

# Dell Vostro 5581

## Installations- och specifikationsguide



## Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **VIKTIGT!:** VIKTIGT! Indikerar risk för skada på maskinvaran eller förlust av data, samt ger information om hur du undviker problemet.

 **WARNING:** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

© 2018 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Konfigurera datorn.....</b>                  | <b>5</b>  |
| <b>2 Tekniska specifikationer.....</b>            | <b>7</b>  |
| Systeminformation.....                            | 7         |
| Processor.....                                    | 7         |
| Minne.....                                        | 8         |
| Förvaring.....                                    | 8         |
| Intel Optane-minne - tillval.....                 | 8         |
| Kontakter på moderkortet.....                     | 9         |
| Mediekortläsare.....                              | 9         |
| Ljud.....                                         | 9         |
| Bildskärmskort.....                               | 10        |
| Kamera.....                                       | 10        |
| Kommunikation.....                                | 11        |
| Trådlös.....                                      | 11        |
| Portar och kontakter.....                         | 11        |
| Bildskärm.....                                    | 11        |
| Tangentbord.....                                  | 12        |
| Pekskiva.....                                     | 12        |
| Operativsystem.....                               | 13        |
| Batteri.....                                      | 13        |
| Nätadapter.....                                   | 14        |
| Mått och vikt.....                                | 14        |
| Datormiljö.....                                   | 14        |
| Security (säkerhet).....                          | 15        |
| Säkerhetsprogramvara.....                         | 15        |
| <b>3 Systeminstallationsprogram.....</b>          | <b>17</b> |
| Översikt av BIOS.....                             | 17        |
| Allmänna alternativ.....                          | 18        |
| Systemkonfiguration.....                          | 19        |
| Videoskärnalternativ.....                         | 21        |
| Security (säkerhet).....                          | 21        |
| Secure Boot (säker start).....                    | 23        |
| Alternativ för Intel Software Guard-tillägg.....  | 23        |
| Performance (prestanda).....                      | 24        |
| Energisparlägen.....                              | 24        |
| POST behavior (beteende efter start).....         | 26        |
| Virtualization Support (virtualiseringsstöd)..... | 27        |
| Alternativ för trådlöst.....                      | 27        |
| Maintenance (underhåll).....                      | 28        |
| System Logs (systemloggar).....                   | 28        |
| SupportAssist-systemupplösning.....               | 28        |

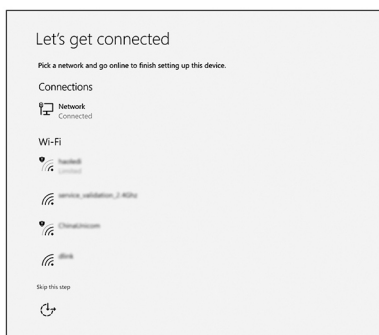
**4 Få hjälp.....30**  
    Kontakta Dell..... 30

# Konfigurera datorn

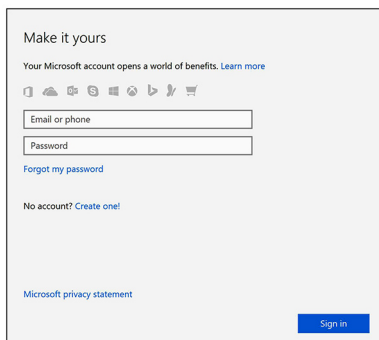
- 1 Anslut nätkabeln och tryck på strömbrytaren.



- 2 Följ instruktionerna på skärmen för att fullborda konfigurationen av Windows.
  - a Anslut till ett nätverk.



- b Logga in till ditt Microsoft-konto eller skapa ett nytt konto.



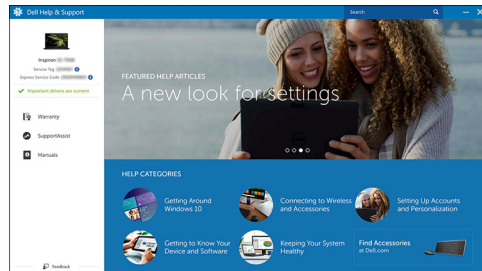
3 Hitta Dell-appar.

**Tabell 1. Hitta Dell-appar**



Registrera datorn

Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

## Tekniska specifikationer

**ⓘ OBS:** Erbjudanden kan variera beroende på region. Följande specifikationer gäller endast sådant som enligt lag måste levereras med datorn. Mer information om datorns konfiguration får du om du klickar på Hjälp och support i ditt Windows-operativsystem och väljer alternativet att visa information om datorn.

### Systeminformation

**Tabell 2. Systeminformation**

| Funktion            | Specifikationer      |
|---------------------|----------------------|
| Kretsuppsättning    | Inbyggd i processorn |
| DRAM-bussbredd      | 64-bitar             |
| FLASH EPROM         | 16 MB                |
| PCIe-buss           | Upp till Gen3        |
| Extern bussfrekvens | Upp till 8 GT/s      |

### Processor

**ⓘ OBS:** Processornummer är inte en indikation på prestanda. Tillgängligheten på processorer kan komma att ändras och varierar beroende på land/region.

**Tabell 3. Processorspecifikationer**

| Typ                                                                                                             | UMA-grafik           | Separat grafikkort          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 8:e generationens Intel Core i7-8565U-processor (8 MB cache, 4 kärnor/8 trådar, 1,8 GHz till 4,6 GHz, 15 W TDP) | Intel UHD-grafik 620 | Nvidia GeForce MX130-grafik |
| 8:e generationens Intel Core i5-8265U-processor (6 MB cache, 4 kärnor/8 trådar, 1,6 GHz till 4,1 GHz, 15 W TDP) | Intel UHD-grafik 620 | Nvidia GeForce MX130-grafik |
| 4:e generationens Intel Core i3-8145U-processor (4 MB cache, 2 kärnor/8 trådar, 2,1 GHz till 3,9 GHz, 15 W TDP) | Intel UHD-grafik 620 | Nvidia GeForce MX130-grafik |

# Minne

Tabell 4. Minnesspecifikationer

| Funktion                           | Specifikationer                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimum minneskonfiguration        | 4 GB                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximum minneskonfiguration        | 32 GB                                                                                                                                                                                                                                   |
| Antal kortplatser                  | 2 x SoDIMM-platser                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximalt minne som stöds per plats | 16 GB                                                                                                                                                                                                                                   |
| Minnesalternativ                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB(1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB(2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB(1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB(1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB(2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB(1 x 16 GB)</li><li>• 32 GB(2 x 16 GB)</li></ul> |
| Typ                                | DDR4 med dubbla kanaler                                                                                                                                                                                                                 |
| Hastighet                          | 2 666 Mhz                                                                                                                                                                                                                               |

**OBS:** Minnet på 2 666 MHz fungerar vid 2 400 MHz för 8:e generationens Intel Core-processorer.

# Förvaring

Tabell 5. Förvaringsspecifikationer

| Typ                                 | Format       | Gränssnitt                          | Kapacitet       |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------|
| Hårddisk                            | SATA         | SATA (5 400 RPM)                    | Upp till 2 TB   |
| PCIe NVMe halvledarenhet (Klass 35) | M.2-SSD 2230 | PCIe Gen 3x2 NVMe, upp till 32 Gbps | Upp till 512 GB |
| PCIe NVMe halvledarenhet (Klass 40) | M.2-SSD 2280 | PCIe Gen 3x4 NVMe, upp till 32 Gbps | 512 GB          |

# Intel Optane-minne - tillval

Intel Optane-minnet fungerar endast som en lagringsaccelerator. Det varken ersätter eller lägger till kapacitet för minnet (RAM) som är installerat på din dator.

- OBS:** Intel Optane-minne stöds på datorer som uppfyller följande krav:
- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
  - Windows 10 64-bitarsversionen eller högre (Anniversary Update)
  - Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare

**Tabell 6. Specifikation gällande Intel Optane-minne**

| Funktion                  | Specifikationer                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gränssnitt                | PCIe3x2 NVMe 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anslutning                | M.2-kortplats (2230/2280)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konfigurationer som stöds | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare</li> <li>• Windows 10 64-bitarsversionen eller högre (Anniversary Update)</li> <li>• Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare</li> </ul> |
| Kapacitet                 | 16 GB                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Kontakter på moderkortet

**Tabell 7. Kontakter på moderkortet**

| Funktion      | Specifikationer                |
|---------------|--------------------------------|
| M.2-kontakter | En M.2 2230/2280 Key-M-kontakt |

## Mediekortläsare

**Tabell 8. Specifikationer för mediekortläsaren**

| Funktion       | Specifikationer                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ            | En SD-kortplats                                                                                                     |
| Kort som stöds | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SD-kort (Secure Digital)</li> <li>• microSD via överföringskort</li> </ul> |

## Ljud

**Tabell 9. Ljudspecifikationer**

| Funktion           | Specifikationer                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrenhet          | Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro                                                                                                                                           |
| Stereokonvertering | 24-bitars DAC (Digital-till-analog) och ADC (analog-till-digital)                                                                                                                 |
| Typ                | HD Audio                                                                                                                                                                          |
| Högtalare          | Två                                                                                                                                                                               |
| Gränssnitt         | Internt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel HDA (högdefinitions ljud)</li> </ul> Externt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.1-kanalsljud via HDMI</li> </ul> |

| Funktion                    | Specifikationer                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital ingång för mikrofon på kameramodulen</li> <li>• Kombiuttag för headset (stereoouttag för hörlurar/mikrofon)</li> </ul> |
| Intern högtalar-förstärkare | Integrerad i ALC3204 (Klass-D 2W)                                                                                                                                       |
| Externa volymkontroller     | Kortkommandon för mediekontroll                                                                                                                                         |
| Högtalaruteffekt:           | Medelvärde: 2 W<br>Topp: 2,5 W                                                                                                                                          |
| Mikrofon                    | Digitala matrismikrofoner                                                                                                                                               |

## Bildskärmskort

Tabell 10. Specifikationer för bildskärmskortet

| Styrenhet                              | Typ     | CPU-beroende                                                                                                                                      | Grafikminnestyp | Kapacitet         | Externt bildskärmsstöd | Maximal upplösning    |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Intel UHD-grafik 620                   | UMA     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Core i7-8565U CPU</li> <li>• Intel Core i5-8265U CPU</li> <li>• Intel Core i3-8145U CPU</li> </ul> | Inbyggt         | Delat systemminne | HDMI 1.4b-port         | 1920 x 1200 vid 60 Hz |
| NVIDIA GeForce MX130 motsvarande, 2 GB | Separat | Ej tillämpligt                                                                                                                                    | GDDR5           | 2 GB              | HDMI1.4b-port          | 1920 x 1200 vid 60 Hz |

## Kamera

Tabell 11. Kameraspecifikationer

| Funktion                | Specifikationer                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upplösning              | <p>Stillbilder: HD-upplösning (1 280 x 720)</p> <p>Video: HD-upplösning (1 280 x 720) vid 30 fps</p> |
| Diagonal visningsvinkel | 74,9 grader                                                                                          |
| Givartyp                | CMOS-sensortechniken                                                                                 |

# Kommunikation

Tabell 12. Kommunikationsspecifikationer

| Funktion        | Specifikationer                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Nätverksadapter | Integrerad Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 ) |

## Trådlös

Tabell 13. Specifikationer för trådlös anslutning

| Specifikationer                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + BT V5.0 Wireless Card |
| Intel Wireless-9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0 Wireless Card |
| Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)                                 |
| Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)                                |

## Portar och kontakter

Tabell 14. Portar och kontakter

| Funktion            | Specifikationer                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minneskortläsare    | En SD-kortläsare                                                                                                                                                         |
| USB                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Två USB 3.1-portar Gen 1 (Typ A)</li><li>• En USB 2.0-port (Typ A)</li><li>• En USB 3.1-port Gen 1 (Typ C)/DisplayPort</li></ul> |
| Security (säkerhet) | Plats för Noble-killås                                                                                                                                                   |
| Ljud                | En headsetport (hörlur och mikrofon)                                                                                                                                     |
| Video               | En HDMI 1.4b-port (stöd för upp till 2k)                                                                                                                                 |
| Nätverksadapter     | RJ-45 10/100/1000, Ingen lysdiodsindikator                                                                                                                               |

## Bildskärm

Tabell 15. Bildskärmsspecifikationer

| Funktion             | Specifikationer                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Typ                  | 15,6 tum, 1920 x 1080 (FHD IPS Låg spec smalt bländskydd), 16:9 |
| Höjd (aktivt område) | 205,7 mm (8,10 tum)                                             |

| Funktion                            | Specifikationer      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Bredd (aktivt område)               | 355,7 mm (13,81 tum) |
| Diagonalt                           | 394,9 mm (15,55 tum) |
| Megapixel                           | 2,07                 |
| Bildpunkter per tum (PPI)           | 141                  |
| Kontrastförhållande                 | 400:1                |
| Luminans/ljusstyrka (typisk)        | 220 nits             |
| Uppdateringshastighet               | 60 Hz                |
| Horisontell betraktningvinkel (min) | +/- 80 grader        |
| Vertikal betraktningvinkel (min)    | +/- 80 grader        |
| Energiförbrukning (max)             | 3,5 W                |

## Tangentbord

Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet

| Funktion                    | Specifikationer                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antal tangenter             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 (USA och Kanada)</li> <li>• 81 (Storbritannien)</li> <li>• 84 (Japan)</li> </ul>                             |
| Storlek                     | Hel storlek <ul style="list-style-type: none"> <li>• X = 19,05 mm (0,75 tum) tangentavstånd</li> <li>• Y = 18,05 mm (0,71 tum) tangentavstånd</li> </ul> |
| Bakgrundsbelyst tangentbord | Tillval                                                                                                                                                  |
| Layout                      | QWERTY                                                                                                                                                   |

## Pekskiva

Tabell 17. Specifikationer för pekplatta

| Funktion    | Specifikationer                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upplösning  | 1 229 x 749                                                                                                    |
| Mått        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bredd: 105 mm (4,13 tum)</li> <li>• Höjd: 80 mm (3,14 tum)</li> </ul> |
| Multi-touch | Stöder fem fingrar                                                                                             |

# Operativsystem

Tabell 18. Operativsystem

| Funktion                 | Specifikationer                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operativsystem som stöds | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Home (64-bitars)</li><li>• Windows 10 Professional (64-bitars)</li><li>• Ubuntu</li></ul> |

## Batteri

Tabell 19. Batteri

| Funktion                                         | Specifikationer                                                                                           |                            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Typ                                              | "Smart" litiumjonbatteri med 3 celler (42 Wh)                                                             |                            |
| Mått                                             | Bredd                                                                                                     | 97,15 mm (3,82 tum)        |
|                                                  | Djup                                                                                                      | 184,15 mm (7,25 tum)       |
|                                                  | Höjd                                                                                                      | 5,90 mm (0,23 tum)         |
| Vikt (max)                                       | 0,2 kg (0,44 pund)                                                                                        |                            |
| Spänning                                         | 11,40 VDC                                                                                                 |                            |
| Livstid                                          | 300 urladdnings-/laddningscykler                                                                          |                            |
| Laddningstid när datorn är avstängd (ungefärlig) | Standardladdning                                                                                          | 0 °C till 60 °C: 4 timmar  |
|                                                  | Express Charge                                                                                            | 0 °C till 35 °C: 4 timmar  |
|                                                  |                                                                                                           | 16 °C till 45 °C: 2 timmar |
|                                                  |                                                                                                           | 46 °C till 60 °C: 3 timmar |
| Driftstid                                        | Varierar utifrån driftsförhållandena och kan minska avsevärt under vissa beräkningsintensiva förhållanden |                            |
| Temperaturintervall: drift                       | 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)                                                                        |                            |
| Temperaturintervall: förvaring                   | -20 °C till 60 °C (-40 °F till 149 °F)                                                                    |                            |
| Knappcells batteri                               | CR-2032                                                                                                   |                            |

# Nätadapter

Tabell 20. Specifikationer för nätadaptern

| Funktion                          | Specifikationer (45 W)                                 | Specifikationer (65 W)                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ                               | 45 W                                                   | 65 W                                                  |
| Inspänning                        | 100 VAC - 240 VAC                                      | 100 VAC - 240 VAC                                     |
| Inström (maximal)                 | 1,3 A                                                  | 1,7 A                                                 |
| Adapterstorlek                    | Mått<br>I tum: 1,02 x 1,57 x 3,7<br>I mm: 26 x 40 x 94 | Mått<br>I tum: 1,1 x 1,9 x 4,3<br>I mm: 28 x 47 x 108 |
| Vikt                              | 0,17 kg (0,37 pund)                                    | 0,29 kg (0,64 pund)                                   |
| Infrekvens                        | 50 Hz - 60 Hz                                          | 50 Hz - 60 Hz                                         |
| Utström                           | 2,31 A (kontinuerlig)                                  | 3,34 A (kontinuerlig)                                 |
| Nominell utspänning               | 19,5 V DC                                              | 19,5 V DC                                             |
| Temperaturintervall (drift)       | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)                    | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)                   |
| Temperaturintervall (ej i drift ) | - 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)               | - 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)              |

## Mått och vikt

Tabell 21. Mått och vikt

| Funktion | Specifikationer                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| Höjd     | Framsida: 18,87 mm (0,74 tum)<br>Baksida: 20,3 mm (0,80 tum) |
| Bredd    | 361,1 mm (14,21 tum)                                         |
| Djup     | 249,0 mm (9,80 tum)                                          |
| Vikt     | 1,9 kg (4,18 pund)                                           |

## Datormiljö

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

**Tabell 22. Datormiljö**

|                                  | Drift                                                       | Förvaring                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Temperaturintervall              | 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)                          | -40°C till 65°C (-40°F till 149°F)                          |
| Relativ luftfuktighet (maximalt) | 10 % till 80 % (icke-kondenserande)                         | 0 % till 95 % (icke kondenserande)                          |
|                                  | <b>i</b>   <b>OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 26 °C</b> | <b>i</b>   <b>OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 33 °C</b> |
| Vibration (maximal)              | 0,26 g RMS                                                  | 1,37 g RMS                                                  |
| Stöt (max):                      | 105 G †                                                     | 40 G‡                                                       |
| Höjd över havet (maximal):       | -15,2 m till 3 048 m (-50 fot till 10 000 fot)              | -15,2 m till 10 668 m (-50 fot till 35 000 fot)             |

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

‡ Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken är i parkerat läge.

## Security (säkerhet)

**Tabell 23. Security (säkerhet)**

| Funktion                          | Specifikationer                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| TPM 2.0 (Trusted Platform Module) | Integrerad på moderkortet                       |
| Firmware TPM                      | Tillval                                         |
| Windows Hello Support             | Ja, valfri fingeravtrycksläsare på strömknappen |
| Kabellås                          | Noble-lås                                       |
| Chassiintrångsbrytare             | Tillval                                         |
| Dells tangentbord med Smartcard   | Tillval                                         |
| Stöd för chassilåsfack och loopar | Tillval                                         |

## Säkerhetsprogramvara

**Tabell 24. Specifikationer för säkerhetsprogramvara**

| Funktion                                    | Specifikationer |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Dell Endpoint Security Suite Enterprise     | Tillval         |
| Dell Data Guardian                          | Tillval         |
| Dell Encryption (Enterprise eller Personal) | Tillval         |
| Dell Threat Defense                         | Tillval         |

| Funktion                          | Specifikationer |
|-----------------------------------|-----------------|
| RSA SecurID Access                | Tillval         |
| RSA NetWitness Endpoint           | Tillval         |
| MozyPro eller MozyEnterprise      | Tillval         |
| VMware Airwatch/WorkspaceONE      | Tillval         |
| Absolute Data och Device Security | Tillval         |

# Systeminstallationsprogram

Systemkonfigurationen gör det möjligt att hantera maskinvaran för din bärbara dator och ange BIOS-alternativ. Från systemkonfigurationen kan du göra följande:

- Ändra NVRAM-inställningarna när du har lagt till eller tagit bort maskinvara
- Visa systemets maskinvarukonfiguration
- Aktivera eller inaktivera inbyggda enheter
- Sätta gränsvärden för prestanda och strömhantering
- Hantera datorsäkerheten

Ämnen:

- [Översikt av BIOS](#)
- [Allmänna alternativ](#)
- [Systemkonfiguration](#)
- [Videoskärnmalternativ](#)
- [Security \(säkerhet\)](#)
- [Secure Boot \(säker start\)](#)
- [Alternativ för Intel Software Guard-tillägg](#)
- [Performance \(prestanda\)](#)
- [Energisparlägen](#)
- [POST behavior \(beteende efter start\)](#)
- [Virtualization Support \(virtualiseringsstöd\)](#)
- [Alternativ för trådlöst](#)
- [Maintenance \(underhåll\)](#)
- [System Logs \(systemloggar\)](#)
- [SupportAssist-systemupplösning](#)

## Översikt av BIOS

**⚠ VIKTIGT!:** Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i BIOS-inställningsprogrammet. Vissa ändringar kan göra så att datorn inte fungerar som den ska.

**i OBS:** Innan du ändrar BIOS-inställningsprogrammet rekommenderar vi att du antecknar informationen som visas på skärmen i BIOS-inställningsprogrammet och sparar den ifall du skulle behöva den senare.

Använd BIOS-inställningsprogrammet i följande syften:

- Få information om maskinvaran som är installerad på datorn, till exempel storlek på RAM-minne och hårddisk.
- Ändra information om systemkonfigurationen.
- Ställa in eller ändra alternativ som användaren kan välja, till exempel användarlösenord, typ av hårddisk som är installerad och aktivering eller inaktivering av grundenheter.

# Allmänna alternativ

Tabell 25. Allmänt

| Alternativ                     | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Systeminformation</b>       | <p>I det här avsnittet beskrivs de primära maskinvarufunktionerna i datorn.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Systeminformation</b></li><li>• <b>Memory Configuration (minneskonfiguration)</b></li><li>• <b>Processor Information (processorinformation)</b></li><li>• <b>Device Information (enhetsinformation)</b></li></ul>                                                                                                                         |
| <b>Battery Information</b>     | <p>Visar batteristatus och typ av nätadapter som är ansluten till datorn.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Boot Sequence</b>           | <p>Här kan du ändra ordningen som datorn använder när den försöker hitta ett operativsystem.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Windows Boot Manager (Windows starthanterare)</b></li><li>• <b>Alternativ för startlistan:</b><br/>Här kan du ändra alternativen för startlistan.</li></ul> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Äldre externa enheter</b></li><li>– <b>UEFI</b> – standard</li></ul> |
| <b>Advanced Boot Options</b>   | <p>Här kan du aktivera alternativ för äldre ROM.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (aktivera äldre ROM) – standard</li><li>• <b>Enable Attempt Legacy Boot (aktivera Försök aktivera äldre start)</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>UEFI Boot Path Security</b> | <p>Med det här alternativet kan du välja om systemet ber användaren att ange administratörslösenordet när en UEFI-startsökväg startas.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Always, Except Internal HDD</b> (alltid, utom för intern hårddisk) – standard</li><li>• <b>Always (alltid)</b></li><li>• <b>Never (Aldrig)</b></li></ul>                                                                                                  |
| <b>Date/Time</b>               | <p>Här kan du ändra datum och tid. Ändringen av systemdatum och tid träder omedelbart i kraft.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Systemkonfiguration

Tabell 26. System Configuration (systemkonfiguration)

| Alternativ        | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrated NIC    | <p>Här kan du konfigurera den inbyggda nätverksstyrenheten.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Inaktivera</b></li><li>• <b>Aktiverad</b></li><li>• <b>Enabled w/PXE</b> (aktiverad med PXE) – standard</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| SATA Operation    | <p>Här kan du konfigurera driftläget för den inbyggda SATA-hårddiskstyrenheten.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Inaktivera</b></li><li>• <b>AHCI</b></li><li>• <b>RAID On</b> (RAD på) – standard</li></ul> <p> <b>OBS: SATA är konfigurerad att stödja RAID-läge.</b></p>                                                                                                                          |
| Drives            | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera de olika inbyggda enheterna.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SATA-0</b></li><li>• <b>SATA-2</b></li><li>• <b>M.2 PCIe SSD-0</b></li></ul> <p>Alla alternativ är aktiverade som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SMART Reporting   | <p>Det här fältet styr huruvida fel på inbyggda hårddiskar ska rapporteras när systemet startar. Den här tekniken är en del av SMART-specifikationen (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Det här alternativet är inaktiverat som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable SMART Reporting (aktivera SMART-rapportering)</b></li></ul>                                                                                                                                                                    |
| USB Configuration | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera intern USB-konfiguration.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable USB Boot Support (aktivera stöd för USB-start)</b></li><li>• <b>Enable External USB Ports (aktivera externa USB-portar)</b></li></ul> <p>Alla alternativ är aktiverade som standard.</p> <p> <b>OBS: USB-tangentbord och USB-möss fungerar alltid i BIOS-inställningarna oavsett dessa inställningar.</b></p> |
| Ljud              | <p>Med det här alternativet kan du aktivera eller inaktivera den inbyggda ljudstyrenheten. Alternativet <b>Enable Audio (aktivera ljud)</b> är markerat som standard.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Microphone (aktivera mikrofon)</b></li><li>• <b>Enable Internal Speaker (aktivera inbyggd högtalare)</b></li></ul>                                                                                                                                                                           |

| Alternativ                                                    | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | Det här alternativet är inställt som standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Keyboard Illumination</b>                                  | <p>I det här fältet kan du välja operativsystemsläge för tangentbordets belysningsfunktion. Ljusstyrkan för tangentbordet kan ställas in på mellan 0 % och 100 %.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inaktivera</b></li> <li>• <b>Dim (mörk)</b></li> <li>• <b>Bright</b> (ljus) – standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tangentbordets bakgrundsbelysning Timeout på AC</b>        | <p>Den här funktionen definierar timeout-värdet för tangentbordets bakgrundsbelysning när nätadaptern är ansluten till systemet. Tangentbordets bakgrundsbelysnings timeout-värde är bara på när bakgrundsbelysningen är aktiverad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 sekunder)</b></li> <li>• <b>10 seconds</b> (10 sekunder) – standard</li> <li>• <b>15 seconds (15 sekunder)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 sekunder)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minut)</b></li> <li>• <b>5 minuter</b></li> <li>• <b>15 minuter</b></li> <li>• <b>Never (Aldrig)</b></li> </ul> |
| <b>Tangentbordets bakgrundsbelysning Timeout på Batteriet</b> | <p>Den här funktionen definierar timeout-värdet för tangentbordets bakgrundsbelysning när systemet körs på batteriet. Tangentbordets bakgrundsbelysnings timeout-värde är bara på när bakgrundsbelysningen är aktiverad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds (5 sekunder)</b></li> <li>• <b>10 seconds</b> (10 sekunder) – standard</li> <li>• <b>15 seconds (15 sekunder)</b></li> <li>• <b>30 seconds (30 sekunder)</b></li> <li>• <b>1 minute (1 minut)</b></li> <li>• <b>5 minuter</b></li> <li>• <b>15 minuter</b></li> <li>• <b>Never (Aldrig)</b></li> </ul>            |
| <b>Miscellaneous devices</b>                                  | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera olika inbyggda enheter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Camera (aktivera kamera)</b> – standard</li> <li>• <b>Enable Hard Drive Free Fall Protection</b> (aktivera frifallsskydd för hårddisk) – standard</li> <li>• <b>Enable Secure Digital (SD) Card</b> (aktivera SD-kort) – standard</li> <li>• <b>Secure Digital (SD) Card Boot (start från SD-kort)</b></li> <li>• <b>Secure Digital Card (SD-kort) Read-Only Mode (SD-kort i skrivskyddat läge)</b></li> </ul>                                                                |

# Videoskärmalternativ

Tabell 27. Video

| Alternativ     | Beskrivning                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD Brightness | Här kan du ställa in skärmens ljusstyrka beroende på strömkällan. Med batteri (50 % är standard) och med nätanslutning (100 % som standard). |

## Security (säkerhet)

Tabell 28. Security (säkerhet)

| Alternativ             | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Admin Password         | <p>Här kan du ange, ändra eller radera administratörslösenordet (admin).</p> <p>Posterna för att ställa in lösenord är:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enter the old password (ange det gamla lösenordet):</b></li><li>• <b>Enter the new password (ange det nya lösenordet):</b></li><li>• <b>Bekräfta nytt lösenord:</b></li></ul> <p>Klicka på <b>OK</b> när du har angett lösenord.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Vid första inloggningen är fältet för att ange det gamla lösenordet markerat med Inte angett. Då måste lösenordet anges första gången du loggar in och därefter kan du ändra eller radera det.</p> |
| System Password        | <p>Här kan du ange, ändra eller radera systemlösenordet.</p> <p>Posterna för att ställa in lösenord är:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enter the old password (ange det gamla lösenordet):</b></li><li>• <b>Enter the new password (ange det nya lösenordet):</b></li><li>• <b>Bekräfta nytt lösenord:</b></li></ul> <p>Klicka på <b>OK</b> när du har angett lösenord.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Vid första inloggningen är fältet för att ange det gamla lösenordet markerat med Inte angett. Då måste lösenordet anges första gången du loggar in och därefter kan du ändra eller radera det.</p>                 |
| Strong Password        | <p>Här kan du aktivera funktionen så att lösenord alltid måste vara starka.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Strong Password [Enable/Disable] (aktivera starkt lösenord)</b></li></ul> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Password Configuration | Du kan definiera längden på lösenordet. Min = 4, max = 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Password Bypass        | <p>Med det här alternativet kan du förbigå systemlösenordet och lösenordet för den inbyggda hårddisken (när det är inställt) vid omstart av systemet.</p> <p>Klicka på något av alternativen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled</b> (inaktiverad) – standard</li><li>• <b>Reboot bypass (förbigå omstart)</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Alternativ                            | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Password Change</b>                | <p>Här kan du ändra systemlösenordet när administratörlösenordet är inställt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tillåt ändringar av icke-administratörlösenord</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Non-Admin Setup Changes</b>        | <p>Med det här alternativet kan du bestämma om ändringar av inställningsalternativen ska vara tillåtna när ett administratörlösenord är inställt. Om alternativet är inaktiverat är inställningsalternativen låsta av administratörlösenordet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tillåt ändringar av omkopplaren för trådlös kommunikation</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>  | <p>Gör att du kan uppdatera system-BIOS via UEFI-kapseluppdateringspaket.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (aktivera uppdateringar av fast UEFI Capsule-programvara)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>TPM 2.0 Security</b>               | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera modulen för betrodd plattform (TPM) under självtest.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On</b> (TPM på) – standard</li> <li>• <b>Clear (rensa)</b></li> <li>• <b>PPI Bypass for Enable Command</b> (PPI-förbigående för att aktivera kommandon) – standard</li> <li>• <b>PPI Bypass for Disable Command</b> (PPI-förbigående för att inaktivera kommandon)</li> <li>• <b>PPI Bypass for Clear Command</b> (PPI förbigå för rensa kommandon)</li> <li>• <b>Attestation Enable</b> (aktivera attestering) – standard</li> <li>• <b>Key Storage Enable</b> (aktivera nyckellagring) – standard</li> <li>• <b>SHA-256</b> – standard</li> </ul> |
| <b>Computrace (R)</b>                 | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera tillvalsprogrammet Computrace.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deactivate (avaktivera)</b></li> <li>• <b>Disable (inaktivera)</b></li> <li>• <b>Activate</b> – standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>OROM tillgång till tangentbord</b> | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera Option ROM-konfigurationsskärmar via snabbtangenter vid start.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aktivera</b> – standard</li> <li>• <b>Disable (inaktivera)</b></li> <li>• <b>One Time Enable (aktivera en gång)</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Admin Setup Lockout</b>            | <p>Här kan du förhindra att användare öppnar systeminstallationsprogrammet när ett administratörlösenord är satt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout (aktivera spärr av systeminstallationsprogrammet)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Master Password Lockout</b>        | <p>Här kan du inaktivera stödet för huvudlösenord.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Master Password Lockout (aktivera spärr av huvudlösenord)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Alternativ                     | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>   <b>OBS:</b> Hårddisklösenord måste rensas innan inställningen kan ändras.</p>                                                               |
| <b>SMM Security Mitigation</b> | <p>Gör att du kan aktivera eller inaktivera ytterligare UEFI SMM-säkerhetsskydd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SMM Security Mitigation</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p> |

## Secure Boot (säker start)

Tabell 29. Secure Boot (säker uppstart)

| Alternativ                   | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Secure Boot Enable</b>    | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera säker start.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Secure Boot Enable</b>—Standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Secure Boot Mode</b>      | <p>Ändringar av säker start funktionsläge ändrar beteende av säker start för att tillåta utvärdering av UEFI-drivrutinssignaturer.</p> <p>Välj ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Distribuerat läge</b>- standard</li> <li>• <b>Granskning läge</b></li> </ul>                                                                                                                        |
| <b>Expert Key Management</b> | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera nyckelhantering.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Custom Mode (Aktivera anpassat läge)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p> <p>Alternativen för Custom Mode Key Management är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b>- standard</li> <li>• <b>KEK</b></li> <li>• <b>db</b></li> <li>• <b>dbx</b></li> </ul> |

## Alternativ för Intel Software Guard-tillägg

Tabell 30. Intel Software Guard-tillägg

| Alternativ                 | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intel SGX Enable</b>    | <p>I det här fältet anger du en säker miljö för att köra kod/lagra känslig information vad gäller huvudsakligt operativsystem.</p> <p>Klicka på ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inaktivera</b></li> <li>• <b>Aktiverad</b></li> <li>• <b>Programvara som regleras</b> – standard</li> </ul> |
| <b>Enclave Memory Size</b> | <p>Det här alternativet ställer in <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (storlek på SGX Enclave-reservminnet)</b></p>                                                                                                                                                                                                                     |

| Alternativ | Beskrivning                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Klicka på ett av följande alternativ:                                                                                        |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>32 MB</b></li> <li>• <b>64 MB</b></li> <li>• <b>128 MB</b> – standard</li> </ul> |

## Performance (prestanda)

Tabell 31. Performance (prestanda)

| Alternativ                  | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Multi Core Support</b>   | <p>I det här fältet anges huruvida processen har en eller alla kärnor aktiverade. Prestandan hos vissa program förbättras när de extra kärnorna används.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Alla</b> – standard</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</b></li> </ul> |
| <b>Intel SpeedStep</b>      | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep (aktivera Intel SpeedStep)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>                                                      |
| <b>C-States Control</b>     | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera de extra strömsparlägena för processorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C States (C-lägen)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>                                                                            |
| <b>Intel TurboBoost</b>     | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera processorläget Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel TurboBoost (aktivera Intel TurboBoost)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>                                                   |
| <b>Hyper-Thread Control</b> | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera hypertrådstyrning i processorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inaktivera</b></li> <li>• <b>Enabled</b> (aktiverad) – standard</li> </ul>                                                                                                  |

## Energisparlägen

Tabell 32. Power Manangement (strömhantering)

| Alternativ         | Beskrivning                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AC Behavior</b> | <p>Här kan du aktivera eller inaktivera funktionen att datorn startar automatiskt när en nätadapter ansluts.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wake on AC (aktivera vid nätström)</b></li> </ul> |

| Alternativ                                   | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Det här alternativet är inte inställt som standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Aktivera Intel Speed Shift-teknik</b>     | <p>Gör det möjligt för dig att aktivera eller inaktivera Intel Speed Shift Technology.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enabled</b> (aktiverad) – standard</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Auto On Time</b>                          | <p>Gör det möjligt att ställa in tiden då datorn måste slås på automatiskt.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (inaktiverad) – standard</li> <li>• <b>Every day (varje dag)</b></li> <li>• <b>Weekdays (veckodagar)</b></li> <li>• <b>Select Days (vissa dagar)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>USB Wake Support</b>                      | <p>Här kan du aktivera USB-enheter så att de aktiverar systemet från vänteläget.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Wake Support</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inte inställt som standard.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wake on LAN</b>                           | <p>Det här alternativet gör att datorn kan startas från avstängt läge när den aktiveras via en speciell LAN-signal. Aktivering från vänteläget påverkas inte av den här inställningen och måste aktiveras i operativsystemet. Den här funktionen fungerar endast när datorn är ansluten till en strömkälla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (inaktiverad)</b>-Standard - Systemet tillåts inte att starta från särskilda LAN-signaler när det tar emot en aktiveringssignal från LAN eller trådlöst LAN.</li> <li>• <b>LAN Only (endast LAN)</b> - Systemet kan slås på av special-LAN-signaler.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Block Sleep</b>                           | Detta alternativ minimerar strömförbrukningen vid belastningstoppar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Peak Shift</b>                            | Gör att du kan blockera övergången till strömsparläge i operativsystemmiljö.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> | Med det här alternativet kan du maximera batteritillståndet. Om du aktiverar det använder systemet standardladdningsalgoritmen och annan teknik under de perioder då inget arbete pågår för att förbättra batteritillståndet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Primary Battery Charge Configuration</b>  | <p>Här kan du välja laddningsläge för batteriet.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive</b> – standard</li> <li>• <b>Standard</b> – Laddar batteriet helt med standardhastigheten.</li> <li>• <b>ExpressCharge (expressladdning)</b>- Batteriet laddas över en kortare period med hjälp av Dells snabbbladdningsteknik.</li> <li>• <b>Primarily AC use (främst vid användning av nätspänning)</b></li> <li>• <b>Custom (anpassat)</b></li> </ul> <p>Om Custom Charge väljs kan du även konfigurera Custom Charge Start (anpassad laddning start) och Custom Charge Stop (anpassad laddning stopp).</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Alla laddningslägen kanske inte är tillgängliga för alla batterier. För att aktivera det här alternativet ska du inaktivera alternativet Advanced Battery Charge Configuration (avancerad batteriladdningskonfiguration).</p> |

# POST behavior (beteende efter start)

Tabell 33. POST Behavior (beteende efter start)

| Alternativ                      | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adapter Warnings</b>         | Här kan du aktivera eller inaktivera varningsmeddelanden från systeminstallationen (BIOS) när du använder vissa nätadapterar. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Adapter Warnings</b> (aktivera adaptervarningar) – standard</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Fn Lock Options</b>          | Gör det möjligt att använda kortkommandot Fn + Esc för att låta funktionen hos tangenterna F1–F12 växla mellan standard- och sekundärfunktionerna. Om du inaktiverar det här alternativet kan du inte växla dynamiskt mellan standard- och sekundärfunktionerna hos dessa tangenter. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fn Lock</b> (Fn-lås) – standard</li></ul> Klicka på ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Lock Mode Disable/Standard</b> (låsläge inaktiverat/sekundär)</li><li>• <b>Lock Mode Enable/Secondary</b>-Standard (aktivera låsläge/sekundär)</li></ul> |
| <b>Fastboot</b>                 | Gör att du kan snabba upp startprocessen genom att förbigå vissa kompatibilitetssteg.<br>Klicka på ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Minimal</b></li><li>• <b>Ingående</b>-Standard</li><li>• <b>Auto</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Extended BIOS POST Time</b>  | Här kan du skapa en extra fördröjning före start.<br>Klicka på ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0 seconds</b> (0 sekunder) – standard</li><li>• <b>5 seconds</b> (5 sekunder)</li><li>• <b>10 seconds</b> (10 sekunder)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Full Screen Logo</b>         | Du kan visa en helskärmslogotyp om bilden matchar skärmens upplösning. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Full Screen Logo</b> (aktivera helskärmslogotyp)</li></ul> Det här alternativet är inte inställt som standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Warnings and Errors</b>      | Här kan du välja olika alternativ för att antingen stoppa, anmoda och vänta på inmatning från användaren, fortsätta när varningar upptäcks men pausa vid fel eller fortsätta när antingen varningar eller fel upptäcks under POST-processen.<br>Klicka på ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Prompt on Warnings and Errors</b>—Standard</li><li>• <b>Continue on Warnings</b> (fortsätt vid varningar)</li><li>• <b>Continue on Warnings and Errors</b> (fortsätt vid varningar och fel)</li></ul>                                                                              |
| <b>MAC Address Pass-Through</b> | Den här funktionen ersätter den externa NIC MAC-adressen med den markerade MAC-adressen från systemet.<br>Klicka på ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Passthrough MAC Address</b>-Standard</li><li>• <b>Integrerad NIC 1 MAC-adress</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Alternativ | Beskrivning                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inaktivera</b></li> </ul> |

## Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

Tabell 34. Virtualization Support (virtualiseringsstöd)

| Alternativ               | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Virtualization</b>    | <p>Det här alternativet anger huruvida en VMM (Virtual Machine Monitor – virtuell maskinövervakning) kan använda den extra maskinvarukapaciteten genom Intels virtualiseringsteknik.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology (aktivera Intels virtualiseringsteknik)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p> |
| <b>VT for Direct I/O</b> | <p>Aktiverar eller inaktiverar VMM (Virtual Machine Monitor) vad gäller användning av ytterligare maskinvarufunktioner från Intels virtualiseringsteknik för direkta indata/utdata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable VT for Direct I/O (aktivera VT för direkta indata/utdata)</b></li> </ul> <p>Det här alternativet är inställt som standard.</p>                |

## Alternativ för trådlöst

Tabell 35. Trådlös

| Alternativ                    | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wireless Switch</b>        | <p>Här kan du ange de trådlösa enheter som kan styras av omkopplaren för trådlös kommunikation.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Alla alternativ är aktiverade som standard.</p> |
| <b>Wireless Device Enable</b> | <p>Här kan du aktivera och inaktivera de interna trådlösa enheterna.</p> <p>Alternativen är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WLAN</b></li> <li>• <b>Bluetooth</b></li> </ul> <p>Alla alternativ är aktiverade som standard.</p>                            |

# Maintenance (underhåll)

Tabell 36. Maintenance (underhåll)

| Alternativ         | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Service Tag        | Visar datorns servicenummer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Asset Tag          | Gör att du kan skapa en systeminventariebeteckning om det inte redan har gjorts.<br><br>Det här alternativet är inte inställt som standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BIOS Downgrade     | Här kan du se tidigare revisioner av systemets fasta programvara. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Allow BIOS Downgrade (tillåt BIOS-nedgradering)</b></li></ul> Det här alternativet är inställt som standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data Wipe          | Gör det möjligt för användare att radera data på ett säkert sätt från alla interna lagringsenheter. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wipe on Next Boot</b></li></ul> Det här alternativet är inte inställt som standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BIOS-återställning | <b>BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-återställning från hårddisken)</b> – det här alternativet är angett som standard. Gör att du kan återställa det skadade BIOS från en återställningsfil på hårddisken eller en extern USB-nyckel.<br><br><b>BIOS Auto-Recovery (automatisk BIOS-återställning)</b> – gör att du kan återställa BIOS automatiskt.<br><br> <b>OBS: Fältet BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-återställning från hårddisken) ska vara aktiverat.</b><br><br><b>Always perform Integrity Check (utför alltid integritetskontroll)</b> – utför integritetskontroll vid varje start. |

# System Logs (systemloggar)

Tabell 37. Systemloggar

| Alternativ     | Beskrivning                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| BIOS events    | Här kan du visa och rensa BIOS-händelser under självtest. |
| Thermal Events | Här kan du visa och rensa termohändelser under självtest. |
| Power Events   | Här kan du visa och rensa strömhändelser under självtest. |

# SupportAssist-systemupplösning

Tabell 38. SupportAssist-systemupplösning

| Alternativ                 | Beskrivning                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auto OS Recovery Threshold | Detta alternativ styr det automatiska startflödet för konsolen SupportAssist System Resolution och för Dell OS-återställningsverktyg. |

| Alternativ                       | Beskrivning                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>Klicka på något av alternativen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AV</b></li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b>-Standard</li> <li>• <b>3</b></li> </ul> |
| <b>SupportAssist OS Recovery</b> | <p>Detta alternativ aktiverar eller inaktiverar startflödet för SupportAssist OS-återställningsverktyg i händelse av vissa systemfel.</p>                                  |

## Få hjälp

### Kontakta Dell

 **OBS:** Om du inte har en aktiv Internet-anslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, förpackning, faktura eller i Dells produktkatalog.

Dell erbjuder flera alternativ för support och service online och på telefon. Tillgängligheten varierar beroende på land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns i ditt område. Gör så här för att kontakta Dell för försäljningsärenden, teknisk support eller kundtjänst:

- 1 Gå till **Dell.com/support**.
- 2 Välj supportkategori.
- 3 Välj land eller region i listrutan **Choose A Country/Region (välj land/region)** längst ner på sidan.
- 4 Välj lämplig tjänst eller supportlänk utifrån dina behov.