

Vostro 15 7510

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 Vostro 15 7510 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan Vostro 15 7510.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	7
Atas.....	8
Depan.....	9
Bawah.....	10
LED Pengisian Daya dan Status Baterai.....	10
Bab 3: Spesifikasi Vostro 15 7510.....	11
Dimensi dan berat.....	11
Prosesor.....	11
Chipset.....	12
Sistem operasi.....	12
Memori.....	12
Port eksternal.....	13
Slot internal.....	13
Komunikasi.....	14
Audio.....	14
Penyimpanan.....	15
Pembaca kartu-media.....	15
Keyboard.....	15
Kamera.....	16
Panel sentuh.....	16
Adaptor daya.....	17
Baterai.....	17
Display.....	18
Pembaca sidik jari (opsional).....	19
GPU—Terintegrasi.....	19
GPU—Diskret.....	20
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	20
Bab 4: Dell ComfortView.....	21
Bab 5: Pintasan keyboard.....	22
Bab 6: Mendapatkan bantuan.....	24
Menghubungi Dell.....	24

Menyiapkan Vostro 15 7510 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 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
	Dell Product Registration Daftarkan komputer Anda dengan Dell.
	Dell Help & Support Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Sumber daya	Deskripsi
	SupportAssist SupportAssist adalah teknologi pintar yang menjaga komputer Anda tetap berjalan dengan kinerja terbaik dengan mengoptimalkan pengaturan, mendeteksi masalah, menghapus virus, dan memberi tahu saat Anda perlu melakukan pembaruan sistem. SupportAssist memeriksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak sistem Anda secara proaktif. Saat masalah terdeteksi, informasi status sistem yang diperlukan dikirimkan ke Dell untuk memulai pemecahan masalah. SupportAssist sudah diinstal sebelumnya di sebagian besar perangkat Dell yang menjalankan sistem operasi Windows. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Panduan Pengguna SupportAssist untuk PC di Rumah di www.dell.com/serviceabilitytools.  CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.
	Dell Update Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan SLN305843 di www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery 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 153764 di www.dell.com/support.

Tampilan Vostro 15 7510

Topik:

- Kanan
- Kiri
- Atas
- Depan
- Bawah
- LED Pengisian Daya dan Status Baterai

Kanan



1. Jack audio universal

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

2. Port USB 3.2 Gen 1

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

3. 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)

4. Ventilasi udara

Udara dihembuskan oleh kipas internal melalui ventilasi udara.



CATATAN: Untuk mencegah komputer mengeluarkan panas berlebih, pastikan ventilasi udara tidak terhalang saat komputer beroperasi.



1. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer dan mengisi ulang baterai.

2. Ventilasi udara

Udara dihembuskan oleh kipas internal melalui ventilasi udara.

CATATAN: Untuk mencegah komputer mengeluarkan panas berlebih, pastikan ventilasi udara tidak terhalang saat komputer beroperasi.

3. Port HDMI 2.0

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 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, lihat artikel basis pengetahuan SLN286158 di 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 layar 4K.

6. 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 kecokelatan 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.

Atas



1. 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 dinyalakan, tekan tombol daya untuk memasukkan komputer ke dalam keadaan tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 4 detik untuk mematikan komputer secara paksa.

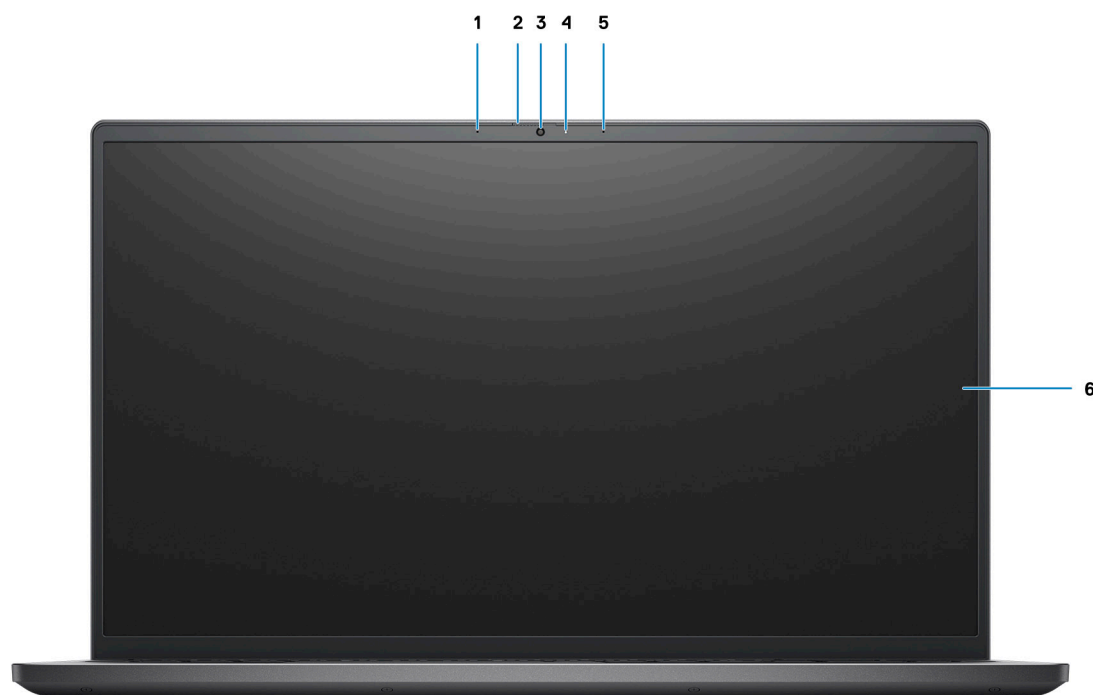
Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda di tombol daya untuk masuk.

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

2. Panel sentuh

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

Depan



1. Mikrofon kiri

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

2. Rana privasi

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

3. Kamera

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

4. Lampu status kamera

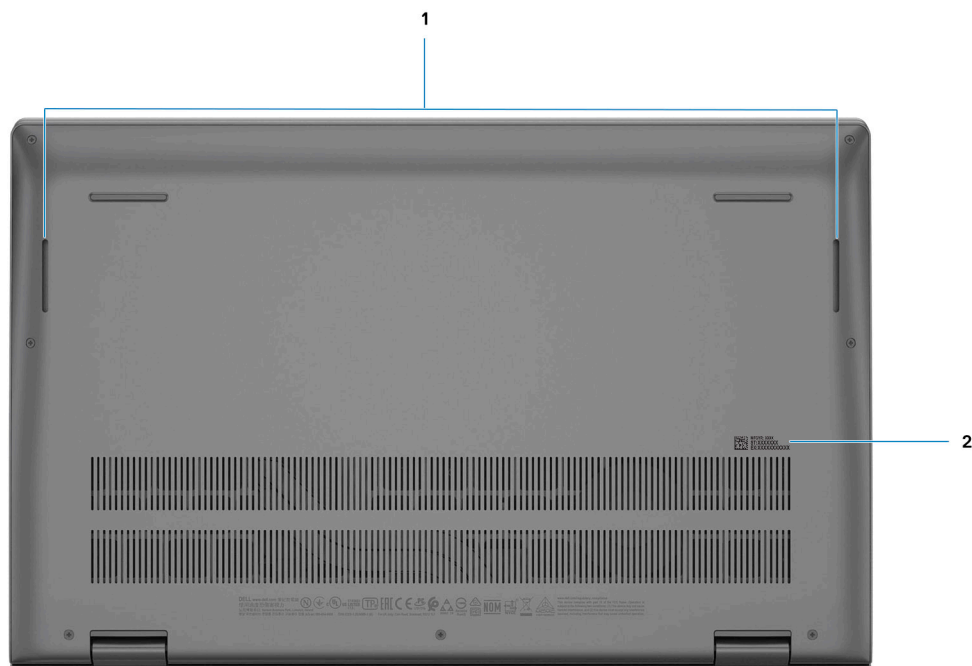
Menyala ketika kamera sedang digunakan.

5. Mikrofon kanan

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

6. Panel LCD

Bawah



1. Speaker kiri dan kanan

Sebagai output audio.

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.

LED Pengisian Daya dan Status Baterai

Tabel 2. Pengisian daya baterai dan Indikator LED status

Sumber Daya	Perilaku LED	Status Daya Komputer	Level Pengisian Daya Baterai
Adaptor AC	Mati	S0 - S5	Terisi Penuh
Adaptor AC	Putih Solid	S0 - S5	< Terisi Penuh
Baterai	Mati	S0 - S5	11-100%
Baterai	Kuning Solid (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON) - Komputer dalam keadaan menyala.
- S4 (Hibernate) - Komputer menggunakan daya paling sedikit dibanding semua kondisi tidur lainnya. Komputer hampir dalam keadaan OFF, memerlukan aliran listrik. Data konteks ditulis ke hard disk.
- S5 (OFF) - Komputer dalam keadaan mati.

Spesifikasi Vostro 15 7510

Topik:

- Dimensi dan berat
- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Port eksternal
- Slot internal
- Komunikasi
- Audio
- Penyimpanan
- Pembaca kartu-media
- Keyboard
- Kamera
- Panel sentuh
- Adaptor daya
- Baterai
- Display
- Pembaca sidik jari (opsional)
- GPU—Terintegrasi
- GPU—Diskret
- Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	16,72 mm (0,65 in.)
Tinggi belakang	18,99 mm (0,74 in.)
Panjang	356,06 mm (14,01 in.)
Lebar	228,90 mm (9,01 in.)
Berat	• Berat minimum - 1,86 kg (4,10 lb) • Berat maksimum - 1,90 kg (4,19 lb)
CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.	

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 4. Prosesor

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe prosesor	Intel Core i5-11400H Generasi ke-11	Intel Core i7-11800H Generasi ke-11
Watt prosesor	45 W	45 W
Jumlah Core prosesor	6	8
Jumlah thread prosesor	12	16
Kecepatan prosesor	2.70 GHz hingga 4.50 GHz	2,30 GHz hingga 4,60 GHz
Cache prosesor	12 MB	24 MB
Grafis terintegrasi	Grafis Intel UHD	Grafis Intel UHD

Chipset

Tabel berikut mencantumkan rincian chipset yang didukung oleh Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 5. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Terintegrasi
Prosesor	Prosesor Intel Core i5/i7 Generasi ke-11
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen4

Sistem operasi

Vostro 15 7510 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 Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Dua slot SODIMM
Tipe memori	DDR4

Tabel 6. Spesifikasi memori (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Kecepatan memori	3.200 MHz
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	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4 • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4 • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, channel ganda • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4 • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4 • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, channel ganda • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, channel ganda

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 7. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port jaringan	Tidak ada
Port USB	• Satu port ThunderBolt 4 dengan DisplayPort 1.4 dan Power Delivery • Dua port USB 3.2 Gen 1
Port audio	Satu jack audio Universal
Port video	Satu port HDMI 2.0
Pembaca kartu-media	Satu pembaca kartu SD standar
Port adaptor daya	Satu port DC-in
Slot kabel pengaman	Tidak ada

Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 8. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	• Satu slot kartu M.2 2230 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth • Satu slot M.2 2230/2280 untuk solid-state drive • Satu slot M.2 2230 untuk solid-state drive

Tabel 8. Slot internal

Deskripsi	Nilai
	 CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan 000144170 di www.dell.com/support .

Komunikasi

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi modul nirkabel Vostro 15 7510 Anda:

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Intel Wi-Fi 6 AX201
Laju transfer	2,40 Gbps
Pita frekuensi didukung	2,40 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Enkripsi	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 10. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Kontroler audio	ALC3204
Konversi stereo	Didukung
Antarmuka audio internal	Audio definisi tinggi
Antarmuka audio eksternal	Jack audio universal
Jumlah speaker	Dua
Amplifier speaker internal	Didukung (codec audio terintegrasi)
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard
Output speaker:	

Tabel 10. Spesifikasi audio (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
	Output speaker rata-rata	2 W
	Output speaker puncak	2,5 W
Output subwoofer		Tidak didukung
Mikrofon		Mikrofon array ganda

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Vostro 15 7510 Anda.

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Drive M.2 x1
- Drive M.2 x2

Drive utama komputer Anda bervariasi dengan konfigurasi penyimpanan. Untuk sistem dengan drive M.2, drive M.2 adalah drive utama.

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive Kelas 35, M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4	Hingga 1 TB
Solid-state drive Kelas 40, M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	Hingga 1 TB
Solid-state drive Kelas 40, M.2 2280	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB
M.2 2280, solid-state drive QLC	PCIe NVMe Gen3 x4	Hingga 1 TB

Pembaca kartu-media

Tabel berikut mencantumkan informasi kartu media yang didukung oleh Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 12. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Jenis kartu media	Satu kartu SD
Kartu media yang didukung	Secure Digital (SD)
 CATATAN: Kapasitas maksimum yang didukung oleh pembaca kartu media bervariasi tergantung pada standar kartu media yang dipasang di komputer Anda.	

Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 13. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	Lampu latar keyboard

Tabel 13. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	- Amerika Serikat dan Kanada: 99 tombol - Inggris: 100 tombol - Jepang: 103 tombol
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. CATATAN: Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam program penyiapan BIOS.

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 14. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Jenis kamera	Kamera HD RGB
Lokasi kamera	Kamera depan
Jenis sensor kamera	Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:	
Gambar	0,92 megapiksel
Video	1.280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut tampilan diagonal:	74,90 derajat

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh perangkat Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi panel sentuh:	>300 dpi
Dimensi panel sentuh:	
Horizontal	115 mm (4,53 inci)

Tabel 15. Spesifikasi Panel Sentuh (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
	Vertikal	80 mm (3,15 in.)
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 Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi		Nilai
Tipe		130 W, tipe Barel
Dimensi konektor:		
	Diameter eksternal	4,50 mm
	Diameter internal	2,90 mm
Tegangan input		100 VAC x 240 VAC
Frekuensi input		50 Hz x 60 Hz
Arus input (maksimum)		1,80 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)
	Penyimpanan	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

Baterai

Tabel berikut ini mencantumkan spesifikasi baterai Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis baterai	Polimer 3 sel, 56 Wh	Polimer 6 sel, 86 Wh
	 CATATAN: Baterai merupakan Field Replaceable Unit (FRU).	
Tegangan baterai	11,40 VDC	11,40 VDC
Berat baterai (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensi baterai:		
	Tinggi	294,90 mm (11,61 in.)

Tabel 17. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua
	Panjang	77,50 mm (3,05 in.)	77,50 mm (3,05 in.)
	Lebar	7,56 mm (0,29 in.)	7,56 mm (0,29 in.)
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0°C (32°F) hingga 35°C (95°F)°C	0 °C (32 °F) hingga 35 °C (95 °F)
	Penyimpanan	–20°C (–4°F) hingga 65°C (149°F)°C	–20°C (–4°F) hingga 65°C (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) <i>i</i> CATATAN: 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 www.dell.com .		4 jam (saat komputer mati)	4 jam (saat komputer mati)
Perkiraan masa pakai (siklus pengosongan/pengisian daya)		300 siklus pada suhu ruangan	300 siklus pada suhu ruangan
ExpressCharge		Didukung	Didukung
		<i>i</i> CATATAN: Dell Technologies merekomendasikan agar Anda mengisi daya baterai secara teratur untuk konsumsi daya yang optimal. Jika daya baterai Anda benar-benar habis, sambungkan adaptor daya, nyalakan komputer Anda, dan mulai ulang komputer Anda untuk mengurangi konsumsi daya. <i>⚠</i> 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.	

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi tampilan Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi display

Deskripsi		Nilai
Jenis display		Full High Definition (FHD), ComfortView Plus
Teknologi panel display		Sudut pengambilan lebar
Dimensi panel display (area aktif):		
	Tinggi	193,60 mm (7,62 inci)

Tabel 18. Spesifikasi display (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
	Panjang	344,20 mm (13,55 inci)
	Diagonal	394,90 mm (15,60 inci)
Resolusi asli panel display		1920 x 1080
Pencayaan (umum)		300 nit
Megapiksel		2,07
Gamut warna		100% sRGB tipikal
Piksel per Inchi (PPI)		141
Rasio Kontras (min)		800:1
Waktu respons (maks)		35 ms
Laju penyegaran		60 Hz
Sudut tampilan horizontal		80 minimum
Sudut tampilan vertikal		80 minimum
Jarak piksel		0,179 mm x 0,179 mm
konsumsi daya (maksimum)		4,40 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap		Anti-silau
Opsi layar sentuh		Tidak

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari opsional Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 19. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor pembaca sidik jari	Penginderaan trans-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 Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 20. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Grafis Intel UHD	Satu HDMI 2.0	Memori sistem bersama	Intel Core i5/i7 Generasi ke-11

GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) diskret yang didukung oleh Vostro 15 7510 Anda.

Tabel 21. GPU—Diskret

Pengontrol	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel berikut ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan Vostro 15 7510.

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

Tabel 22. 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)	110 G†	160 G†
Kisaran ketinggian	-15,2 m hingga 3048 m (4,64 kaki hingga 10000 kaki)	-15,2 m hingga 10668 m (4,64 kaki hingga 35000 kaki)

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.

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 (basis pengetahuan) 000178241 at <https://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.
- Berpalinglah 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)

Tombol fungsi	Fungsi
fn + page down	Halaman bawah

Mendapatkan bantuan

Topik:

- [Menghubungi Dell](#)

Menghubungi Dell

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki koneksi internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada tagihan pembelian, slip kemasan, kuitansi, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Ketersediaan bervariasi menurut negara dan produk, dan sebagian layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi **Dell.com/support**.
2. Pilih kategori dukungan Anda.
3. Verifikasikan negara atau wilayah Anda di daftar turun ke bawah **Choose a Country/Region (Pilih Negara/Wilayah)** di bagian bawah halaman.
4. Pilih layanan yang tepat atau link dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.