

# Inspiron 15 5510

## Penyiapan dan Spesifikasi

## Catatan, perhatian, dan peringatan

 **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda menggunakan produk Anda dengan lebih baik.

 **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

<b>Bab 1: Menyiapkan Inspiron 15 5510 Anda.....</b>	<b>4</b>
<b>Bab 2: Tampilan Inspiron 15 5510.....</b>	<b>6</b>
Kanan.....	6
Kiri.....	6
Atas.....	7
Depan.....	8
Bawah.....	9
<b>Bab 3: Spesifikasi Inspiron 15 5510.....</b>	<b>10</b>
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	10
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Port eksternal.....	12
Slot internal.....	12
Modul nirkabel.....	13
Audio.....	13
Penyimpanan.....	14
Memori Intel Optane H20 dengan Penyimpanan Solid-State (opsional).....	14
Pembaca kartu-media.....	14
Keyboard.....	15
Kamera.....	15
Panel sentuh.....	16
Adaptor daya.....	16
Baterai.....	17
Display.....	18
Pembaca sidik jari.....	18
GPU—Terintegrasi.....	19
GPU—Diskret.....	19
Lingkungan komputer.....	19
<b>Bab 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>20</b>
<b>Bab 5: Pintasan keyboard.....</b>	<b>21</b>
<b>Bab 6: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....</b>	<b>23</b>

# Menyiapkan Inspiron 15 5510 Anda

**CATATAN:** Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



**CATATAN:** Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menyalakan komputer.

2. Tuntaskan penataan sistem operasi.

#### Untuk Ubuntu:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Untuk informasi lebih lanjut tentang menginstal dan mengkonfigurasi Ubuntu, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### Untuk Windows:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Saat melakukan pengaturan, Dell merekomendasikan Anda untuk:


- Menyambungkan ke jaringan untuk pembaruan Windows.

**CATATAN:** Jika Anda menyambungkan ke jaringan nirkabel aman, masukkan kata sandi untuk akses jaringan nirkabel saat diminta.





- Jika terhubung ke internet, masuk atau buat akun Microsoft. Jika tidak terhubung ke internet, buat akun offline.
- Pada layar **Support and Protection** (Dukungan dan Proteksi), masukkan detail kontak Anda.

3. Cari dan gunakan aplikasi Dell dari menu Start Windows—Direkomendasikan.

**Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell**

Sumber daya	Deskripsi
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Lokasi terpusat untuk aplikasi utama Dell, artikel bantuan, dan informasi penting lainnya tentang komputer Anda. Ini juga memberi tahu Anda tentang status jaminan, aksesoris yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>

**Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)**

Sumber daya	Deskripsi
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist secara proaktif dan prediktif mengidentifikasi masalah perangkat keras dan perangkat lunak di komputer Anda dan mengotomatiskan proses pemakaian dengan dukungan Teknis Dell. Hal ini mengatasi masalah kinerja dan stabilisasi, mencegah ancaman keamanan, memantau dan mendeteksi kegagalan perangkat keras. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <i>Panduan Pengguna SupportAssist untuk PC Rumah</i> di <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klik <b>SupportAssist</b> lalu klik <b>SupportAssist untuk PC Rumah</b>.</p> <p> <b>CATATAN:</b> Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan Pembaruan Dell, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan Dell Digital Delivery, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Tampilan Inspiron 15 5510

## Kanan



### 1. Slot kartu SD

Membaca dari dan menulis ke kartu SD. Komputer mendukung jenis kartu berikut:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

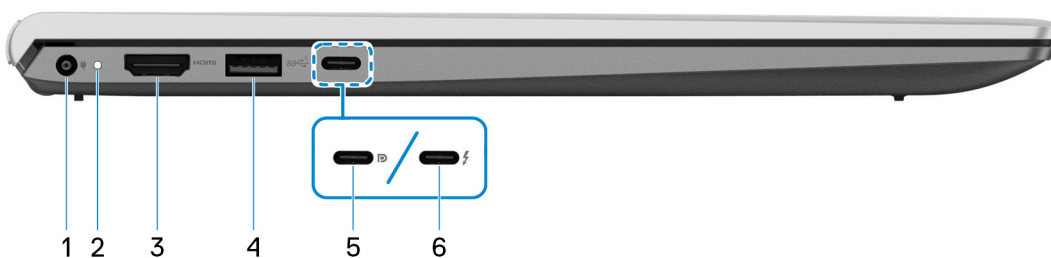
### 2. Port USB 3.2 Gen 1

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

### 3. Jack headset global

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

## Kiri



### 1. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

### 2. Lampu daya dan status isi daya baterai

Menunjukkan keadaan daya dan keadaan baterai komputer.

Putih solid—Adaptor daya disambungkan dan baterai sedang diisi daya.

Kuning kecekelatan solid—Daya baterai lemah atau kritis.

Mati—Baterai terisi penuh.

**CATATAN:** Pada model komputer tertentu, lampu daya dan status baterai juga digunakan untuk diagnostik. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian *Pemecahan Masalah* di dalam *Manual Servis* komputer Anda.

### 3. Port HDMI 1.4

Menyambungkan ke TV, display eksternal atau perangkat yang mendukung HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

#### 4. Port USB 3.2 Gen 1

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

#### 5. Port USB 3.2 Gen 2 Tipe C dengan DisplayPort 1.4 dan Power Delivery

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal. Menyediakan tingkat transfer data hingga 10 Gbps.

Mendukung Power Delivery yang mengaktifkan suplai daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya 15 W yang mengaktifkan pengisian daya yang lebih cepat.

**CATATAN:** Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.

#### 6. Port Thunderbolt 4.0 dengan Power Delivery

Mendukung USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 dan juga memungkinkan Anda menyambungkan ke layar eksternal menggunakan adaptor display. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 40 Gbps untuk USB4 dan Thunderbolt 4.

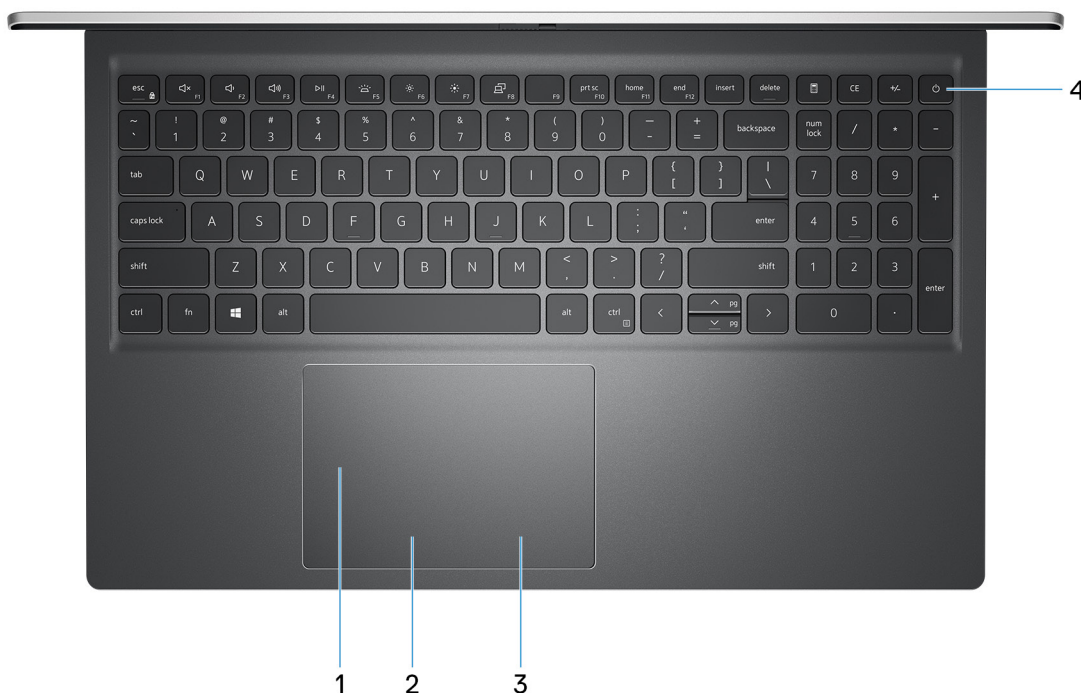
**CATATAN:** Anda dapat menyambungkan Stasiun Docking Dell ke port Thunderbolt 4. Untuk informasi lebih lanjut, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**CATATAN:** Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.

**CATATAN:** USB4 kompatibel dengan USB 3.2, USB 2.0, dan Thunderbolt 3.

**CATATAN:** Thunderbolt 4 mendukung dua display 4K atau satu display 8K.

## Atas



#### 1. Panel sentuh Precision

Geserkan jari Anda pada panel sentuh untuk memindahkan penunjuk mouse. Ketuk untuk mengklik-kiri dan ketuk dengan dua jari untuk mengklik-kanan.

#### 2. Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

### 3. Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

### 4. Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati, dalam keadaan tidur, atau dalam keadaan hibernasi.

Saat komputer dihidupkan, tekan tombol daya untuk mengalihkan komputer ke mode tidur; tekan dan tahan tombol daya selama empat detik untuk mematikan komputer secara paksa.

Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda pada tombol daya dengan mantap untuk masuk.

 **CATATAN:** Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Windows.

## Depan



#### 1. Mikrofon kiri

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

#### 2. Kamera

Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, mengambil foto, dan merekam video.

#### 3. Rana privasi

Geser rana privasi untuk menutupi lensa kamera dan lindungi privasi Anda saat kamera tidak digunakan.

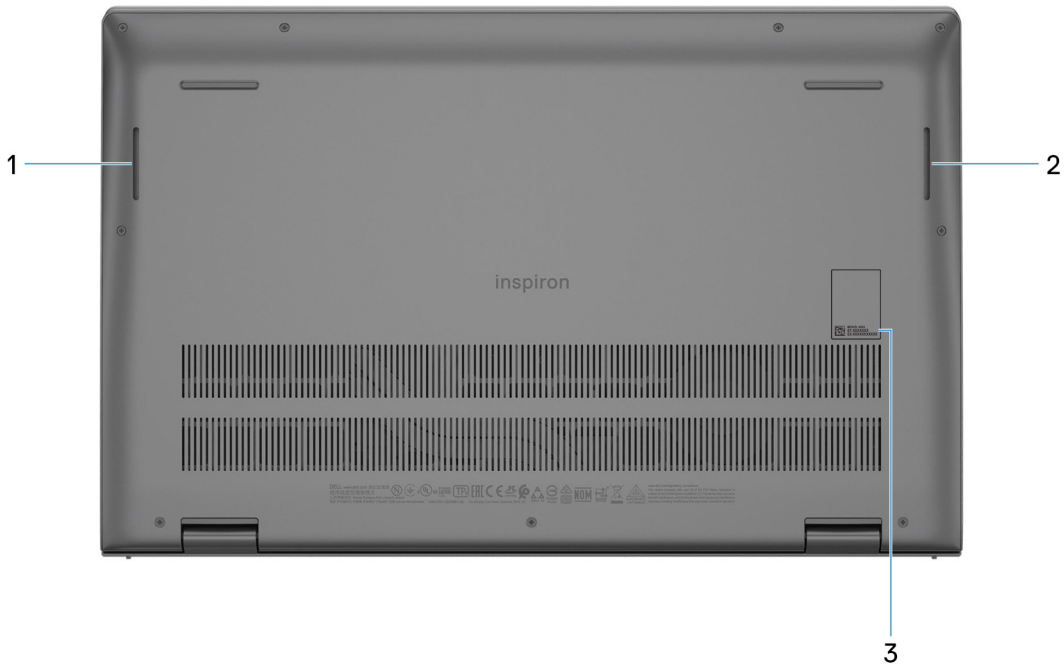
#### 4. Lampu status kamera

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

#### 5. Mikrofon kanan

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

# Bawah



**1. Speaker kiri**

Sebagai output audio.

**2. Speaker kanan**

Sebagai output audio.

**3. Tag Servis**


Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

# Spesifikasi Inspiron 15 5510

## Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Inspiron 15 5510.

**Tabel 2. Dimensi dan berat**

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	14,59 mm (0,57 inci)
Tinggi belakang	17,99 mm (0,71 inci)
Lebar	356,06 mm (14,02 inci)
Kedalaman	228,90 mm (9,01 inci)
Berat	1,75 kg (3,86 lb) (maksimum)
 <b>CATATAN:</b> Berat komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.	

## Prosesor

Tabel berikut mencantumkan detail prosesor yang didukung untuk Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 3. Prosesor**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Tipe prosesor	Intel Core i3-1125G4 Generasi ke-11	Intel Core i5-11300H Generasi ke-11	Intel Core i7-11370H Generasi ke-11
Watt prosesor	28 W	35 W	35 W
Jumlah inti prosesor	4	4	4
Jumlah thread prosesor	8	8	8
Kecepatan prosesor	2 GHz hingga 3,70 GHz	3,10 GHz hingga 4,40 GHz	3,30 GHz hingga 4,80 GHz
Cache prosesor	8 MB	8 MB	12 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics	Grafis Intel Iris Xe <sup>e</sup>	Grafis Intel Iris Xe <sup>e</sup>

## Chipset

Tabel berikut mencantumkan rincian chipset yang didukung untuk Inspiron 15 5510.

**Tabel 4. Chipset**

Deskripsi	Nilai
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor
Prosesor	Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-11
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen3

## Sistem operasi

Inspiron 15 5510 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home in S-mode, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Home pada mode S, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bit

## Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 5. Spesifikasi memori**

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Dua slot SODIMM
Tipe memori	DDR4
Kecepatan memori	3200 MT/det
Konfigurasi memori maksimum	32 GB
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, atau 16 GB
Konfigurasi memori yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB (1 x 4 GB), DDR4, 3200 MT/det</li> <li>• 8 GB (2 x 4 GB), DDR4, 3200 MT/det, channel ganda</li> <li>• 8 GB (1 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/det</li> <li>• 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/det</li> <li>• 16 GB (1 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/det</li> <li>• 16 GB (2 x 8 GB), DDR4, 3200 MT/det, channel ganda</li> <li>• 24 GB (1 x 8 GB + 1 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/det</li> <li>• 32 GB (2 x 16 GB), DDR4, 3200 MT/det, channel ganda</li> </ul>

## Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi tentang port eksternal Inspiron 15 5510.

**Tabel 6. Port eksternal**

Deskripsi	Nilai
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dua port USB 3.2 Gen 1</li> <li>• Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan DisplayPort 1.4 dan Power Delivery (di komputer yang dikirimkan dengan prosesor i3 atau i5)</li> <li>• Satu port USB Tipe-C Thunderbolt 4.0 (pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor i7)</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Anda dapat menyambungkan Stasiun Docking Dell ke port ini. Untuk informasi lebih lanjut, lihat artikel basis pengetahuan 000124295 di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
Port audio	Satu jack headset global
Port video/port	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan DisplayPort 1.4 dan Power Delivery (di komputer yang dikirimkan dengan prosesor i3 atau i5)</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan ke perangkat DisplayPort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu port USB Tipe-C Thunderbolt 4.0 (pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor i7)</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan ke perangkat DisplayPort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port HDMI 1.4</li> </ul>
Pembaca kartu-media	Satu slot kartu SD
Port adaptor daya	DC-IN melalui adaptor AC (4,50 mm x 2,90 mm)
Slot kabel pengaman	Tidak berlaku

## Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal Inspiron 15 5510 Anda.


**Tabel 7. Slot internal**

Deskripsi	Nilai
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu slot untuk kartu M.2 2230 kombinasi WiFi dan Bluetooth</li> <li>• Satu slot untuk solid-state drive M.2 2230/2280 atau Intel Optane Memory H20</li> <li>• Satu slot M.2 2230 untuk solid-state drive</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur berbagai jenis kartu M.2, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi modul Wireless Local Area Network (WLAN) Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Nomor model	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Laju transfer	Hingga 433 Mbps	Hingga 867 Mbps	Hingga 2.400 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Kartu nirkabel Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
	 <b>CATATAN:</b> Versi kartu nirkabel Bluetooth dapat bervariasi tergantung pada sistem operasi yang diinstal pada komputer Anda.		

## Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 9. Spesifikasi audio**

Deskripsi	Nilai	
Kontroler audio	Realtek	
Konversi stereo	Didukung	
Antarmuka audio internal	Audio definisi tinggi	
Antarmuka audio eksternal	Jack headset global	
Jumlah speaker	Dua	
Amplifier speaker internal	Didukung (amplifier bawaan codec audio)	
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard	
Output speaker:		
	Output speaker rata-rata	2 W
	Output speaker puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung	
Mikrofon	Mikrofon ganda digital-array	

# Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Inspiron 15 5510 Anda.

Inspiron 15 5510 Anda mendukung konfigurasi penyimpanan berikut:

- M.2 slot pertama: Satu solid-state drive M.2 2230 atau M.2 2280
- M.2 slot kedua: Satu solid-state drive M.2 2230

Drive utama Inspiron 15 5510 Anda adalah solid-state drive M.2 tempat sistem operasi diinstal.

**Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan**

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, hingga 32 Gbps	Hingga 1 TB
Solid-state drive M.2 2280	PCIe Gen3 x2 NVMe, hingga 32 Gbps	Hingga 2 TB

## Memori Intel Optane H20 dengan Penyimpanan Solid-State (opsional)

Teknologi Memori Intel Optane menggunakan teknologi memori 3D XPoint dan berfungsi sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap dan/atau perangkat penyimpanan tergantung pada Memori Intel Optane yang terpasang di sistem Anda.

Memori Intel Optane H20 dengan fungsi Penyimpanan Solid-State sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap (memungkinkan peningkatan kecepatan membaca/menulis untuk penyimpanan hard drive) dan solusi penyimpanan solid-state. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada sistem Anda.

**Tabel 11. Memori Intel Optane H20 dengan spesifikasi Penyimpanan Solid-State**

Deskripsi	Nilai
Antarmuka	PCIe NVMe Gen3 x4
Konektor	M.2 2280
Faktor pembentuk	2280
Kapasitas (memori Intel Optane)	Hingga 32 GB
Kapasitas (penyimpanan solid-state)	Hingga 512 GB

**! CATATAN:** Memori Intel Optane H20 dengan Penyimpanan Solid-State didukung pada sistem yang memenuhi persyaratan berikut:

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-11 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau lebih tinggi
- Driver Intel Rapid Storage Technology versi 18.1.0.1027 atau setelahnya

## Pembaca kartu-media

Tabel berikut mencantumkan informasi kartu media yang didukung pada Inspiron 15 5510.

**Tabel 12. Spesifikasi pembaca kartu-media**

Deskripsi	Nilai
Jenis kartu media	Satu slot kartu SD
Kartu media yang didukung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li></ul>

**Tabel 12. Spesifikasi pembaca kartu-media (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> </ul>
<p><b>CATATAN:</b> Kapasitas maksimum yang didukung oleh pembaca kartu media bervariasi tergantung pada standar kartu media yang dipasang pada komputer Anda.</p>	

## Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 13. Spesifikasi keyboard**

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keyboard standar</li> <li>Lampu latar keyboard</li> </ul>
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amerika Serikat dan Kanada: 99 tombol</li> <li>Inggris: 100 tombol</li> <li>Jepang: 103 tombol</li> </ul>
Ukuran keyboard	X=18,70 mm pitch tombol Y=18,05 mm pitch tombol
Pintasan keyboard	Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetik karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan. <b>CATATAN:</b> Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah <b>Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)</b> di dalam program penyiapan BIOS.

## Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 14. Spesifikasi kamera**

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Jenis kamera	RGB HD
Lokasi kamera	Depan
Jenis sensor kamera	Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:	
Gambar diam	0,92 megapiksel

**Tabel 14. Spesifikasi kamera (lanjutan)**

Deskripsi		Nilai
	Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pengambilan diagonal:		74,90 derajat

## Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 15. Spesifikasi Panel Sentuh**

Deskripsi		Nilai
Resolusi panel sentuh:		
	Horizontal	3512
	Vertikal	2442
Dimensi panel sentuh:		
	Horizontal	115 mm (4,53 inci)
	Vertikal	80 mm (3,15 inci)
Gerakan panel sentuh		Untuk informasi selengkapnya tentang gerakan panel sentuh yang tersedia di Windows, lihat artikel Basis Pengetahuan Microsoft di <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .


## Adaptor daya

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya**

Deskripsi		Nilai
Tipe		DC-in 65 W
Dimensi konektor:		
	Diameter eksternal	4,50 mm
	Diameter internal	2,90 mm
Tegangan input		100 VAC–240 VAC
Frekuensi input		50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)		1,70 A
Arus output (kontinu)		3,34 A
Nilai tegangan output		19,50 VDC
Kisaran suhu:		
	Pengoperasian	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)



**Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Penyimpanan	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)
 <b>PERHATIAN:</b> Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.	

## Baterai

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi baterai Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 17. Spesifikasi baterai**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	
Jenis baterai	Polimer 3-sel (41 Wh)	Polimer 4-sel (54 Wh)	
Tegangan baterai	11,25 VDC	15 VDC	
Berat baterai (maksimum)	0,176 kg (0,39 lb)	0,231 kg (0,51 lb)	
Dimensi baterai:			
	Tinggi	5,75 mm (0,23 inci)	5,75 mm (0,23 inci)
	Panjang	206,40 mm (8,13 inci)	271,90 mm (10,70 inci)
	Lebar	82 mm (3,23 inci)	82 mm (3,23 inci)
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
	Penyimpanan	-20°C hingga 65°C (-4°F hingga 149°F)	-20°C hingga 65°C (-4°F hingga 149°F)
Waktu pengoperasian baterai	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	
Waktu pengisian daya baterai (perkiraan)  <b>CATATAN:</b> Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell). Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell), lihat <i>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> di <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	4 jam (saat komputer mati)	4 jam (saat komputer mati)	
Baterai sel berbentuk koin	CR2032	CR2032	
 <b>PERHATIAN:</b> Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.			

# Display

Tabel berikut ini mencantumkan spesifikasi display Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 18. Spesifikasi display**

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Jenis display	Full High Definition (FHD), ComfortView Plus	Full High Definition (FHD), ComfortView	Full High Definition (FHD), ComfortView
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak	Ya
Teknologi panel display	Wide Viewing Angle (Sudut Pengambilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Pengambilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Pengambilan Lebar) (WVA)
Dimensi panel display (area aktif):			
Tinggi	193,60 mm (7,62 inci)	193,60 mm (7,62 inci)	193,60 mm (7,62 inci)
Lebar	344,20 mm (13,55 inci)	344,20 mm (13,55 inci)	344,20 mm (13,55 inci)
Diagonal	394,90 mm (15,60 inci)	394,90 mm (15,60 inci)	394,90 mm (15,60 inci)
Resolusi asli panel display	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Pencahayaannya (umum)	300 nit	250 nits	250 nits
Megapiksel	2,0736	2,0736	2,0736
Gamut warna	sRGB 100% (khusus)	NTSC 45% (khusus)	NTSC 45% (khusus)
Piksel per Inchi (PPI)	141 ppi	141 ppi	141 ppi
Rasio kontras (standar)	600:1	600:1	600:1
Waktu respons (maksimum)	35 ms	35 ms	35 ms
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	80	80	80
Sudut tampilan vertikal	80	80	80
Jarak piksel	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Konsumsi daya (maksimum)	4,40 W	4,60 W	4,60 W
Tampilan anti-silau vs. mengkilap	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau

# Pembaca sidik jari

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 19. Spesifikasi pembaca sidik jari**

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor pembaca sidik jari	Kapasitif

**Tabel 19. Spesifikasi pembaca sidik jari (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Resolusi sensor pembaca sidik jari	500 dpi
Ukuran piksel sensor pembaca sidik jari	108 x 88

## GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 20. GPU—Terintegrasi**

Pengontrol	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	Memori sistem bersama	Intel Core i3 Generasi ke-11
Grafis Intel Iris Xe <sup>e</sup>	Memori sistem bersama	Intel Core i5/i7 Generasi ke-11

## GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi graphics processing unit (GPU) diskret yang didukung oleh Inspiron 15 5510 Anda.

**Tabel 21. GPU—Diskret**

Pengontrol	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR5

## Lingkungan komputer

**Level kontaminan di udara:** G1 sebagaimana ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985

**Tabel 22. Lingkungan komputer**

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimum)	50% hingga 90% (tanpa kondensasi)	2% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	Tidak berlaku
Guncangan (maksimum)	140 G†	160 G†
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3048 m (4,64 kaki hingga 5.518,4 kaki)	-15,2 m hingga 10668 m (4,64 kaki hingga 19.234,4 kaki)

\* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika hard disk sedang digunakan.

## Dell ComfortView

**PERHATIAN:** Paparan terhadap cahaya biru yang terlalu lama, terutama dari sumber digital, dapat mengganggu pola tidur dan menyebabkan efek jangka panjang seperti ketegangan mata, kelelahan mata, atau kerusakan mata.

Cahaya biru adalah warna dalam spektrum cahaya putih yang memiliki panjang gelombang pendek dan frekuensi tinggi. Paparan kronis terhadap cahaya biru, terutama dari sumber digital, dapat mengganggu pola tidur dan mengubah ritme sirkadian tubuh. Penggunaan komputer dalam jangka waktu yang lama juga dapat menyebabkan kelelahan pada anggota badan yang lain seperti leher, lengan, punggung, dan bahu.

Tampilan cahaya biru Dell mengoptimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas flicker. Fitur ComfortView mengurangi jumlah cahaya biru yang dipancarkan dari monitor untuk mengoptimalkan kenyamanan mata. Mode ComfortView dapat diaktifkan dan dikonfigurasi menggunakan aplikasi **Dell CinemaColor** (DCC). Dell ComfortView disertifikasi oleh TÜV.

### Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) menggabungkan perangkat keras dan perangkat lunak untuk menghasilkan tampilan yang jernih dan sedetail dunia nyata di sekitar Anda. DCC memiliki empat profil warna yang mengoptimasi pengaturan tergantung konten dan lingkungan sekitar Anda.

Saat Anda membuka DCC, Anda dapat memilih **Movie (default)**, **ComfortView**, **Sports**, atau **Animation** dari daftar. Profil ComfortView mengoptimalkan kenyamanan mata dengan solusi perangkat lunak Low Blue Light yang memenuhi standar TÜV untuk mengurangi pancaran cahaya biru yang berbahaya agar mata Anda lebih nyaman saat di depan layar dalam waktu lama dibandingkan dengan panel digital standar, sambil mempertahankan warna aslinya.

Mode ComfortView disertifikasi oleh TÜV atas pengurangan bahaya cahaya biru yang efektif dengan menyesuaikan parameter display. Anda dapat menyesuaikan nilai Saturasi, Suhu, dan Kontras untuk membuat pengaturan khusus Anda di mode ComfortView.

**CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang komponen DellCinema, lihat artikel KB 000178241 di [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### ComfortView Plus

ComfortView Plus adalah solusi cahaya biru rendah bawaan, selalu aktif, dan hampir tidak mencolok untuk tampilan Dell. ComfortView Plus menggunakan desain berbasis perangkat keras yang memungkinkan spektrum biru yang lebih luas, dengan puncak yang jauh lebih rendah dan intensitas yang berkurang. Dell ComfortView Plus disertifikasi oleh sertifikasi TÜV - solusi perangkat keras cahaya biru rendah.

**CATATAN:** ComfortView Plus adalah fitur perangkat keras opsional yang akan dikonfigurasi di tempat penjualan.

Untuk mengurangi risiko ketegangan mata, Anda juga disarankan untuk:

- Posisikan layar pada jarak pandang yang nyaman antara 20 inci hingga 28 inci (50 cm dan 70 cm) dari mata Anda.
- Sering berkedip untuk melembapkan mata Anda, basahi mata Anda dengan air, atau gunakan tetes mata yang sesuai.
- Beralinglah dari display Anda dan pandang objek yang jauh yang berjarak 20 kaki (609,60 cm) untuk setidaknya selama 20 detik setiap kali beristirahat.
- Beristirahatlah selama 20 menit setiap dua jam.

## Pintasan keyboard

**CATATAN:** Karakter keyboard mungkin berbeda tergantung pada konfigurasi bahasa keyboard. Tombol yang digunakan untuk pintasan tetap sama di semua konfigurasi bahasa.

Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Simbol yang ditampilkan pada bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik saat tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, simbol yang ditampilkan di bagian atas kunci diketik. Sebagai contoh, jika Anda menekan **2**, **2** diketikkan; jika Anda menekan **Shift + 2**, **@** diketikkan.

Tombol F1-F12 di baris atas keyboard adalah tombol fungsi untuk kontrol multi-media, seperti ditunjukkan oleh ikon di bagian bawah tombol. Tekan tombol fungsi untuk menjalankan tugas yang diwakili oleh ikon. Misalnya, menekan F1 akan mematikan audio (lihat tabel di bawah).

Namun, jika tombol fungsi F1-F12 diperlukan untuk aplikasi perangkat lunak tertentu, fungsionalitas multi-media dapat dinonaktifkan dengan menekan **Fn + Esc**. Selanjutnya, kontrol multi-media dapat dijalankan dengan menekan **fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mematikan audio dengan menekan **fn + F1**.

**CATATAN:** Anda juga dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah **Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)** di dalam program BIOS setup (Pengaturan BIOS).

**Tabel 23. Daftar pintasan keyboard**

Tombol fungsi	Tombol yang ditata ulang (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
F1	fn + F1	Mendiamkan audio
F2	fn + F2	Menurunkan volume
F3	fn + F3	Meningkatkan volume
F4	fn + F4	Memutar/Menjeda
F5	fn + F5	Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional)
F6	fn + F6	Menurunkan kecerahan
F7	fn + F7	Meningkatkan kecerahan
F8	fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal
F10	fn + F10	Mencetak layar
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	Halaman akhir

Tombol **fn** juga digunakan dengan tombol yang dipilih pada keyboard untuk menjalankan fungsi sekunder lainnya.

**Tabel 24. Daftar pintasan keyboard**

Tombol fungsi	Fungsi
fn + B	Jeda/Istirahat
fn + H	Mengalihkan antara lampu daya dan lampu status baterai
fn + S	Mengalihkan kunci gulir
fn + R	Permintaan sistem
fn + ctrl	Membuka menu aplikasi
fn + esc	Mengalihkan kunci tombol fn
fn + page up	Halaman atas

**Tabel 24. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)**



<b>Tombol fungsi</b>	<b>Fungsi</b>
fn + page down	Halaman bawah

# Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

## Sumber daya bantuan mandiri


Anda bisa mendapatkan informasi dan bantuan tentang produk dan layanan Dell dengan menggunakan sumber daya bantuan mandiri ini:


**Tabel 25. Sumber daya bantuan mandiri**

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikasi My Dell	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik <b>Contact Support</b> , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Akses solusi, diagnostik, driver, dan unduhan terbaik, serta pelajari lebih lanjut tentang komputer Anda melalui video, manual, dan dokumen.	Komputer Dell Anda diidentifikasi secara unik menggunakan Tag Servis atau Kode Servis Ekspres. Untuk melihat sumber daya dukungan yang relevan bagi komputer Dell Anda, masukkan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres) di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat <a href="#">Temukan Tag Servis pada komputer Anda</a> .
Artikel dasar pengetahuan Dell	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kunjungi <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Pada bilah menu di bagian atas halaman Dukungan, pilih <b>Support (Dukungan) &gt; Support Library (Pustaka Dukungan)</b>.</li> <li>3. Di bidang Pencarian di halaman Pustaka Dukungan, ketikkan kata kunci, topik, atau nomor model, lalu klik atau ketuk ikon pencarian untuk melihat artikel terkait.</li> </ol>

## Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **CATATAN:** Ketersediaan layanan dapat bervariasi tergantung pada negara atau wilayah, dan produk.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak mengenai faktur pembelian Anda, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.