

Latitude 9420

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.

Daftar Isi

Bab 1: Menyiapkan Latitude 9420 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan Latitude 9420.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	6
Atas.....	7
Depan.....	8
Bawah.....	9
Mode.....	9
Pengisian Daya Baterai dan LED Status.....	12
Bab 3: Spesifikasi Latitude 9420.....	13
Dimensi dan berat.....	13
Prosesor.....	13
Chipset.....	13
Sistem operasi.....	14
Memori.....	14
Port eksternal.....	15
Slot internal.....	15
Modul nirkabel.....	15
Modul WWAN.....	16
Audio.....	16
Penyimpanan.....	17
Pembaca kartu-media.....	17
Keyboard.....	17
Kamera.....	18
Panel sentuh.....	18
Adaptor daya.....	19
Baterai.....	19
Display.....	20
Pembaca sidik jari (opsional).....	21
Sensor.....	21
GPU—Terintegrasi.....	22
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	22
Bab 4: Dell Optimizer.....	23
Bab 5: SafeShutter.....	24
Bab 6: Display cahaya biru rendah Dell.....	25
Bab 7: Pintasan keyboard.....	26
Bab 8: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	28

Menyiapkan Latitude 9420 Anda

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

- Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



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.

- 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.

- 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 kadaluwarsa 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 .

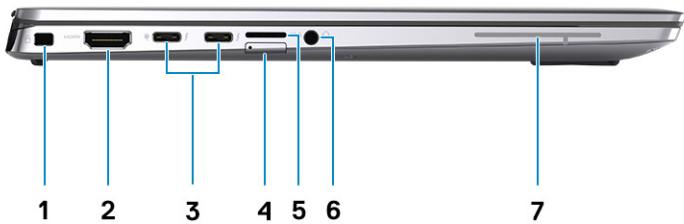
Tampilan Latitude 9420

Kanan



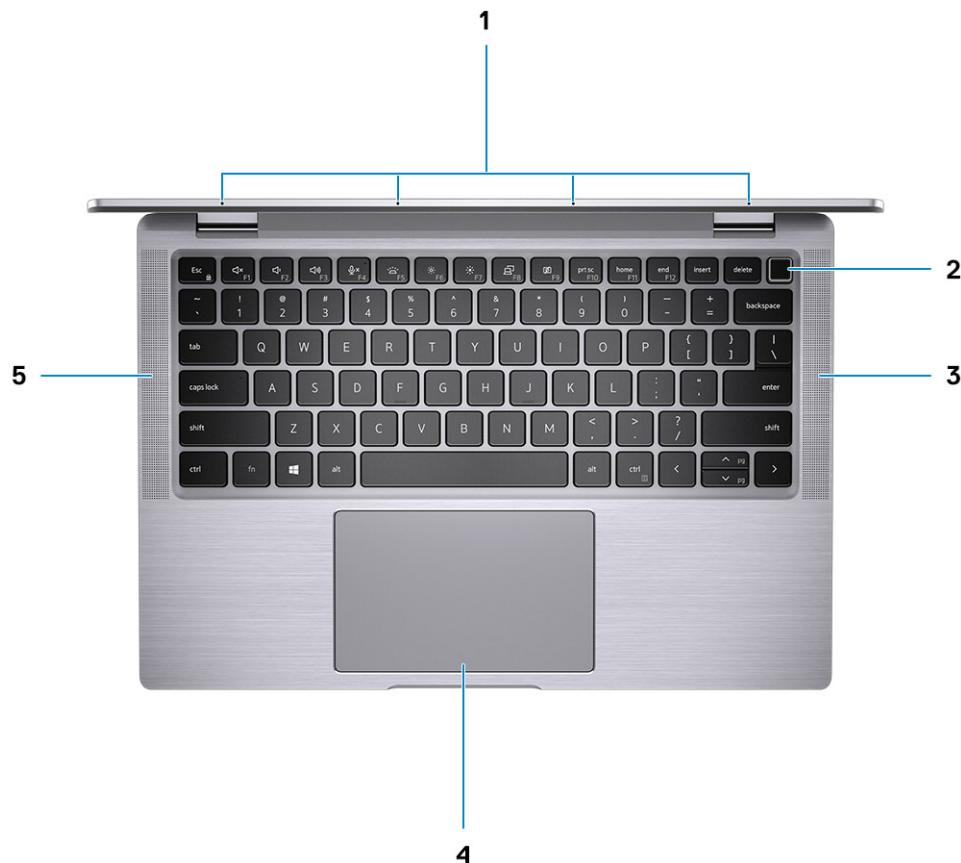
1. Antena (hanya WWAN)
2. Ventilasi udara
3. Port USB 3.2 Gen 1 dengan PowerShare

Kiri



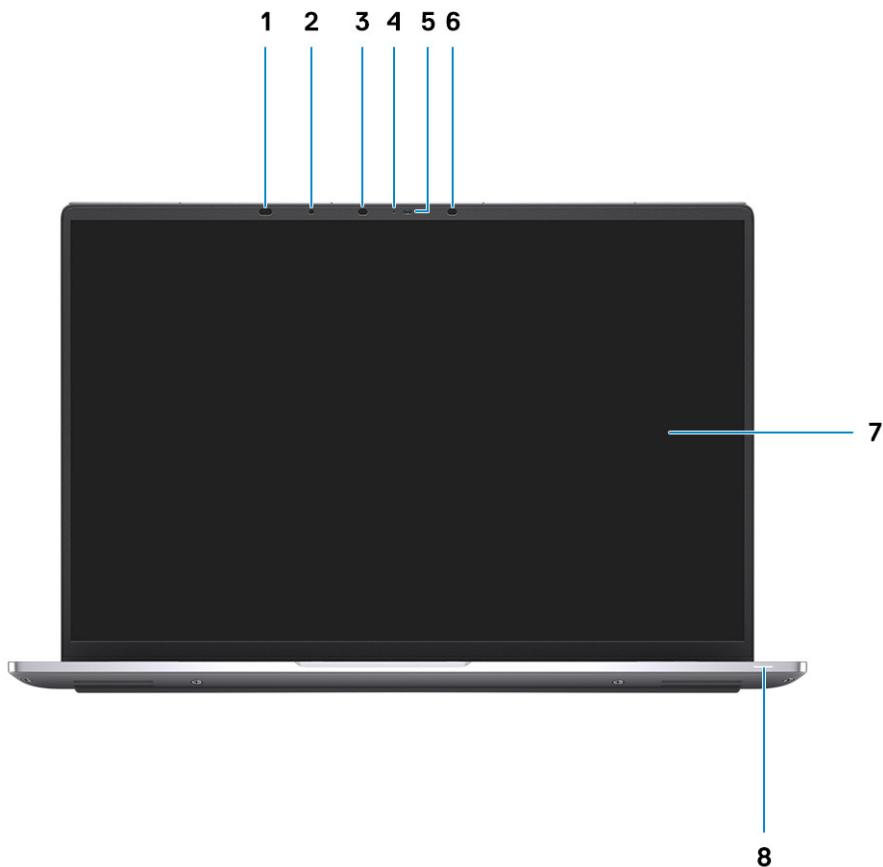
- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Slot kunci berbentuk Wedge | 2. Port HDMI 2.0 |
| 3. Dua port Thunderbolt 4 dengan DisplayPort Mode Alt/USB4/
Power Delivery | 4. Slot microSIM (hanya WWAN) |
| 5. Slot kartu microSD | 6. Port audio universal |
| 7. Antena (hanya WWAN) | |

Atas



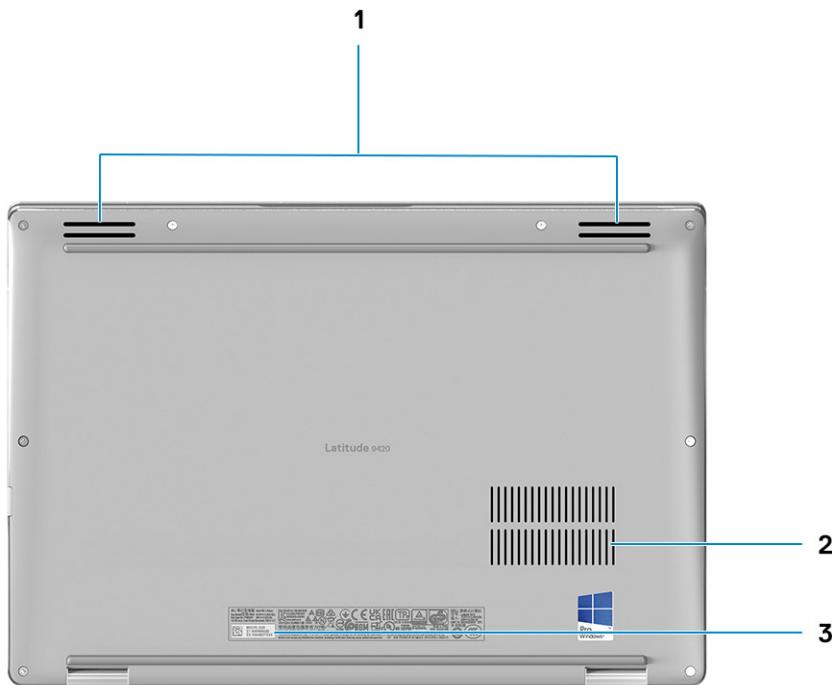
1. Mikrofon quad-array
2. Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional
3. Speaker kanan
4. Panel peneklik
5. Speaker kiri

Depan



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Sensor Jarak | 2. Sensor cahaya sekitar |
| 3. Cahaya Kamera IR | 4. Lampu status kamera |
| 5. Kamera (RGB/IR) dengan SafeShutter | 6. Cahaya Kamera IR |
| 7. Display | 8. Lampu status baterai/Lampu status diagnostik |

Bawah



1. Speaker
2. Ventilasi udara
3. Label tag servis

Mode

CATATAN: Mode hanya berlaku untuk 2-in-1.

Notebook



Tablet



Penyanga



Tenda



Pengisian Daya Baterai dan LED Status

Tabel 2. Pengisian Daya Baterai dan Indikator LED Status

Sumber Daya	Perilaku LED	Status Daya Sistem	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) - Sistem menyala.
- S4 (Hibernate) - Sistem menggunakan daya paling sedikit dibanding semua kondisi tidur lainnya. Sistem hampir dalam keadaan OFF, memerlukan aliran listrik. Data konteks ditulis ke hard disk.
- S5 (OFF) - Sistem dalam keadaan mati.

Spesifikasi Latitude 9420

Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Latitude 9420 Anda.

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	8,42 mm (0,33 in.)
Tinggi belakang	13,91 mm (0,54 in.)
Panjang	310,59 mm (12,22 in.)
Lebar	215,18 mm (8,47 in.)
Berat	<ul style="list-style-type: none"> • Laptop: 1,27 kg (2,8 lb) • 2-in-1: 1,4 kg (3,2 lb) <p>(i) CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.</p>

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh Latitude 9420 Anda.

(i) CATATAN: Jumlah prosesor bukanlah ukuran kinerja. Ketersediaan prosesor bisa berubah dan mungkin berbeda-beda di setiap wilayah/negara.

Tabel 4. Prosesor

Prosesor	Watt	Core count (Jumlah inti)	Jumlah utas	Kecepatan	Cache	Grafis terintegrasi
Intel Core i5-1135G7 Generasi ke-11	28 W	4	8	2,40 GHz hingga 4,20 GHz	8 MB	Grafis Intel Iris Xe
Intel Core i5-1145G7 Generasi ke-11	28 W	4	8	2,60 GHz hingga 4,40 GHz	8 MB	Grafis Intel Iris Xe
Intel Core i7-1185G7 Generasi ke-11	28 W	4	8	3,00 GHz hingga 4,80 GHz	12 MB	Grafis Intel Iris Xe

Chipset

Tabel berikut mencantumkan detail chipset yang didukung oleh Latitude 5320 Anda.

Tabel 5. Chipset

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

Sistem operasi

Latitude 9420 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
- Windows 10 Pro Education, 64-bit
- Windows 10 Enterprise, 64-bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bit

Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori Latitude 9420 Anda.

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Terintegrasi  CATATAN: Ini tidak dapat ditingkatkan.
Tipe memori	LPDDR4x
Kecepatan memori	4266 MHz
Konfigurasi memori maksimum	32 GB
Konfigurasi memori minimum	8 GB
Ukuran memori per channel	8 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurasi memori yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, LPDDR4x, SDRAM, 4266 MT/s, channel ganda, terintegrasi • 16 GB, LPDDR4x, SDRAM, 4266 MT/s, channel ganda, terintegrasi • 32 GB, LPDDR4x, SDRAM, 4266 MT/s, channel ganda, terintegrasi

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal Latitude 9420 Anda.

Tabel 7. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port USB	<ul style="list-style-type: none">Satu port USB 3.2 Gen 1 dengan PowerShareDua port Thunderbolt 4 dengan DisplayPort Mode Alt/USB4/Power Delivery
Port audio	Satu port audio universal
Port video/port	Satu port HDMI 2.0
Pembaca kartu-media	Satu slot kartu microSD
Port adaptor daya	Input daya Tipe-C
Slot kabel pengaman	Satu slot kunci berbentuk irisan

Slot internal

Tabel berikut mencantumkan slot internal Latitude 9420 Anda.

Tabel 8. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi dan Bluetooth on-boardSatu slot M.2 3042 untuk WWANSatu slot M.2 2230 untuk solid-state drive (SSD) <p>CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur berbagai jenis kartu M.2, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di www.dell.com/support.</p>

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan modul Wireless Local Area Network (WLAN) yang didukung di Latitude 9420 Anda.

Tabel 9. Modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Intel AX210
Laju transfer	Hingga 2,40 Gbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5,0 GHz/6,0 GHz
Standard nirkabel	Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP

Tabel 9. Modul nirkabel (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Modul WWAN

Tabel berikut mencantumkan modul Wireless Wide Area Network (WWAN) yang didukung di Latitude 9420.

Tabel 10. Spesifikasi modul WWAN

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Nomor model	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE	Qualcomm Snapdragon X55 Global Gigabit NR/LTE
Laju transfer	Hingga 1 Gbps DL/150 Mbps UL (CAT 16)	Hingga 3 Gbps DL/250 Mbps UL (3GPP Release15 NR/LTE CAT 20)
Pita frekuensi didukung	(1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,38,39,40,41,42,43,46,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5,6, 8, 9, 19)	NR (1,2,3,5,7,8,12,20,28,38,41,66,71,77,78,79) LTE (1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,34,38,39,40,41,42,46,48, 66) HSPA+ (1,2,4,5,6,8,9,19)

 **CATATAN:** Untuk petunjuk tentang cara menemukan nomor IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) komputer Anda, lihat artikel basis pengetahuan 000143678 adalah www.dell.com/support.

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Latitude 9420 Anda.

Tabel 11. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Kontroler audio	Realtek ALC711-CG
Konversi stereo	Didukung, DAC (Digital-ke-Analog) dan ADC (Analog-ke-Digital) 24-bit
Antarmuka audio internal	Antarmuka SoundWire
Antarmuka audio eksternal	Jack audio universal
Jumlah speaker	Empat
Amplifier speaker internal	Realtek ALC1319D
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard
Output speaker:	
	Output speaker rata-rata 8 W
	Output speaker puncak 10 W
Output subwoofer	Didukung

Tabel 11. Spesifikasi audio (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Mikrofon	Mikrofon quad-array

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Latitude 9420 Anda.

Komputer Anda mendukung satu solid-state drive M.2 2230:

- Satu solid-state drive M.2 2230

Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive Kelas 35, M.2 2230	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Hingga 1 TB
M.2 2230, solid-state drive Kelas 35, drive Enkripsi-Mandiri	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Hingga 256 GB

Pembaca kartu-media

Tabel berikut mencantumkan informasi kartu media yang didukung oleh Latitude 9420 Anda.

Tabel 13. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Jenis kartu media	Satu slot kartu microSD
Kartu media yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • micro-Secure Digital (mSD) • micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC) • micro-Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

(i) 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 Latitude 9420 Anda.

Tabel 14. 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

Tabel 14. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Pintasan keyboard	<p>Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuh 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>(i) 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). Untuk informasi lebih lanjut, lihat Pintasan keyboard.</p>

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Latitude 9420 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Jenis kamera	Kamera inframerah 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
Resolusi kamera inframerah:	
Gambar	0,23 megapiksel
Video	640 x 360 pada 15 fps
Sudut tampilan diagonal:	
Kamera	78 derajat
Kamera inframerah	78 derajat

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Latitude 9420 Anda.

Tabel 16. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi panel sentuh:	>=300dpi
Dimensi panel sentuh:	

Tabel 16. Spesifikasi Panel Sentuh (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Horizontal	116 mm (4,56 in.)
Vertikal	72 mm (2,83 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 Latitude 9420 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Tipe	Adaptor AC 60 W, USB-C	Adaptor AC 65 W, USB-C	Adaptor AC 90 W, USB-C
Tegangan input	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC
Frekuensi input	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz
Arus input (maksimum)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Arus output (kontinu)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (Kontinu) • 15 V/3 A (Kontinu) • 9,0 V/3 A (Kontinu) • 5,0 V/3 A (Kontinu) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (Kontinu) • 15 V/3 A (Kontinu) • 9,0 V/3 A (Kontinu) • 5,0 V/3 A (Kontinu) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,5 A (Kontinu) • 15 V/3 A (Kontinu) • 9,0 V/3 A (Kontinu) • 5,0 V/3 A (Kontinu)
Nilai tegangan output	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Kisaran suhu:			
Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	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 158 °F)	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F 158 °F)	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F 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 Latitude 9420 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis baterai	2 sel, 39,7 WHr, ExpressChargeBoost	3 sel, 59,6 WHr, ExpressChargeBoost
Tegangan baterai	7,70 VDC	11,40 VDC
Berat baterai (maksimum)	0,19 kg (0,41 lb)	0,26 kg (0,57 pound)

Tabel 18. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Dimensi baterai:		
	Tinggi	250,70 mm (9,87 in.)
	Panjang	89,18 mm (3,50 in.)
	Lebar	6,17 mm (0,24 in.)
Kisaran suhu:		
	Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> Pengisian Daya: 0 °C hingga 50 °C (32 °F hingga 122 °F) Pemakaian tanpa pengisian daya: 0°C hingga 70°C (32°F hingga 158°F)
	Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)
Waktu pengoperasian baterai		Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian daya baterai (perkiraan) ① 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)
 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 Latitude 9420 Anda.

Tabel 19. Spesifikasi display

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis display	14 inci, Full High Definition (FHD+)	14 inci, Quad High Definition (QHD+)
Teknologi panel display	Cahaya biru redup (LBL)	Cahaya biru redup (LBL)
Dimensi panel display (area aktif):		
	Tinggi	188,49 mm (7,42 in.)
	Panjang	301,59 mm (11,87 in.)
	Diagonal	355,64 mm (14,00 in.)
Resolusi asli panel display	1.920 x 1.200	2560 x 1600

Tabel 19. Spesifikasi display (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Pencahanan (umum)	500 nit	500 nit
Megapiksel	2,30	4,09
Gamut warna	sRGB 100%	sRGB 100%
Piksel per Inci (PPI)	161	216
Rasio kontras (tipe)	16:10	16:10
Waktu respons (maks)	35 mdet	35 mdet
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	88 derajat	88 derajat
Sudut tampilan vertikal	88 derajat	88 derajat
Jarak piksel	0,1572 mm	0,1178 mm
konsumsi daya (maksimum)	2,85 W	3,70 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Antisilau, Antinoda
Opsi layar sentuh	Tidak	Ya

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari opsional Latitude 9420 Anda.

Tabel 20. 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

Sensor

Tabel berikut mencantumkan sensor Latitude 9420 Anda.

Tabel 21. Sensor

Dukungan sensor
Giroskop
eCompass/Magnetometer
Akselerometer
GPS (hanya melalui Kartu WWAN)
Sensor Cahaya Sekitar

Tabel 21. Sensor (lanjutan)

Dukungan sensor
Kinerja Termal Adaptif (melalui Giroskop/Akselerometer)
Dell ExpressSign-In 1.0 (melalui Sensor Jarak)
Dell ExpressSign-in 2.0 (melalui Intel Camera Sensing Technology)
Bangunkan/Nyalakan dengan tutup terbuka

GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Latitude 9420 Anda.

Tabel 22. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Grafis Intel Iris Xe	HDMI 2.0, DisplayPort melalui USB Tipe-C	Memori sistem bersama	Prosesor Intel Core i5/i7 Generasi ke-11

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan Latitude 9420 Anda.

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

Tabel 23. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	-40°C hingga 60°C (-40°F hingga 140°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 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10668 m (-50 kaki hingga 35.000 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 detakan setengah sinus 2 ms.

Dell Optimizer

Pada Latitude 9420 dengan Dell Optimizer, fitur berikut didukung:

- **Express Connect**—Secara otomatis menggabungkan titik akses dengan sinyal terkuat, dan mengarahkan bandwidth ke aplikasi konferensi saat digunakan.
- **Express Sign-in**—Sensor jarak Intel Context Sensing Technology mendeteksi keberadaan Anda untuk langsung mengaktifkan komputer dan login menggunakan kamera IR dan fitur Windows Hello. Windows terkunci saat Anda pergi.
- **ExpressResponse**—Memrioritaskan aplikasi yang paling penting. Aplikasi terbuka lebih cepat dan berkinerja lebih baik.
- **ExpressCharge**—Memperpanjang masa pakai baterai dan meningkatkan kinerja baterai dengan beradaptasi dengan pola Anda.

Untuk informasi lebih lanjut tentang mengonfigurasi dan menggunakan fitur ini, lihat panduan Pengguna Dell Optimizer di, <https://www.dell.com/support/home/en-in/product-support/product/dell-optimizer/docs>.

SafeShutter

SafeShutter adalah webcam keamanan otomatis yang mengetahui kapan harus membuka atau menutup rana kamera secara otomatis dengan menyinkronkan ke aplikasi konferensi video saat Anda memberikan izin.

SafeShutter memungkinkan Anda mengontrol privasi Anda dengan penonaktifan Kamera (F9 Key) dan Mic mute (F4 Key) untuk mengesampingkan pengaturan perangkat lunak. Saat Kamera aktif, tekan tombol F9 untuk menutup rana Kamera, lalu tekan kembali tombol F9 untuk membuka rana Kamera.

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.

Cahaya biru adalah warna dalam spektrum cahaya yang memiliki panjang gelombang pendek dan energi tinggi. Paparan secara terus-menerus terhadap cahaya biru, terutama dari sumber digital, dapat mengganggu pola tidur dan menyebabkan efek jangka panjang seperti ketegangan mata, kelelahan mata, atau kerusakan mata.

Layar pada komputer ini dirancang untuk meminimalkan cahaya biru dan memenuhi persyaratan TÜV Rheinland untuk layar cahaya biru rendah.

Mode cahaya biru rendah diaktifkan dari pabrikan, jadi tidak memerlukan konfigurasi lebih lanjut.

Untuk mengurangi risiko ketegangan mata, Anda juga disarankan untuk:

- Mengatur posisi layar pada jarak pandang yang nyaman antara 20 dan 28 inci (50 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

(i) 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 dibubuh 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 diaktifkan dengan menekan **Fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mendiamkan audio dengan menekan **Fn + F1**.

(i) 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 24. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Perilaku utama	Tombol fungsi	Perilaku sekunder
F1	Mendiamkan audio	Fn + F1	Perilaku F1 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F2	Menurunkan volume	Fn + F2	Perilaku F2 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F3	Meningkatkan volume	Fn + F3	Perilaku F3 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F4	Mendiamkan mikrofon	Fn + F4	Perilaku F4 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F5	Lampu latar keyboard (i) CATATAN: Tidak berlaku untuk keyboard tanpa lampu latar.	Fn + F5	Perilaku F5 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F6	Mengurangi kecerahan layar	Fn + F6	Perilaku F6 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F7	Meningkatkan kecerahan layar		Perilaku F7 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F8	Mengalihkan ke display eksternal	Fn + F8	Perilaku F8 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F9	Menonaktifkan kamera	Fn + F9	Perilaku F9 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F10	Mencetak Layar	Fn + F10	Perilaku F10 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F11	Home	Fn + F11	Perilaku F11 tertentu sistem operasi dan aplikasi
F12	Halaman akhir	Fn + F12	Perilaku F12 tertentu sistem operasi dan aplikasi

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

Tabel 25. Perilaku sekunder

Tombol fungsi	Fungsi
Fn + Esc	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn + PrtScr	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel
Fn + B	Jeda/Istirahat
Fn + Insert	Tidur
Fn + S	Mengalihkan kunci gulir
Fn + H	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
Fn + R	Permintaan sistem
Fn + Ctrl	Membuka menu aplikasi
Fn + PgUp	Halaman atas
Fn + PgDn	Halaman bawah
Fn + Home	Home
Fn + End	Halaman akhir

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 26. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Contact Support, lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya	www.dell.com/support
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Ketik subjek atau kata kunci dalam kotak Pencarian. 3. Klik Search (Pencarian) untuk mencari keterangan artikel terkait.

Menghubungi Dell

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

(i) CATATAN: Ketersediaan bervariasi tergantung negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara Anda.

(i) CATATAN: Jika Anda tidak memiliki sambungan internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.