

# Latitude 3510

## Konfiguration och specifikationer



## Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

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

 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kapitel 1: Konfigurera datorn.....</b>         | <b>4</b>  |
| <b>Kapitel 2: Chassit.....</b>                    | <b>6</b>  |
| Bildskärmsvy.....                                 | 6         |
| Vänster vy.....                                   | 7         |
| Right view.....                                   | 7         |
| Vy av handledsstödet.....                         | 8         |
| Nedre vy.....                                     | 9         |
| <b>Kapitel 3: Tekniska specifikationer.....</b>   | <b>10</b> |
| Processorer.....                                  | 10        |
| Kretsupsättning.....                              | 11        |
| Operativsystem.....                               | 11        |
| Minne.....                                        | 11        |
| Förvaring.....                                    | 12        |
| Intel UHD-grafik.....                             | 12        |
| Portar och kontakter.....                         | 13        |
| Ljud.....                                         | 13        |
| Video.....                                        | 14        |
| Kamera.....                                       | 14        |
| Kommunikation.....                                | 15        |
| Tangentbord.....                                  | 16        |
| Styrplatta.....                                   | 17        |
| Mediakortläsare.....                              | 17        |
| Nätaggregat.....                                  | 17        |
| Batteri.....                                      | 18        |
| Mått och vikt.....                                | 19        |
| Bildskärm.....                                    | 19        |
| Fingeravtrycksläsare.....                         | 20        |
| Security (säkerhet).....                          | 20        |
| Säkerhetsprogramvara.....                         | 20        |
| Datormiljö.....                                   | 21        |
| Support-policy.....                               | 21        |
| <b>Kapitel 4: Kortkommandon.....</b>              | <b>22</b> |
| <b>Kapitel 5: Få hjälp och kontakta Dell.....</b> | <b>23</b> |

# Konfigurera datorn

## Steg

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.

 **OBS:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge.



2. Avsluta installationen av Windows-systemet.

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

 **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

3. Hitta och använd Dell-appar på Windows Start-menyn – rekommenderas

**Tabell 1. Hitta Dell-appar**

| Dell-appar                                                                          | Information                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Registrering av Dell-produkt</b><br>Registrera din dator hos Dell.               |
|  | <b>Dell Hjälp &amp; Support</b><br>Få åtkomst till hjälp och support för din dator. |

**Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)**

| Dell-appar                                                                        | Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara.</p> <p> <b>OBS:</b> Förnya eller uppgradera garantin genom att klicka på garantins upphörandedatum i SupportAssist.</p> |
|  | <p><b>Dell Update</b></p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och viktiga enhetsdrivrutiner när de blir tillgängliga.</p>                                                                                                                                                                           |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Hämta programvara, inkluderande programvara som köpts men inte förinstallerats på datorn.</p>                                                                                                                                                                           |

## Chassit

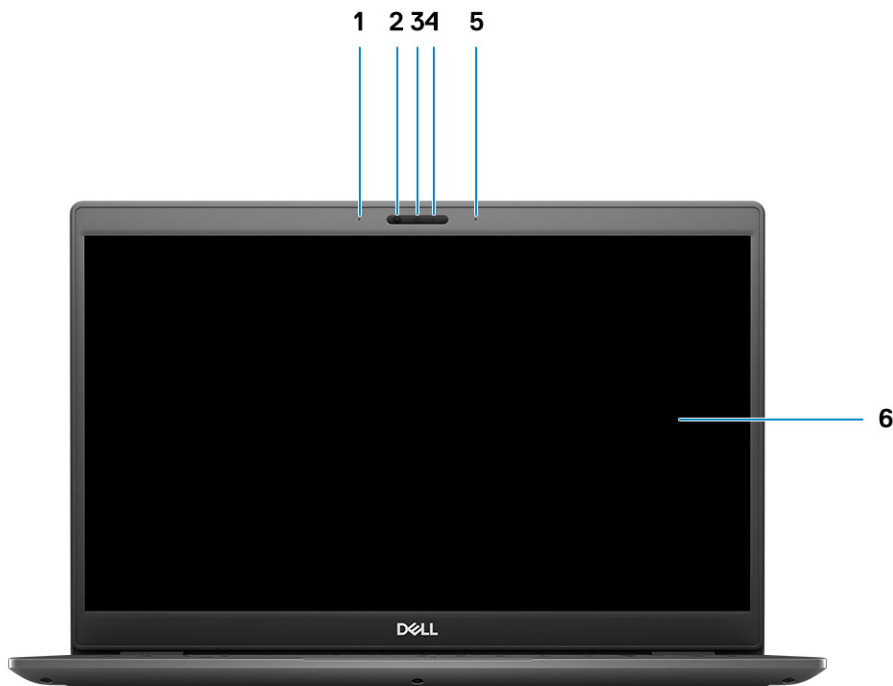
I det här kapitlet visar flera chassibilder tillsammans med portar och kontakter och förklarar dessutom FN snabbtangentskombinationer.

### Ämnen:

- Bildskärmsvy
- Vänster vy
- Right view
- Vy av handledsstödet
- Nedre vy

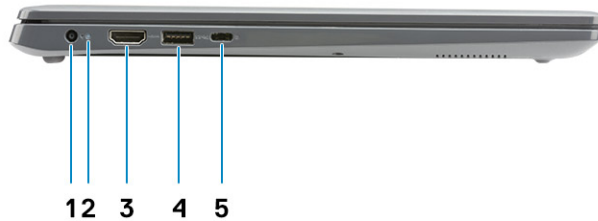
## Bildskärmsvy

Latitude 3510-bildskärm



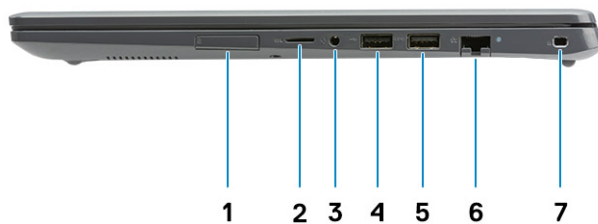
1. Vänster mikrofon
2. IR-sensorer
3. Kamera
4. Statuslampa för kamera
5. Höger mikrofon
6. LCD-panel

## Vänster vy



- 1. DC-inport
- 2. LED aktivitetsljus
- 3. HDMI 1.4-port
- 4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare
- 5. USB 3.2 Gen 1 Typ C-port med DisplayPort 1.2 alternativt läge

## Right view



- 1. SIM card slot
  - 2. Micro-SD 3.0 card reader slot
  - 3. Universal audio jack
  - 4. USB 2.0 Type-A port
  - 5. USB 3.2 Gen 1 Type-A port
  - 6. Network port
  - 7. Wedge-shaped security slot
- NOTE:** Extend the latch at the bottom of the RJ45 port to connect an RJ45 cable.

## Vy av handledsstödet

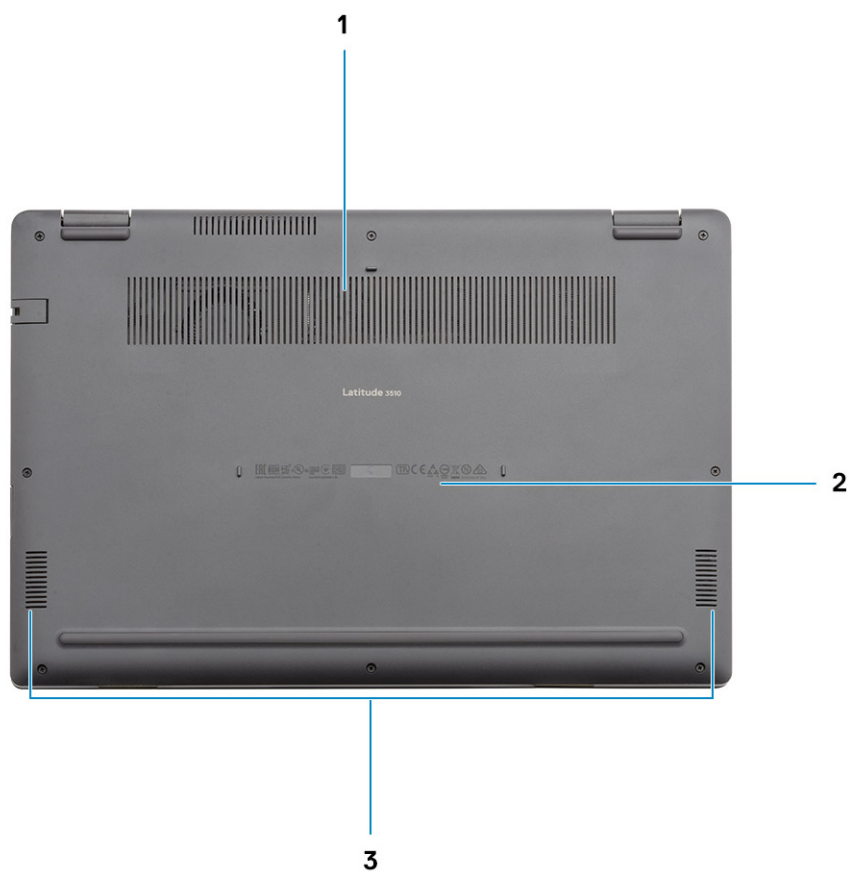


1. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval
2. Tangentbord
3. Styrplatta

**i** **OBS:** Det finns ingen lysdiod på strömbrytaren. Ström- och batteristatuslampan sitter bredvid laddningsporten.



## Nedre vy



1. Luftventil
2. Servicenumrets plats
3. Högtalare

# 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.

## Ämnen:

- [Processorer](#)
- [Kretsuppsättning](#)
- [Operativsystem](#)
- [Minne](#)
- [Förvaring](#)
- [Intel UHD-grafik](#)
- [Portar och kontakter](#)
- [Ljud](#)
- [Video](#)
- [Kamera](#)
- [Kommunikation](#)
- [Tangentbord](#)
- [Styrplatta](#)
- [Mediakortläsare](#)
- [Nättaggregat](#)
- [Batteri](#)
- [Mått och vikt](#)
- [Bildskärm](#)
- [Fingeravtrycksläsare](#)
- [Security \(säkerhet\)](#)
- [Säkerhetsprogramvara](#)
- [Datormiljö](#)
- [Support-policy](#)

## Processorer

**Tabell 2. Processorer**

| Beskrivning  | Värden                          |                                                         |                                                         |                                                         |                                                         |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Processorer  | Intel Celeron 5205U-processorer | 10:e generationens Intel Core i3-processorer, i3-10110U | 10:e generationens Intel Core i5-processorer, i5-10210U | 10:e generationens Intel Core i5-processorer, i5-10310U | 10:e generationens Intel Core i7-processorer, i7-10510U |
| Effekt       | 15 W                            | 15 W                                                    | 15 W                                                    | 15 W                                                    | 15 W                                                    |
| Anta kärnor  | 2                               | 2                                                       | 4                                                       | 4                                                       | 4                                                       |
| Antal trådar | 2                               | 4                                                       | 8                                                       | 8                                                       | 8                                                       |
| Hastighet    | Upp till 1,9 GHz                | Upp till 4,1 GHz                                        | Upp till 4,2 GHz                                        | Upp till 4,4 GHz                                        | Upp till 4,9 GHz                                        |
| Cacheminne   | 2 MB                            | 4 MB                                                    | 6 MB                                                    | 6 MB                                                    | 8 MB                                                    |

**Tabell 2. Processorer (fortsättning)**

| Beskrivning       | Värden           |                  |                  |                  |                  |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Integrerad grafik | Intel UHD-grafik | Intel UHD-grafik | Intel UHD-grafik | Intel UHD-grafik | Intel UHD-grafik |

## Kretsuppsättning

**Tabell 3. Kretsuppsättning**

| Beskrivning      | Värden                                     |                           |
|------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Processor        | Intel 10:e generationens Core i3 / i5 / i7 | Intel Celeron 5000-serien |
| Kretsuppsättning | Intel                                      | Intel                     |
| DRAM-bussbredd   | Två kanaler, 64-bitars                     | Två kanaler, 64-bitars    |
| PCIe-buss        | Upp till Gen 3                             | Upp till Gen 2            |

## Operativsystem

Din Latitude 3510 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bitars
- Neokylin 7.0

## Minne

**Tabell 4. Minnesspecifikationer**

| Beskrivning               | Värden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kortplatser               | Två SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Typ                       | DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hastighet                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 400 MHz (Intel Celeron)</li> <li>• 2 667 MHz (Intel Core i3 / i5 / i7)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximalt minne            | 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minsta minne              | 4 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Konfigurationer som stöds | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 vid 2 400 MHz/2 667 MHz (1x4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 vid 2 400 MHz/2 667 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 vid 2 400 MHz/2 667 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 vid 2 400 MHz/2 667 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 vid 2 400 MHz/2 667 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 32 GB DDR4, 2 400 MHz/2 667 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul> |

# Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- 2,5-tums 5 400/7 200 RPM, SATA-hårddisk
- M.2 2230/2280 för SSD-disk

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer:

- 2,5-tums 5 400/7 200 RPM, SATA-hårddisk
- M.2 2230/2280 för SSD-disk

 **OBS:** Systemet konfigurerade med 53 Wh-batteri stöder endast M.2 SSD-diskar för lagring.

**Tabell 5. Lagringsspecifikationer**

| Formfaktor                                          | Gränssnittstyp | Kapacitet       |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 2,5-tums 5 400 RPM, hårddisk                        | SATA           | 1 TB            |
| 2,5-tums 7200 RPM, hårddisk                         | SATA           | 500 GB          |
| M.2 2230/2280-SSD-disk                              | PCIe NVMe 3x4  | upp till 512 GB |
| M.2 2280 Intel Optane-minne (10:e gen. processorer) | PCIe NVMe 3x4  | 512 GB          |

 **OBS:** Intel Celeron 5000-seriens processorer har endast stöd för PCIe Gen 2-hastighet.

# Intel UHD-grafik

**Tabell 6. Specifikationer för Intel UHD-grafik**

| Intel UHD-grafik                        |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Busstyp                                 | Inbyggd                                                                                                                                                                                                       |
| Minnestyp                               | UMA                                                                                                                                                                                                           |
| Grafiknivå                              | i3/i5/i7: GT2 (UHD)                                                                                                                                                                                           |
| Beräknad maximal strömförbrukning (TDP) | 15 W (ingår i CPU power)                                                                                                                                                                                      |
| Överläggsplan                           | Ja                                                                                                                                                                                                            |
| Operativsystem grafik/video API Support | DirectX 12, OpenGL (4.5 från Intel CML POR)                                                                                                                                                                   |
| Maximal vertikal uppdateringsfrekvens   | <ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4: 4096 x 2160 @ 60 Hz, 24bpp, via USB Type-C till HDMI-dongel (tillval)</li><li>• Max Digital: (DP 1.2 över Type-C-port) 4096 x 2304 @ 60 Hz, 24bpp</li></ul> |
| Antal bildskärmar som stöds             | Upp till tre bildskärmar som stöds via DisplayPort Multi-streaming Technology (MST)                                                                                                                           |
| Stöd för flera skärmar                  | Via Type-C: HDMI 1.4 (via USB-C-kabel till HDMI-kabel (tillval));<br>DisplayPort 1.2 (via USB-C-kabel eller USB-C till DP-kabel (tillval));                                                                   |
| Externa kontakter                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• USB Typ C-port</li><li>• HDMI 1.4 port</li></ul>                                                                                                                      |

# Portar och kontakter

Tabell 7. Externa portar och kontakter

| Beskrivning         | Värden                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Externt:</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nätverk             | En nedåtvänd RJ-45 10/100/1 000 Mbps                                                                                                                                                                                                                         |
| USB                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• En USB 3.2-port Gen 1 Type-C med DisplayPort alternativt läge/Power Delivery</li><li>• En USB 3.2-port Gen 1 Type-C med PowerShare</li><li>• En USB 3.2-port Gen 1 Type-A</li><li>• En USB 2.0-port Type-A</li></ul> |
| Ljud                | Ett universellt ljuduttag                                                                                                                                                                                                                                    |
| Video               | En HDMI 1.4-port                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nätadapterport      | 4,5 mm cylindertyp                                                                                                                                                                                                                                           |
| Security (säkerhet) | Ett kilformat låsspår                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kortplats           | En microSD 3.0-kortplats                                                                                                                                                                                                                                     |

Tabell 8. Interna portar och kontakter

| Beskrivning                                                                                             | Värden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Internt:</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| En M.2 Key-M (2280 eller 2230) för SSD-disk<br>En M.2 3042 Key-B för WWAN<br>En M.2 2230 Key-E för WLAN | <ul style="list-style-type: none"><li>• En M.2 2230-kortplats för Wi-Fi</li><li>• En M.2-kortplats för 2230/2280-SSD-disk</li><li>• En M.2 3042-kortplats för WWAN</li></ul> <p> <b>OBS:</b> Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsbasartikeln <a href="#">SLN301626</a>.</p> |
| SIM-kort                                                                                                | uSIM-kortplats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

| Beskrivning                   | Värden                            |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Styrenhet                     | Realtek ALC3204                   |
| Stereokonvertering            | Stöds                             |
| Internt gränssnitt            | Intel HDA (High Definition Audio) |
| Externt gränssnitt            | Universellt ljuduttag             |
| Högtalare                     | 2                                 |
| Medelvärde för högtalarutgång | 2 W                               |
| Toppvärde för högtalarutgång  | 2,5 W                             |

# Video

**Tabell 10. Diskreta grafikspekifikationer**

| Separat grafikkort   |                        |               |           |
|----------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Styrenhet            | Externt bildskärmsstöd | Minnesstorlek | Minnestyp |
| NVIDIA GeForce MX230 | Stöds inte             | 2 GB          | GDDR5     |

**Tabell 11. Integrerade grafikspekifikationer**

| Integrerad grafik |                                                                                                                                      |                   |                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrenhet         | Externt bildskärmsstöd                                                                                                               | Minnesstorlek     | Processor                                                                                                                                                    |
| Intel UHD-grafik  | <ul style="list-style-type: none"> <li>En HDMI 1.4</li> <li>En USB 3.2-port Gen 1 Type-C med DisplayPort alternativt läge</li> </ul> | Delat systemminne | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Celeron processor i 5000-processorserien</li> <li>Intel 10:e generationens Core i3/i5/i7-processorer</li> </ul> |

# Kamera

**Tabell 12. Kameraspekifikationer**

| Standardwebbkamera      |           |                            |
|-------------------------|-----------|----------------------------|
| Beskrivning             |           | Värden                     |
| Antalet kameror         |           | Ett                        |
| Typ                     |           | HD RGB-kamera              |
| Plats                   |           | Främre kamera              |
| Givartyp                |           | CMOS-sensortekniken        |
| Upplösning:             |           |                            |
|                         | Stillbild | 0,92 megapixel             |
|                         | Video     | 1280 x 720 (HD) vid 30 fps |
| Diagonal visningsvinkel |           | 87 grader                  |

**Tabell 13. Specifikationer för IR-webbkamera**

| IR-webbkamera   |                     |
|-----------------|---------------------|
| Beskrivning     |                     |
| Antalet kameror | Ett                 |
| Typ             | HD RGB-IR-kamera    |
| Plats           | Främre kamera       |
| Givartyp        | CMOS-sensortekniken |
| Upplösning      |                     |
| Kamera          |                     |

**Tabell 13. Specifikationer för IR-webbkamera (fortsättning)**

| IR-webbkamera           |                 |                            |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|
| Beskrivning             |                 |                            |
| Stillbild (megapixel)   |                 | 0,92                       |
|                         | Video           | 1280 x 720 (HD) vid 30 fps |
|                         | Infraröd kamera |                            |
| Stillbild               |                 | 0,23 megapixlar            |
| Video                   |                 | 640 x 360 vid 30 fps       |
| Diagonal visningsvinkel |                 |                            |
|                         | Kamera          | 87 grader                  |
|                         | Infraröd kamera | 87 grader                  |

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabell 14. Ethernet-specifikationer**

| Beskrivning          | Värden                      |
|----------------------|-----------------------------|
| Modellnummer         | Integrerad Realtek RTL8111H |
| Överföringshastighet | Ethernet 10/100/1000 Mbit/s |

### Trådlös modul

**Tabell 15. Specifikationer för den trådlösa modulen**

| Beskrivning            | Värden                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modellnummer           | Intel Wi-Fi 6 AX201                                                                                                                                                                                                 | Qualcomm QCA61x4A                                                                                                                                  |
| Överföringshastighet   | Upp till 2400 Mbit/s                                                                                                                                                                                                | Upp till 867 Mbps                                                                                                                                  |
| Frekvensband som stöds | 2,4 GHz/5 GHz                                                                                                                                                                                                       | 2,4 GHz/5 GHz                                                                                                                                      |
| Trådlösa standarder    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)</li> </ul> |
| Kryptering             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>                                   |
| Bluetooth              | Bluetooth 5.1                                                                                                                                                                                                       | Bluetooth 5.0                                                                                                                                      |

**Tabell 16. WWAN-modul**

| Funktion                 | Specifikationer                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modellnummer             | Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Värdgränssnitt           | M.2 3042-formfaktor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nätverksstandard         | LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Överföringshastighet     | Upp till 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (Cat 9)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frekvensband för drift   | (1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Datahastighet            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• LTE FDD: 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (Cat 9)</li> <li>• LTE TDD: 347 Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9)</li> <li>• UMTS/HSPA+: UMTS 384 kbit/s DL/384 kbit/s UL</li> </ul>                                                                                                                   |
| Strömförsörjning         | DC 3,135 V till 4,4 V, normalt 3,3 V                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antennvariation          | Stöds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Radio på/av              | Stöds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Aktivera vid trådlöst    | Stöds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperature (temperatur) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal drifttemperatur: -10 °C till + 55 °C</li> <li>• Förlängd drifttemperatur: -20 °C till + 65 °C</li> </ul> <p> <b>OBS:</b> Variationer i temperaturen kan påverka WWAN-kortets prestanda.</p> |
| Antennkontakt            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWAN huvudentenn X 1</li> <li>• Antenn för WWAN-variation X 1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |

## Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Latitude 3510.

**Tabell 17. Specifikationer för tangentbordet**

| Beskrivning         | Värden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tangentbordstyp     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardtangentbord</li> <li>• Tangentbord med vitt bakgrundsbelysning</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tangentbordslayout  | QWERTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Antal tangenter     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USA och Kanada: 101 tangenter</li> <li>• Storbritannien: 102 tangenter</li> <li>• Japan: 105 tangenter</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tangentbordsstorlek | <p>X = 18,7 mm tangentavstånd</p> <p>Y = 18,05 mm tangentavstånd</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kortkommandon       | <p>Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten.</p> <p> <b>OBS:</b> Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att</p> |



**Tabell 17. Specifikationer för tangentbordet (fortsättning)**

| Beskrivning | Värden                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
|             | ändra <b>funktionstangenters beteende</b> i BIOS-inställningsprogrammet. |

## Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan på din Latitude 3510.

**Tabell 18. Specifikationer för styrplatta**

| Beskrivning                   | Värden                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Styrplattans upplösning:      |                                                                                                                                                                                                                         |
| Vågrät                        | 305                                                                                                                                                                                                                     |
| Lodrät                        | 305                                                                                                                                                                                                                     |
| Styrplattans mått:            |                                                                                                                                                                                                                         |
| Vågrät                        | 105 mm (4,13 tum)                                                                                                                                                                                                       |
| Lodrät                        | 80 mm (3,15 tum)                                                                                                                                                                                                        |
| Fingerrörelser på styrplattan | Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> på <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Mediakortläsare

**Tabell 19. Specifikationer för mediekortläsaren**

| Beskrivning    | Värden                                                                                                                                                                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ            | Ett Micro SD 3.0-kort                                                                                                                                                                    |
| Kort som stöds | <ul style="list-style-type: none"> <li>Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul> |

## Nätaggregat

**Tabell 20. Specifikationer för nätaggregat**

| Beskrivning         | Värden            |                   |                                 |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| Typ                 | 45W               | 65 W              | 65W Type-C (tillval)            |
| Kontaktdimensioner: | 2.9 mm x 4,5 mm   | 2.9 mm x 4,5 mm   | 48,26 mm x 129,54 mm x 215,9 mm |
| Inspänning          | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC               |
| Infrekvens          | 50 Hz x 60 Hz     | 50 Hz x 60 Hz     | 50 Hz x 60 Hz                   |
| Inström (maximal)   | 1,30 A            | 1,6 A/1,7 A       | 1,70 A                          |

**Tabell 20. Specifikationer för nätaggregat (fortsättning)**

| Beskrivning            |         | Värden                                 |                                        |                                        |
|------------------------|---------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Utström (kontinuerlig) |         | 2,31 A                                 | 3,34 A                                 | 3,25 A                                 |
| Nominell utspänning    |         | 19,50 VDC                              | 19,50 VDC                              | 20 VDC                                 |
| Temperaturintervall:   |         |                                        |                                        |                                        |
|                        | Drift   | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)    | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)    | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)    |
|                        | Lagring | -40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F) | -40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F) | -40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F) |

## Batteri

**Tabell 21. Batterispecifikationer**

| Beskrivning                       |         | Värden                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type (typ)                        |         | 40 wattimmar                                                                                                                                                                                                                                        | 53 wattimmar                                                                                                                                                                                                                                          |
| Spänning                          |         | 11,40 VDC                                                                                                                                                                                                                                           | 15,20 VDC                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vikt (max)                        |         | 0,18 kg (0,40 lb)                                                                                                                                                                                                                                   | 0,24 kg (0,53 lb)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mått:                             |         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   | Höjd    | 184,10 mm (7,25 tum)                                                                                                                                                                                                                                | 239,10 mm (9,41 tum)                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | Bredd   | 90,73 mm (3,57 tum)                                                                                                                                                                                                                                 | 90,73 mm (3,57 tum)                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                   | Djup    | 5,75 mm (0,23 tum)                                                                                                                                                                                                                                  | 5,75 mm (0,23 tum)                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperaturintervall:              |         |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                   | Drift   | 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)                                                                                                                                                                                                                  | 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)                                                                                                                                                                                                                    |
|                                   | Lagring | -40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)                                                                                                                                                                                                              | -40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)                                                                                                                                                                                                                |
| Driftstid                         |         | varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.                                                                                                                                       | varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.                                                                                                                                         |
| Laddningstid (ungefärlig)         |         | 4 timmar (när datorn är avstängd)<br> <b>OBS:</b> Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. | 4 timmar (när datorn är avstängd)<br> <b>OBS:</b> Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. |
| Batteriets livslängd (ungefärlig) |         | 300 urladdnings-/laddningscykler                                                                                                                                                                                                                    | 300 urladdnings-/laddningscykler                                                                                                                                                                                                                      |
| Knappcells batteri                |         | CR2032                                                                                                                                                                                                                                              | CR2032                                                                                                                                                                                                                                                |
| Driftstid                         |         | varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.                                                                                                                                       | varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.                                                                                                                                         |

# Mått och vikt

Tabell 22. Mått och vikt

| Beskrivning      | Värden                                                                                                                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höjd:            |                                                                                                                        |
| Framsida         | 17,97 mm (0,71 tum)                                                                                                    |
| Bakre            | 17,97 mm (0,71 tum)                                                                                                    |
| Bredd            | 361,4 mm (14,23 tum)                                                                                                   |
| Djup             | 247,85 mm (9,76 tum)                                                                                                   |
| Ursprunglig vikt | 1,79 kg (3,95 lb)                                                                                                      |
|                  | <b>i</b> <b>OBS:</b> Vikten på din surfplatta beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen. |

# Bildskärm

Tabell 23. Bildskärmsspecifikationer

| Beskrivning                | Värden                          |                           |                           |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Typ                        | Högupplösning (HD)              | Full HD-upplösning (FHD)  | Full HD-upplösning (FHD)  |
| Skärmteknik                | TN                              | WVA                       | WVA                       |
| Luminans (typisk)          | 220 nits                        | 220 nits                  | 220 nits                  |
| Mått (aktivt område):      |                                 |                           |                           |
| Höjd                       | 193,60 mm (7,62 tum)            | 193,60 mm (7,62 tum)      | 193,60 mm (7,62 tum)      |
| Bredd                      | 344,20 mm (13,55 tum)           | 344,20 mm (13,55 tum)     | 344,20 mm (13,55 tum)     |
| Diagonalt                  | 394,9 mm (15,54 tum)            | 394,9 mm (15,54 tum)      | 394,9 mm (15,54 tum)      |
| Äkta upplösning            | 1366 x 768                      | 1 920 x 1 080             | 1 920 x 1 080             |
| Megapixel                  | 1,05 m                          | 2,07 m                    | 2,07 m                    |
| Färgskala                  | NTSC 45 % typ.                  | NTSC 45 % typ.            | NTSC 45 % typ.            |
| Bildpunkter per tum (PPI)  | 100                             | 141                       | 141                       |
| Kontrastförhållande (min)  | 500:1                           | 700:1                     | 700:1                     |
| Svarstid (max)             | 25 ms                           | 25 ms                     | 25 ms                     |
| Uppdateringshastighet      | 60 Hz                           | 60 Hz                     | 60 Hz                     |
| Horisontell visningsvinkel | 40 grader (vänster/höger)       | 80 grader (vänster/höger) | 80 grader (vänster/höger) |
| Vertikal visningsvinkel    | 10 grader (upp)/30 grader (ned) | 80 grader (upp/ned)       | 80 grader (upp/ned)       |
| Bildpunktstäthet           | 0,252 mm                        | 0,179 mm                  | 0,179 mm                  |

**Tabell 23. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)**

| Beskrivning                  | Värden          |                 |                 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Effektförbrukning (maximal)  | 4,2 W           | 4,2 W           | 4,2 W           |
| Antireflex kontra blank yta. | Med reflexskydd | Med reflexskydd | Med reflexskydd |
| Pekalternativ                | Nej             | Nej             | Ja              |

## Fingeravtrycksläsare

**Tabell 24. Fingeravtrycksläsarens specifikationer**

| Beskrivning         | Värden           |
|---------------------|------------------|
| Sensorteknik        | Kapacitiv        |
| Sensorupplösning    | 500 dpi          |
| Sensorområde        | 4,06mm x 3,25 mm |
| Sensor pixelstorlek | 80 x 64          |

## Security (säkerhet)

**Tabell 25. Säkerhetsspecifikationer**

| Funktioner                        | Specifikationer        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Inbyggt på moderkortet |
| Fingeravtrycksläsare              | Tillval                |
| Kilformat låsspår                 | Standard               |

 **OBS:** System med Intel Celeron 5000-seriens processorer levereras endast med fast TPM-programvara.

## Säkerhetsprogramvara

**Tabell 26. Specifikationer gällande säkerhetsprogramvara**

| Specifikationer                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dell Client Command Suite                                                         |
| Valfri Dell datasäkerhet och hanteringsprogramvara                                |
| Dell Client Command Suite                                                         |
| Dell BIOS-verifiering                                                             |
| Valfri Dell slutpunktssäkerhet och hanteringsprogramvara                          |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard                                             |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response |
| Dell Enterprise-kryptering                                                        |
| Dell Personal-kryptering                                                          |
| Carbonite                                                                         |

**Tabell 26. Specifikationer gällande säkerhetsprogramvara (fortsättning)**

| Specifikationer                              |
|----------------------------------------------|
| VMware arbetsyta ONE                         |
| Absolute® slutpunktsvisibilitet och kontroll |
| Netskope                                     |
| Dells leveranskedjeförsvär                   |

## Datormiljö

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

**Tabell 27. Datormiljö**

| Beskrivning                      | 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 90 % (icke-kondenserande)          | 0 % till 95 % (icke-kondenserande)             |
| Vibration (maximal)*             | 0,66 GRMS                                    | 1,30 GRMS                                      |
| Stöt (max):                      | 110 G†                                       | 160 G†                                         |
| Höjd över havet (maximal):       | -15,2 m till 3048 m (4,64 ft till 5518,4 ft) | -15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 ft) |

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

## Support-policy

För mer information om supportpolicy, se dessa artiklar i kunskapsdatabasen [PNP181418](#), [PNP43920](#) och [PNP179097](#).

## Kortkommandon

 **OBS:** Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

**Tabell 28. Lista över tangentbordsgenvägar**

| <b>Tangenter</b> | <b>Primärt beteende</b>                     |
|------------------|---------------------------------------------|
| Fn + F1          | Stäng av ljud                               |
| Fn + F2          | Sänk volymen                                |
| Fn + F3          | Höj volymen                                 |
| Fn + F4          | Spela upp/pausa                             |
| Fn + F5          | Slå på/av tangentbordets bakgrundsbelysning |
| Fn + F6          | Minska ljusstyrkan                          |
| Fn + F7          | Öka ljusstyrkan                             |
| Fn + F8          | Växla till extern bildskärm                 |
| Fn + F10         | Skärmbild                                   |
| Fn + F11         | Home                                        |
| Fn + 12          | End                                         |
| Fn + Ctrl        | Öppna programmenyn                          |

# Få hjälp och kontakta Dell

## Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

**Tabell 29. Resurser för självhjälp**

| Resurser för självhjälp                                                                                                                                      | Resursplats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information om Dell-produkter och tjänster                                                                                                                   | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| My Dell-appen                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tips                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontakta support                                                                                                                                             | I Windows skriver du <b>Contact Support</b> och trycker på retur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Onlinehjälp för operativsystemet                                                                                                                             | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument. | <p>Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i <a href="#">Hitta servicetaggen på din dator</a>.</p>                 |
| Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå till <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Välj <b>Support &gt; Kunskapsdatabas</b> i menypanelen längst upp på sidan Support.</li> <li>3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.</li> </ol> |

## Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.