genoprettelsesdrevet.

## Forudsætninger

-  **BEMÆRK** Det kan tage op til en time at fuldføre processen.
-  **BEMÆRK** Følgende trin kan variere afhængigt af den installerede version af Windows. Se [Microsoft support site](#) for at få de nyeste vejledninger.

## Trin

1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Skriv **Genoprettelse** i Windows-søgefeltet.
3. Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.  
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
4. Klik på **Ja** for at fortsætte.  
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
5. Vælg **Sikkerhedskopier filer til genoprettelsesdrevet**, og klik på **Næste**.
6. Vælg **USB-flashdrevet**, og klik på **Næste**.  
Der vises en meddelelse om, at alle data på USB-flashdrevet vil blive slettet.
7. Klik på **Opret**.
8. Klik på **Udfør**.  
Få mere at vide om genindstilling af Windows med et USB-genoprettelsesdrev ved at se *Troubleshooting*-afsnittet i dit produkts *Service Manual* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Chassisoversigt

## Emner:

- Skærm
- Højre
- Venstre
- Bund
- Bund

## Skærm



1. Venstre mikrofon
2. Kamera
3. Indikator for kamerastatus
4. Højre mikrofon

## Højre



1. microSD-kortslot
2. Headsetstik
3. USB 2.0-port
4. Netværksport
5. Sikkerhedskabelslot (kileformet)

## Venstre



1. Strømadapterport
2. HDMI-port
3. USB 3.1 Gen 1-port
4. USB 3.1 Gen 1-port (Type C) med strømforsyning/DisplayPort

## Bund



1. Tænd/sluk-knap med valgfri fingeraftrykklæser
2. Tastatur
3. Berøringsplade

# Bund



1. Venstre højtaler
2. Højre højtaler
3. Servicemærke

# Specifikationer til Vostro 5490

## Chipsæt

Tabel 2. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Integrated with the processor
Processor	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3/i5/i7
DRAM-busbredde	64 bit
Flash EPROM	24 MB
PCIe-bus	3

## Processorer

Tabel 3. Processorer

Beskrivelse	Værdier		
Processorer	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i3-10110U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-10210U	10 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-10510U
Watt	15 W	15 W	15 W
Antal kerner	2	4	4
Antal threads	4	8	8
Hastighed	Up to 4.1 GHz	Up to 4.2 GHz	Up to 4.9 GHz
Cache-lager	4 MB	6 MB	8 MB
Integreret grafik	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro National Academic
- Ubuntu

## Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	One-DIMM slot

Beskrivelse	Værdier
Type	One memory down + one DIMM
Hastighed	2666 MHz
Hukommelse (maksimum)	24 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr slot	4 GB on-board + 1 DIMM - i3 UMA/i5 Discrete, 8 GB on-board + 1 DIMM - i5 UMA/i7
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB onboard config: 4 GB, 8 GB (4+4), 12 GB (4+8), 20 GB (4+16)</li> <li>8 GB onboard config: 8 GB, 12 GB (8+4), 16 GB (8+8), 24 GB (8+16)</li> </ul>

## Porte og stik

**Tabel 5. Eksterne porte og stik**

Beskrivelse	Værdier
<b>Ekstern:</b>	
Netværk	RJ-45 port (10/100/1000)
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Two USB 3.1 Gen 1 ports</li> <li>One USB 2.0 port</li> <li>One USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port with DisplayPort/PowerShare</li> </ul>
Audio (Lyd)	One Universal headset jack
Video	One HDMI 1.4 port
Mediekortlæser	microSD card reader
Docking-port	N/A
Port til strømsadapter	One
Sikkerhed	One security-cable slot (wedge-shaped)

**Tabel 6. Interne porte og stik**

Beskrivelse	Værdier
<b>Internt:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>WLAN</li> <li>M.2 2280/2230/2242/Intel Optane</li> </ul>

**BEMÆRK** Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen [SLN301626](#) på vidensbasen.

# Kommunikation

## Ethernet

Tabel 7. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	RJ-45 port (10/100/1000)
Overførselshastighed	10/100/1000

## Trådløs modul

Tabel 8. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Modelnummer	Intel 9560 NGW	Intel 9462 NGW
Overførselshastighed	867 Mbps (max)	433 Mbps (max)
Understøttede frekvensbånd	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>WiFi 802.11n</li><li>WiFi 802.11ac</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>WiFi 802.11n</li><li>WiFi 802.11ac</li></ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128-bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64/128-bit WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5 (HW ready, SW depends on OS)	Bluetooth 5 (HW ready, SW depends on OS)

## Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Controller	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Supported
Internt interface	High Definition Audio
Eksterne interfaces	Universal audio jack
Højtalere	Two
Intern højttalerforstærker	Supported (Audio codec built-in amplifier)
Ekstern volumestyring	Keyboard shortcut keys
Højtaleroutput:	
Middel	2 W

Beskrivelse	Værdier
Spids	2.5 W
Subwoofer-output:	Not supported
Mikrofon	Dual-array microphones

## Opbevaring

Your computer supports one of the following configurations:

- Dual storage (HDD + SSD)
- M.2 2280/2230/2242/Intel Optane
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2230/2280 solid-state drive
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 Intel Optane memory

**Tabel 10. Lagerspecifikationer**

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
One 2.5-inch hard-disk drive	SATA (5400 RPM)	Up to 2 TB
One 2.5-inch hard-disk drive	SATA (7200 RPM)	Up to 1 TB
PCIe NVMe 2230 Solid-State Drive(Class 20)	PCIe Gen 3x2 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
PCIe NVMe 2230 Solid-State Drive(Class 35)	PCIe Gen 3x2 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
PCIe NVMe 2280 Solid-State Drive(Class 40)	PCIe Gen 3x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 1 TB
Intel Neptune Harbor	QLC NVMe SSD	Up to 512 GB

## Intel Optane-hukommelse (valgfrit)

Intel Optane-hukommelsesfunktioner kun som en lager-accelerator. Den hverken udskifter eller tilføjer til hukommelsen (RAM) installeret på din computer.

**i BEMÆRK Intel Optane-hukommelse er understøttet på computere, som opfylder følgende krav:**

- **7. generation af Intel Core i3/i5/i7 processorer eller højere**
- **Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) BIOS konfiguration**
- **Windows 10 64-bit version eller højere (jubilæumsopdatering)**
- **Seneste version af Intel Rapid Storage Technology driveren**

**Tabel 11. Intel Optane-hukommelse**

Beskrivelse	Værdier
Type	Storage accelerator
Grænseflade	PCIe
Stik	M.2
Understøttede konfigurationer	32 GB
Kapacitet	512 GB

# Mediekortlæser

Tabel 12. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	microSD card reader
Understøttede kort	Micro Secure Digital

# Tastatur

Tabel 13. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Backlit keyboard (optional)
Layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"><li>• United States and Canada: 81 keys</li><li>• United Kingdom: 82 keys</li><li>• Japan: 85 keys</li></ul>
Størrelse	X=18.7 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Genvejstaster	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. <b><span>i</span> BEMÆRK You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</b>

# Kamera

Tabel 14. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	One
Type	HD RGB camera
Placering	Front camera
Sensortype	CMOS sensor technology
Opløsning:	
Stillbillede	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonal betragningsvinkel	74.9 degrees

# Berøringsplade

Tabel 15. Touchpad-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Opløsning:	
Horisontalt	1229 pixel
Lodret	749 pixel
Mål:	
Horisontalt	105 mm
Lodret	65 mm

## Pegefeltbevægelser

For flere oplysninger om touchpad-bevægelser til Windows 10, skal du se Microsofts vidensbaseartikel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) på [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

# Strømadapter

Tabel 16. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	45 W	65 W
Diameter (stik)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Indgangsspænding	100 VAC x 240VAC	100 VAC x 240 VAC
Indgangsfrekvens	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1.3 A	1.6 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	2.31 A (continuous)	3.34 A (continuous)
Nominel udgangsspænding	19.5 VDC	19.5 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Opbevaring	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

# Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	3-cell "smart" lithium-ion/polymer (42 WHr)
Spænding	11.40 VDC
Vægt (maksimum)	0.2 kg (0.44 lb)
Mål:	

Beskrivelse	Værdier
Højde	90.73 mm (3.572 inc.)
Bredde	175.47 mm (6.908 inc.)
Dybde	5.90 mm (0.23 inc.)
Temperaturområde:	
Drift	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Opbevaring	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Opladningstid (omtrentlig)	Standard Charge: 4 hours hours (when the computer is off) <b>ⓘ BEMÆRK Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b>
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/opladningscyklusser
Møntcellebatteri	CR2032
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

## Mål og vægt

Tabel 18. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	17.9 mm (0.70 in.)
Bagpå	18.3 mm (0.72 in.)
Bredde	321.77 mm (12.67 in.)
Dybde	227.65 mm (8.96 in.)
Vægt (maksimum)	1.49 kg (3.28 lb)
	<b>ⓘ BEMÆRK Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.</b>

## Skærm

Tabel 19. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Full High Definition (FHD)
Panelteknologi	Wide viewing angle (WVA)
Luminans (typisk)	220 nits
Mål (aktivt område):	

Beskrivelse	Værdier
Højde	309
Bredde	174
Diagonalt	355
Standardopløsning	1920 x 1080
Megapixel	2 M
Farveområde	NTSC 45% (typical)
Pixel per tomme (PPI)	158
Kontrastforhold (min)	600:1 (min), 700:1 (typical)
Svartid (max)	35 ms
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel	+/- 80 degrees
Vertikal synsvinkel	+/- 80 degrees
Pixelafstand	0.161 mm
Strømforbrug (maksimum)	4.0 W
Antirefleks vs. blank finish	Anti-glare
Touch-muligheder	No

## Fingeraftryklæser (valgfrit tilbehør)

Tabel 20. Specifikationer fingeraftryklæser

Beskrivelse	Værdier
Sensorteknologi	Capacitive
Sensoropløsning	500 dpi
Sensorområde	5.5 mm x 4.5 mm
Sensors pixelstørrelse	108 x 88

## Video

Tabel 21. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Diskret grafik			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
Nvidia MX230	HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5
Nvidia MX250	HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

**Tabel 22. Specifikationer for integreret grafikkort****Integreret grafik**

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4b port	Shared system memory	10th Generation Intel Core i3/i5/i7

## Computermiljø

**Luftbåret forureningsniveau:** G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

**Tabel 23. Computermiljø**

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibration (maksimum)*	0.66 GRMS (0 )	1.3 GRMS (0 )
Stød (maksimum)	110 G† (0 )	160 G† (0 )
Højde over havet (maksimum)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

\* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.


# Sådan får du hjælp

## Emner:

- [Kontakt Dell](#)

## Kontakt Dell

### Forudsætninger

 **BEMÆRK** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

### Om denne opgave

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

### Trin

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.