

XPS 15 9510

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.

Bab 1: Menyiapkan XPS 15 9510 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan XPS 15 9510.....	6
Kiri.....	6
Kanan.....	6
Atas.....	7
Depan.....	8
Bawah.....	9
Bab 3: Spesifikasi XPS 15 9510.....	10
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	10
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Slot internal.....	11
Port eksternal.....	12
Modul nirkabel.....	12
Audio.....	13
Penyimpanan.....	13
Pembaca kartu-media.....	14
Keyboard.....	14
Kamera.....	14
Panel sentuh.....	15
Adaptor daya.....	15
Baterai.....	16
Display.....	17
Pembaca sidik jari.....	18
GPU—Terintegrasi.....	18
GPU—Diskret.....	18
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	18
Bab 4: Display cahaya biru rendah Dell.....	20
Bab 5: Pintasan keyboard XPS 15 9510.....	21
Bab 6: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	23

Menyiapkan XPS 15 9510 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: Anda dapat mengisi daya XPS 15 9510 dengan menyambungkan adaptor daya ke salah satu port USB Tipe C Thunderbolt 4 (USB4) yang terletak di sisi kiri komputer Anda atau ke port USB 3.2 Gen 2 USB Tipe C yang terletak di sisi kanan komputer Anda.



CATATAN: Baterai dapat masuk ke mode hemat daya selama pengiriman untuk menghemat daya baterai. Pastikan adaptor daya tersambung ke komputer Anda ketika dihidupkan untuk pertama kalinya.





2. Selesaikan penataan 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>My Dell</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, aksesori yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools. Klik SupportAssist lalu klik SupportAssist untuk PC Rumah.</p> <p>CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan 000149088 di www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penggunaan Dell Digital Delivery (Pengiriman Digital Dell), lihat artikel basis pengetahuan 000129837 di www.dell.com/support.</p>

Tampilan XPS 15 9510

Kiri



1. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diizinkan.

2. Port USB Tipe-C Thunderbolt 4 (USB4) dengan Power Delivery (2)

Mendukung USB4 Gen 3x2, DisplayPort 1.4a, dan Thunderbolt 4. Memungkinkan Anda menyambungkan ke display eksternal menggunakan adaptor display. Memberikan kecepatan transfer data hingga 40 Gbps untuk USB4 Gen 3x2 Thunderbolt 4. Mendukung Power Delivery yang mengaktifkan suplai daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya hingga 5 V / 3 A yang mengaktifkan pengisian daya yang lebih cepat.

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

CATATAN: Kabel bersertifikat 40 Gbps diperlukan untuk mencapai kinerja maksimum 40 Gbps.

CATATAN: Perangkat USB-C Non-Thunderbolt yang terhubung ke port ini dapat hanya mentransfer data pada kecepatan hingga USB 3.2 Gen 2x1 (10 Gbps).

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

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

CATATAN: Anda dapat menyambungkan Stasiun Docking Dell ke port Thunderbolt 4. Untuk informasi lebih lanjut, lihat artikel basis pengetahuan 000124295 di www.dell.com/support.

Kanan



1. Port USB 3.2 Gen 2 (Tipe-C) dengan Power Delivery/DisplayPort

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal. Memberikan kecepatan transfer data hingga 10 Gbps untuk port USB 3.2 Gen 2x1.

Mendukung DisplayPort dan juga memungkinkan Anda untuk menyambungkan display eksternal menggunakan adaptor display.

Mendukung Pengiriman Daya yang mengaktifkan catu daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya hingga 5 V / 1,5 A.

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

2. Slot kartu SD

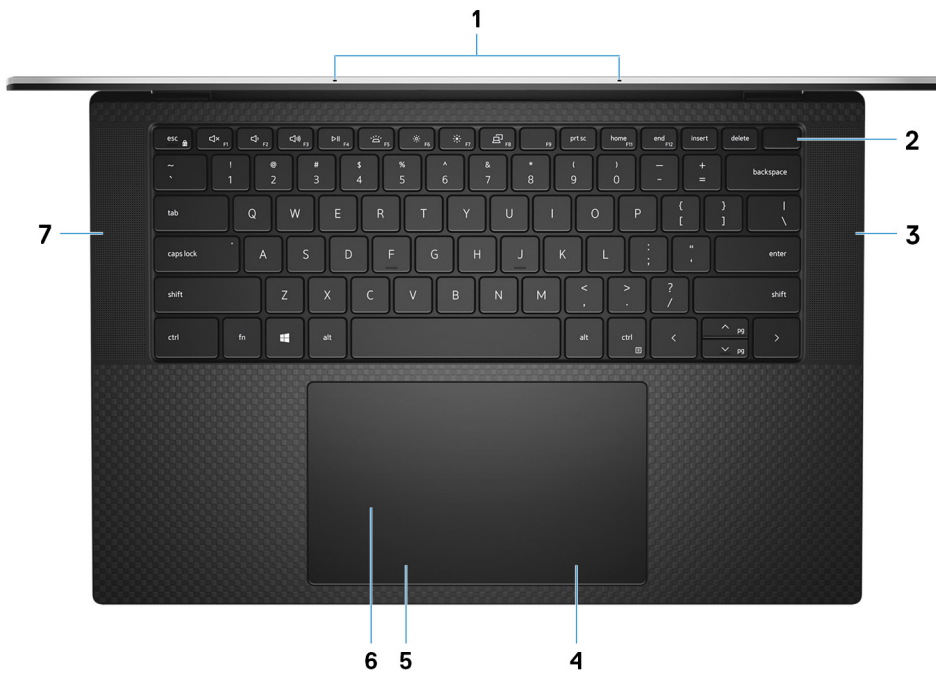
Membaca dari dan menulis ke kartu SD. Komputer mendukung jenis kartu berikut:

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

3. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Atas



1. Mikrofon (2)

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio, panggilan suara, dan sebagainya.

2. Tombol daya dengan pembaca sidik jari

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

Saat komputer dinyalakan, tekan tombol daya untuk memasukkan komputer ke dalam keadaan tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 10 detik untuk mematikan komputer.

Letakkan jari Anda pada tombol daya untuk masuk dengan pembaca sidik jari.

CATATAN: Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat *Me and My Dell* di www.dell.com/support/manuals.

CATATAN: Di Windows, Windows Hello mendukung sejumlah sidik jari yang ditentukan per akun. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara mengkonfigurasi pembaca sidik jari Anda dengan Windows Hello, lihat artikel basis pengetahuan [000142015](https://www.dell.com/support) di www.dell.com/support.

3. Speaker kanan

Sebagai output audio.

4. Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

5. Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

6. Panel sentuh

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

7. Speaker kiri

Sebagai output audio.

Depan



1. Pemancar inframerah

Memancarkan sinar inframerah, yang memungkinkan kamera inframerah untuk mengindera dan mengikuti gerakan.

2. Sensor cahaya sekitar

Sensor mendeteksi cahaya lingkungan dan secara otomatis mengatur kecerahan layar dan lampu latar keyboard.

3. Kamera RGB-inframerah

Kamera gabungan ini mendukung pengenalan wajah Windows Hello inframerah dan pencitraan RGB standar untuk foto dan video.

4. Lampu status kamera

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

5. Pemancar inframerah

Memancarkan sinar inframerah, yang memungkinkan kamera inframerah untuk mengindera dan mengikuti gerakan.

6. Lampu status baterai

Menunjukkan status isi daya baterai.

Bawah



1. Woofer kanan

Meningkatkan output audio frekuensi rendah.

2. Label 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.

3. Woofer kiri

Meningkatkan output audio frekuensi rendah.

Spesifikasi XPS 15 9510

Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat XPS 15 9510 Anda.

Tabel 2. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	7,70 mm (0,30 inci)
Tinggi belakang	18,00 mm (0,70 in.)
Panjang	344,40 mm (13,56 inci)
Lebar	230,30 mm (9,07 inci)
Berat (maksimum)	2,04 kg (4,50 lb)
	CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh XPS 15 9510 Anda.

Tabel 3. Prosesor

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Tipe prosesor	Intel Core i5-11400H Generasi ke-11	Intel Core i7-11800H Generasi ke-11	Intel Core i9-11900H Generasi ke-11
Watt prosesor	45 W	45 W	45 W
Jumlah Core prosesor	6	8	8
Jumlah thread prosesor	12	16	16
Kecepatan prosesor	Hingga 4,50 GHz	Hingga 4,60 GHz	Hingga 4,90 GHz
Cache prosesor	12 MB	24 MB	24 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

Tabel berikut mencantumkan rincian chipset yang didukung oleh XPS 15 9510 Anda.

Tabel 4. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Intel WM 590
Prosesor	Intel Core i5/i7/i9 Generasi ke-11
Lebar bus DRAM	128-bit
EPRAM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga PCIe Gen 3.0

Sistem operasi

XPS 15 9510 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit

Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori XPS 15 9510 Anda.


Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Dua slot SODIMM
Tipe memori	DDR4 channel ganda
Kecepatan memori	3200 MHz
Konfigurasi memori maksimum	64 GB
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurasi memori yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB DDR4 pada 3.200 MHz (2 x 4 GB), channel ganda• 16 GB DDR4 pada 3.200 MHz (2 x 8 GB), channel ganda• 32 GB DDR4 pada 3.200 MHz (2 x 16 GB), channel ganda• 64 GB DDR4 pada 3.200 MHz (2 x 32 GB), channel ganda

Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal XPS 15 9510 Anda.



Tabel 6. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	Dua slot M.2 2230/2280 untuk solid-state drive  CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan 000144170 di www.dell.com/support .

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal pada XPS 15 9510 Anda.

Tabel 7. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> Satu port USB 3.2 Gen 2 (Tipe-C) dengan Power Delivery/ DisplayPort Dua port Thunderbolt 4 (USB 4) USB Tipe-C dengan Power Delivery  CATATAN: Sambungkan adaptor daya (USB Tipe-C) ke salah satu dari tiga port USB Tipe-C.
Port audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Port video	<ul style="list-style-type: none"> Satu port USB 3.2 Gen 2 (Tipe-C) dengan Power Delivery/ DisplayPort Dua port Thunderbolt 4 (USB 4) USB Tipe-C dengan Power Delivery  CATATAN: Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.
Pembaca kartu-media	Satu slot kartu SD
Port docking	Tidak didukung
Port adaptor daya	DC-IN melalui salah satu dari tiga port USB Tipe-C
Security (Keamanan)	Slot kabel keamanan (berbentuk pasak)

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan modul Wireless Local Area Network (WLAN) yang didukung di XPS 15 9510 Anda.

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Killer AX1650s (terintegrasi ke dalam board sistem)
Laju transfer	Hingga 2400 Mbps
Pita frekuensi didukung	2.4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio XPS 15 9510 Anda.

Tabel 9. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai	
Kontroler audio	Realtek ALC3281-CG	
Konversi stereo	Didukung	
Antarmuka audio internal	Audio Definisi Tinggi (HDA)	
Antarmuka audio eksternal	Jack audio universal	
Jumlah speaker	Dua	
Amplifier speaker internal	Didukung	
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard	
Output speaker:		
	Output speaker rata-rata	8 W
	Output speaker puncak	10 W
Output subwoofer	Didukung	
Mikrofon	Mikrofon array digital	

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada XPS 15 9510 Anda.

XPS 15 9510 Anda mendukung opsi penyimpanan berikut:

- Satu solid-state drive M.2 2230
- Satu solid-state drive M.2 2280


Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive M.2 2230	PCIe NVMe hingga 64 Gbps	Hingga 256 GB
Solid-state drive M.2 2280	PCIe NVMe hingga 64 Gbps	Hingga 4 TB

Pembaca kartu-media

Tabel berikut mencantumkan informasi kartu media yang didukung oleh XPS 15 9510 Anda.


Tabel 11. Spesifikasi pembaca kartu-media

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

Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard XPS 15 9510 Anda.

Tabel 12. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	Lampu latar keyboard
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none">• Amerika Serikat dan Kanada: 79 tombol• Inggris: 80 tombol• Jepang: 83 tombol
Ukuran keyboard	X = 19,05 mm pitch tombol Y = 18,05 mm pitch tombol
Pintasan keyboard	<p>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.</p> <p> CATATAN: Anda 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).</p> <p>Untuk informasi lebih lanjut, lihat pintasan keyboard Pintasan keyboard.</p>

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera XPS 15 9510 Anda.

Tabel 13. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu

Tabel 13. Spesifikasi kamera (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
Jenis kamera		Kamera HD IR RGB
Lokasi kamera		Depan
Jenis sensor kamera		Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:		
	Gambar	0,90 megapiksel
	Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Resolusi kamera inframerah:		
	Gambar	0,20 megapiksel
	Video	576 x 360 (VGA) pada 30 fps
Sudut tampilan diagonal:		
	Kamera	78,30 derajat
	Kamera inframerah	78,30 derajat

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh XPS 15 9510 Anda.

Tabel 14. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi		Nilai
Resolusi panel sentuh:		
	Horizontal	4655
	Vertikal	2731
Dimensi panel sentuh:		
	Horizontal	150 mm (5,91 inci)
	Vertikal	90 mm (3,54 inci)
Gerakan panel sentuh		Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft 4027871 di support.microsoft.com .


Adaptor daya

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya XPS 15 9510 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe	USB Tipe-C 90 W	USB Tipe-C 130 W


Tabel 15. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tegangan input	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Arus output (kontinu)	4,50 A	6,50 A
Nilai tegangan output	20 VDC	20 VDC
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)
 PERHATIAN: 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 XPS 15 9510 Anda.

Tabel 16. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis baterai	56 Wh, ion lithium “smart” 3 sel	86 Wh, ion lithium “smart” 6 sel
Tegangan baterai	11,40 VDC	11,40 VDC
Berat baterai (maksimum)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensi baterai:		
Tinggi	77,70 mm (3,06 inci)	77,70 mm (3,06 inci)
Panjang	295,20 mm (11,62 inci)	295,20 mm (11,62 inci)
Lebar	7,56 mm (0,30 inci)	7,56 mm (0,30 inci)
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	0 °C hingga 70 °C (32 °F hingga 158 °F)	0 °C hingga 70 °C (32 °F hingga 158 °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)	3 jam (saat komputer mati)	3 jam (saat komputer mati)
 CATATAN: Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager (Pengelola		

Tabel 16. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Daya Dell). Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell) lihat, <i>Me and My Dell</i> di www.dell.com/		
Baterai sel berbentuk koin	Tidak didukung	Tidak didukung

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi tampilan XPS 15 9510 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi display

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Jenis display	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD+)	Organic Light-Emitting Diode (OLED)
Teknologi panel display	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)
Dimensi panel display (area aktif):			
Tinggi	336,38 mm (13,24 inci)	336,38 mm (13,24 inci)	336,38 mm (13,24 inci)
Panjang	210,24 mm (8,28 inci)	210,24 mm (8,28 inci)	210,24 mm (8,28 inci)
Diagonal	396,24 mm (15,60 inci)	396,24 mm (15,60 inci)	396,24 mm (15,60 inci)
Resolusi asli panel display	1920 x 1200	3840 x 2400	3.456 x 2.160
Pencahayaan (umum)	500 nit	500 nit	400 nit
Megapiksel	2,30	9,20	7,40
Gamut warna	sRGB 100%	AdobeRGB Min 100%	DCI-P3 typ 100%
Piksel per Inchi (PPI)	145	290	261
Rasio kontras (tipe)	1650:1	1600:1	80000:1
Waktu respons (maks)	35 mdet	35 mdet	2 ms
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	85 +/- derajat	85 +/- derajat	85 +/- derajat
Sudut tampilan vertikal	85 +/- derajat	85 +/- derajat	85 +/- derajat
Jarak piksel	0,180 mm	0,090 mm	0,097 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,41 W	10,40 W	12,13 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-refleksi	Anti-refleksi
Opsi layar sentuh	Tidak	Ya	Ya

Pembaca sidik jari

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari XPS 15 9510 Anda.

i **CATATAN:** Pembaca sidik jari terletak pada tombol daya.

Tabel 18. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor pembaca sidik jari	Kapasitif
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 XPS 15 9510 Anda.

Tabel 19. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	Memori sistem bersama	Intel Core i5/i7/i9 Generasi ke-11

GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) diskret yang didukung oleh XPS 15 9510 Anda.

Tabel 20. GPU—Diskret

Pengontrol	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan


Tabel ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan XPS 15 9510 Anda.

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

Tabel 21. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0°C hingga 35°C (32°F hingga 95°F)	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10% hingga 90% (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	140 G†	160 G†
Kisaran ketinggian	-15,2 m hingga 3.048 m (-49,87 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (-49,87 kaki hingga 35.000 kaki)


Tabel 21. Lingkungan komputer (lanjutan)

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
 PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.		

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

Display cahaya biru rendah Dell

 **PERINGATAN:** Paparan cahaya biru yang berkepanjangan dari display dapat menyebabkan efek jangka panjang seperti ketegangan mata, kelelahan mata, atau kerusakan mata.

Fitur ComfortView pada laptop dan display Dell dirancang untuk meminimalkan cahaya biru yang dipancarkan dari display untuk kenyamanan mata yang lebih baik.

Untuk mengurangi risiko ketegangan mata setelah menatap display laptop selama jangka waktu yang lama, disarankan Anda untuk:

1. Mengatur display laptop pada jarak pandang yang nyaman antara 20 inci dan 28 inci (50 cm dan 70 cm) dari mata Anda.
2. Sering berkedip untuk melembapkan mata Anda atau basahi mata Anda dengan air.
3. Beristirahatlah selama 20 menit setiap dua jam.
4. Beralinglah dari display Anda dan pandang objek yang jauh yang berjarak 20 kaki (609,60 cm) untuk setidaknya selama 20 detik setiap kali beristirahat.

Pintasan keyboard XPS 15 9510

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

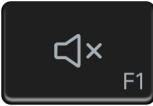

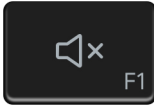
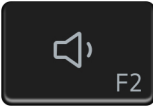
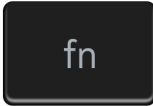
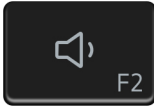
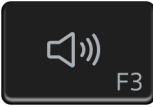
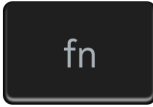
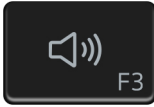
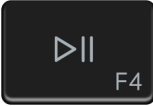
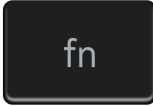
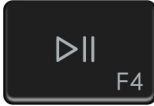
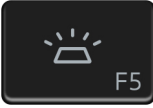
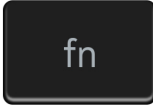
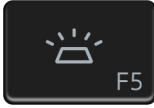
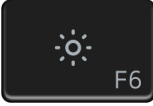
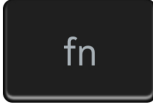
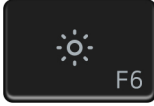
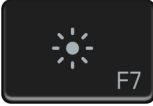
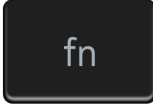
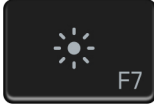
Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Simbol yang ditampilkan pada bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik saat tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, 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).



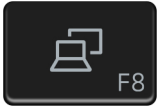






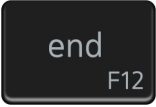
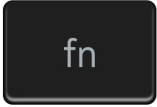
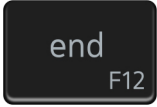
Namun, jika tombol fungsi **F1-F12** diperlukan untuk aplikasi perangkat lunak tertentu, fungsionalitas multi-media dapat dinonaktifkan dengan menekan **Fn + esc**. Selanjutnya, kontrol multi-media dapat dijalankan dengan menekan **Fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, meniadakan audio dengan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

CATATAN: Anda dapat menetapkan perilaku utama dari tombol fungsi (**F1-F12**) dengan mengubah **Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)** di dalam program pengaturan BIOS.

Tabel 22. Daftar pintasan keyboard








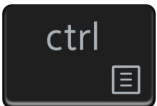

Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
	 + 	Mendiamkan audio
	 + 	Menurunkan volume
	 + 	Meningkatkan volume
	 + 	Memutar/Menjeda
	 + 	Beralih lampu latar keyboard
	 + 	Menurunkan kecerahan
	 + 	Meningkatkan kecerahan

Tabel 22. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
	 + 	Mengalihkan ke display eksternal
	 + 	Mencetak layar
	 + 	Halaman awal
	 + 	Halaman akhir

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

Tabel 23. Daftar pintasan keyboard



Tombol fungsi	Fungsi
 + 	Jeda/Istirahat
 + 	Mengalihkan kunci gulir
 + 	Permintaan sistem
 + 	Membuka menu aplikasi
 + 	Mengalihkan kunci tombol Fn

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 24. Sumber daya bantuan mandiri

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

Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat www.dell.com/contactdell.

 **CATATAN:** Ketersediaan bervariasi tergantung negara/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara/wilayah Anda.

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