

Latitude 5420

Pengaturan 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 Latitude 5420 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan Latitude 5420.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	7
Sandaran tangan.....	7
Depan.....	8
Bawah.....	9
Belakang.....	9
Tata letak board sistem.....	10
Pintasan keyboard.....	10
LED Pengisian Daya dan Status Baterai.....	11
Bab 3: Spesifikasi Latitude 5420.....	12
Dimensi dan berat.....	12
Prosesor.....	13
Chipset.....	13
Sistem operasi.....	13
Memori.....	14
Port dan konektor.....	14
Komunikasi.....	15
Audio.....	16
Penyimpanan.....	16
Pembaca kartu-media.....	17
Keyboard.....	17
Kamera.....	17
Panel pengeklik.....	18
Adaptor daya.....	18
Baterai.....	19
Display.....	20
Pembaca sidik jari (opsional).....	21
Video.....	22
Matriks dukungan berbagai display.....	22
Keamanan perangkat keras.....	22
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	23
Sensor dan kontrol.....	23
Bab 4: Display cahaya biru rendah Dell.....	24
Bab 5: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	25

Menyiapkan Latitude 5420 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: 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
	SupportAssist Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Alat Pemulihan OS SupportAssist memecahkan masalah dengan sistem operasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi SupportAssist di www.dell.com/support. CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

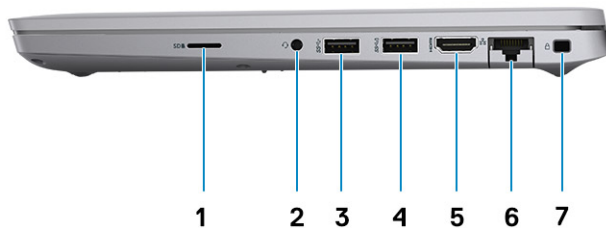
Sumber daya	Deskripsi
	Dell Update Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan SLN305843 di www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Unduh aplikasi perangkat 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 5420

Topik:

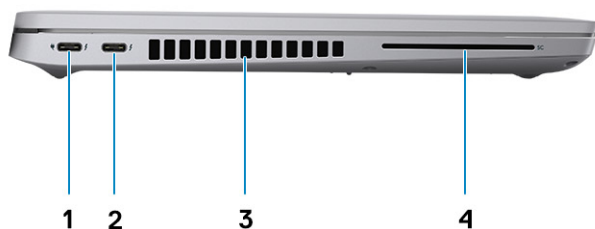
- Kanan
- Kiri
- Sandaran tangan
- Depan
- Bawah
- Belakang
- Tata letak board sistem
- Pintasan keyboard
- LED Pengisian Daya dan Status Baterai

Kanan



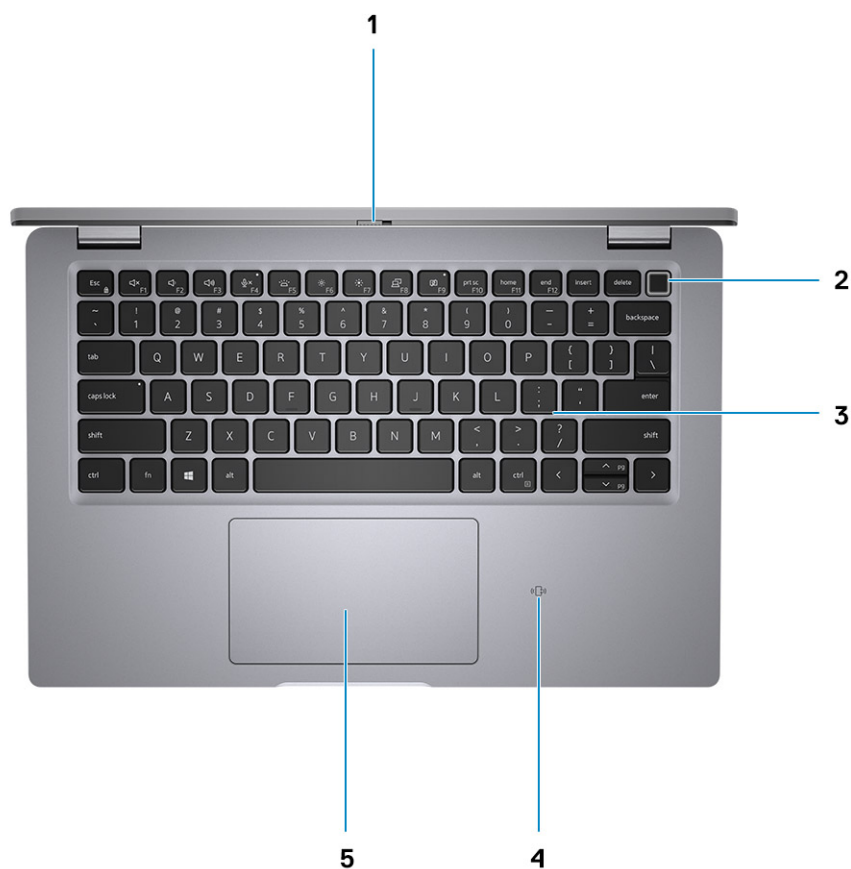
- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Slot kartu microSD | 2. Port audio universal |
| 3. Port USB 3.2 Gen 1 | 4. Port USB 3.2 Gen 1 dengan PowerShare |
| 5. Port HDMI 2.0 | 6. Port Ethernet RJ45 |
| 7. Slot kunci berbentuk Wedge | |

Kiri



1. Port Thunderbolt 4 dengan DisplayPort Mode Alt/USB4/Power Delivery
2. Port Thunderbolt 4 dengan DisplayPort Mode Alt/USB4/Power Delivery
3. Ventilasi udara
4. Slot pembaca kartu pintar (opsional)

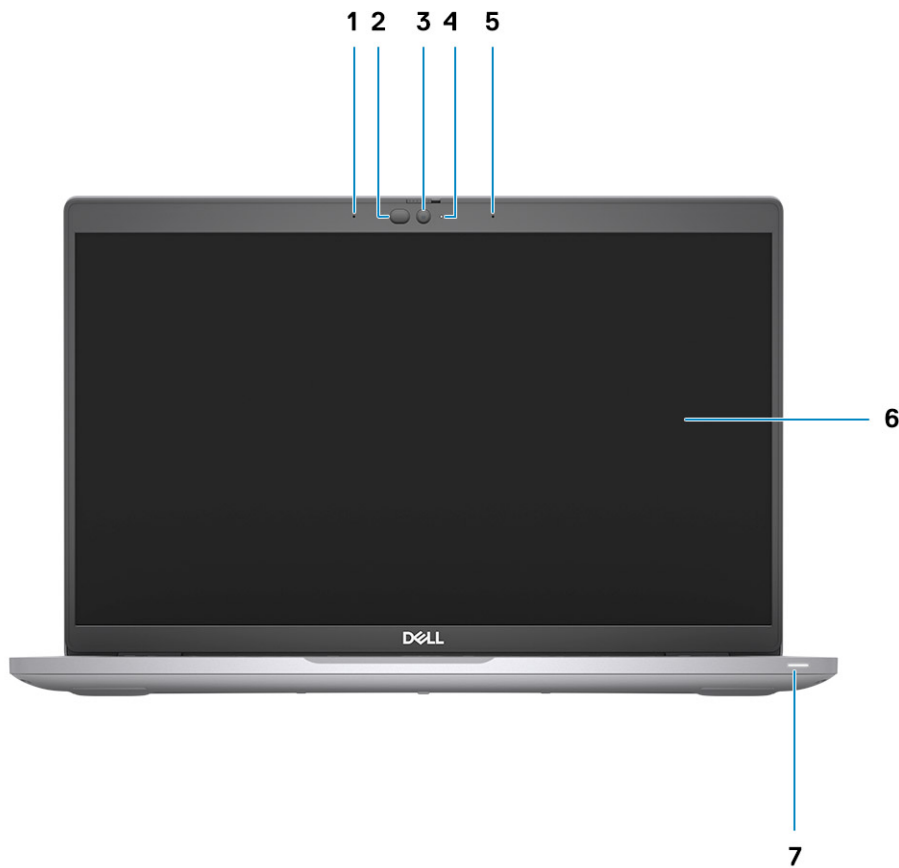
Sandaran tangan



1. Rana privasi
3. Keyboard
5. Panel pengeklik

2. Tombol daya (dengan pembaca sidik jari opsional)
4. NFC/Pembaca kartu pintar nirkontak—(opsional)

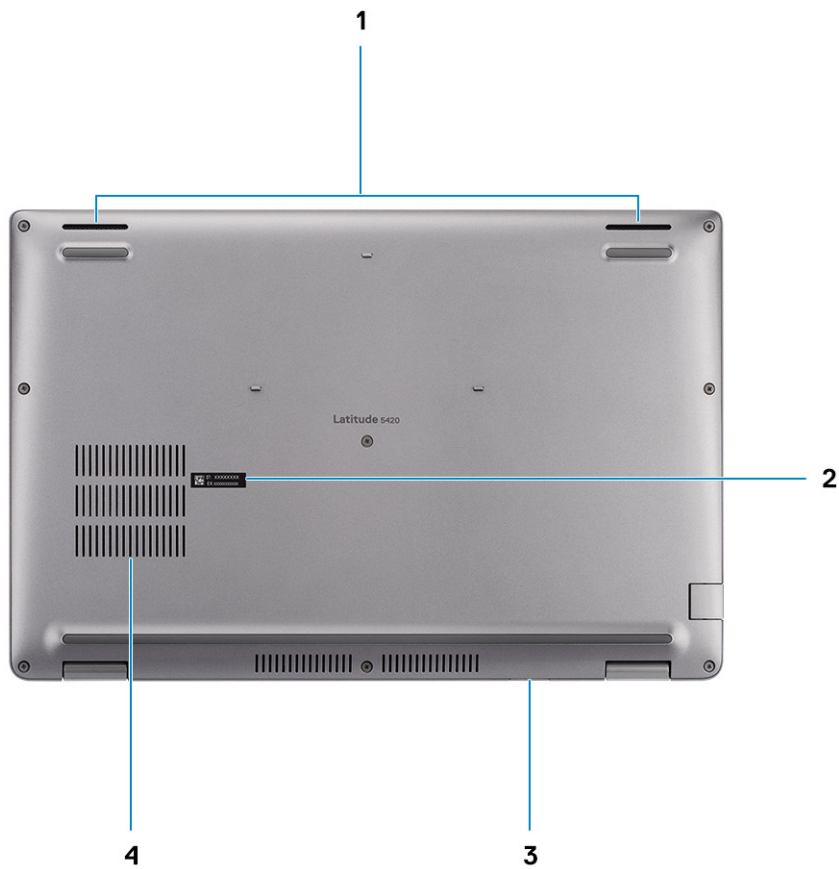
Depan



1. Mikrofon array ganda
3. Kamera (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. Mikrofon array ganda
7. LED diagnostik baterai

2. Pemancar IR/Sensor Cahaya Sekitar (ALS)—(opsional)
4. LED status kamera
6. Panel display

Bawah



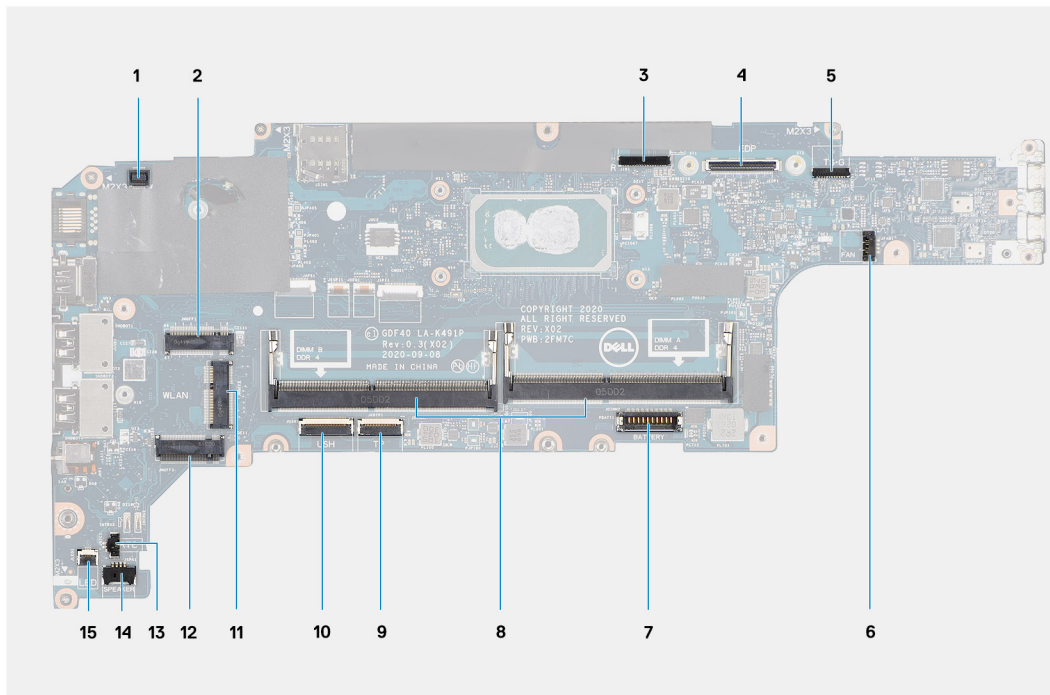
- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| 1. Speaker | 2. Label tag servis |
| 3. Slot kartu MicroSim (opsional) | 4. Ventilasi udara |

Belakang



1. Baki kartu SIM

Tata letak board sistem



1. Konektor pembaca sidik jari
2. Konektor WWAN
3. Konektor kabel kamera/IR
4. Konektor kabel eDP/display
5. Konektor kabel sentuh dan sensor
6. Konektor kipas sistem
7. Konektor kabel baterai
8. Modul memori
9. Konektor kabel panel klik
10. Konektor board USH
11. Konektor WLAN
12. Slot solid-state drive
13. Konektor kabel baterai sel berbentuk koin
14. Konektor kabel speaker
15. Konektor kabel LED baterai

Pintasan keyboard

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

Tabel 2. Daftar pintasan keyboard

Tombol	Perilaku Utama	Perilaku Sekunder (Fn + Tombol)
Fn + Esc	Keluar	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn + F1	Mendiamkan audio	Perilaku F1
Fn + F2	Menurunkan volume	Perilaku F2
Fn + F3	Meningkatkan volume	Perilaku F3

Tabel 2. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol	Perilaku Utama	Perilaku Sekunder (Fn + Tombol)
Fn + F4	Mendiamkan mikrofon	Perilaku F4
Fn + F5	Lampu latar keyboard  CATATAN: Tidak berlaku untuk keyboard tanpa lampu latar.	Perilaku F5
Fn + F6	Mengurangi kecerahan layar	Perilaku F6
Fn + F7	Meningkatkan kecerahan layar	Perilaku F7
Fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal	Perilaku F8
Fn + F9	Menonaktifkan kamera	Perilaku F9
Fn + F10	Mencetak Layar	Perilaku F10
Fn + F11	Home	Perilaku F11
Fn + F12	Halaman akhir	Perilaku F12
Fn + Panah Kiri	Panah Kiri	Home
Fn + Panah Kanan	Panah Kanan	Halaman akhir
Fn + Ctrl Kanan	Meniru klik kanan	--
Fn + P	SafeScreen (e-Privasi)	--

LED Pengisian Daya dan Status Baterai

Tabel 3. 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 Latitude 5420

Topik:

- Dimensi dan berat
- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Port dan konektor
- Komunikasi
- Audio
- Penyimpanan
- Pembaca kartu-media
- Keyboard
- Kamera
- Panel pengeklik
- Adaptor daya
- Baterai
- Display
- Pembaca sidik jari (opsional)
- Video
- Matriks dukungan berbagai display
- Keamanan perangkat keras
- Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan
- Sensor dan kontrol

Dimensi dan berat

Tabel 4. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	0,76 inci (19,30 mm)
Belakang	0,82 in. (20,90 mm)
Panjang	12,65 in. (321,35 mm)
Lebar	8,35 in. (212,00 mm)
Berat (maksimum)	3,03 lb (1,37 kg)
	 CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

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

Tabel 5. Prosesor

Prosesor	Watt	Core count (Jumlah inti)	Jumlah utas	Kecepatan	Cache	Grafis terintegrasi
Intel Core i5-10310U Generasi ke-10	15 W	4	8	1,70 GHz hingga 4,40 GHz	6 MB	Grafis Intel UHD
Intel Core i3-1125G4 Generasi ke-11	17,50 W	4	8	2,00 GHz hingga 3,70 GHz	8 MB	Grafis Intel UHD
Intel Core i5-1135G7 Generasi ke-11	17,50 W	4	8	2,40 GHz hingga 4,20 GHz	8 MB	Grafis Intel Iris X ^e
Intel Core i5-1145G7 Generasi ke-11	17,50 W	4	8	2,60 GHz hingga 4,40 GHz	8 MB	Grafis Intel Iris X ^e
Intel Core i7-1165G7 Generasi ke-11	17,50 W	4	8	2,80 GHz hingga 4,70 GHz	12 MB	Grafis Intel Iris X ^e
Intel Core i7-1185G7 Generasi ke-11	17,50 W	4	8	3,00 GHz hingga 4,80 GHz	12 MB	Grafis Intel Iris X ^e

Chipset

Tabel berikut mencantumkan rincian chipset yang didukung oleh Latitude 5420 AndaLatitude 5420

Tabel 6. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Intel PCH-LP
Prosesor	• Prosesor Intel Core i5 Generasi ke-10 • Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-11
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen 3

Sistem operasi

Latitude 5420 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 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 5420 Anda

Tabel 7. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Dua slot SO-DIMM
Tipe	DDR4, Channel ganda
Kecepatan	3.200 MHz
Memori maksimum	64 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurasi yang didukung	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Port dan konektor

Tabel 8. Port dan konektor eksternal

Eksternal:	
USB	• Satu port USB 3.2 Gen 1 • Satu port USB 3.2 Gen 1 dengan PowerShare • Dua port Thunderbolt 4 dengan DisplayPort Mode Alt/USB4/Power Delivery
Audio	Satu port audio universal
Video	Satu port HDMI 2.0
Pembaca kartu media	Satu slot kartu micro-SD
Port docking	Didukung melalui USB Tipe-C
Port adaptor daya	Input daya Tipe-C
Keamanan	Satu slot kunci berbentuk irisan
Komunikasi	• Port RJ45 • Kartu microSIM (opsional)
Slot kartu	Slot pembaca kartu pintar (opsional)

Tabel 9. Port dan konektor internal

Internal:	
M.2	- Slot M.2 2230 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth - M.2 3042 untuk WWAN - Satu slot M.2 2280/2230 untuk solid state drive CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur berbagai jenis kartu M.2, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di www.dell.com/support.

Komunikasi

Ethernet

Tabel 10. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	- Intel I219-LM - Intel I219-V
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 11. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi Tiga
Nomor model	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	MediaTek MT792
Laju transfer	Hingga 2.400 Mbps	Hingga 2.400 Mbps	Hingga 1,2 Gbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 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)	- 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)	- Wi-Fi 802.11ax - Wi-Fi 802.11ac
Enkripsi	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2

Modul WWAN

Tabel 12. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
Laju transfer	Hingga 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)

Tabel 12. Spesifikasi modul nirkabel (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Pita frekuensi didukung	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)
Standard nirkabel	Tidak Berlaku
Enkripsi	Tidak Berlaku
Bluetooth	Tidak Berlaku

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

Audio

Tabel 13. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	REALTEK ALC3204
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	Antarmuka audio definisi tinggi
Interface eksternal	Port audio universal
Speaker	Dua
Amplifier speaker internal	Didukung (codec audio terintegrasi)
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung
Mikrofon	Mikrofon array ganda

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Latitude 5420 Anda.

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Satu M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD Kelas 35 (slot 1)
- Satu M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD Kelas 40 (slot 1)
- Satu M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, SSD Kelas 40, Drive enkripsi-mandiri (slot 1)

Drive utama komputer Anda bervariasi dengan konfigurasi penyimpanan.

Tabel 14. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive Kelas 35, M.2 2230	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Hingga 512 GB
Solid-state drive Kelas 40, M.2 2280	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Hingga 1 TB
M.2 2280, solid-state drive Kelas 40, Drive enkripsi-mandiri	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Hingga 512 GB

Pembaca kartu-media

Tabel 15. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Satu kartu microSD
Kartu yang didukung	• Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Keyboard

Tabel 16. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	• Satu tombol klik ekstensi tanpa lampu latar keyboard • Satu tombol klik ekstensi dengan lampu latar keyboard
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	• Amerika Serikat dan Kanada: 79 tombol • Inggris: 80 tombol • Jepang: 83 tombol
Ukuran	X=18,05 mm pitch tombol Y= 18,05 mm pitch tombol
Tombol pintasan	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 system setup (pengaturan sistem). Pintasan keyboard

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Anda Latitude 5420.

Tabel 17. Spesifikasi kamera

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Jumlah kamera		Satu	Satu	Satu
Jenis kamera		Webcam HD RGB 6 mm terintegrasi	Webcam HD RGB + IR 6 mm terintegrasi	Webcam FHD RGB + IR 6 mm terintegrasi dengan sensor jarak dan ALS (Opsional)
Lokasi kamera		Kamera depan	Kamera depan	Kamera depan
Jenis sensor kamera		Teknologi sensor CMOS	Teknologi sensor CMOS	Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:				
	Gambar	0,92 megapiksel	0,92 megapiksel	0,92 megapiksel
	Video	1.280 x 720 (HD) pada 30 fps	1280 x 720 (HD) pada 30 fps	1920 x 1080 (FHD) pada 30 fps
Resolusi kamera inframerah:				
	Gambar	TA	0,23	0,23
	Video	TA	640 x 360	640 x 360
Sudut pengambilan diagonal:				
	Kamera	78,60 derajat	87 derajat	87,60 derajat
	Kamera inframerah	TA	87 derajat	87,60 derajat

Panel pengeklik

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi clickpad Precision 3560 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi pengeklik

Deskripsi		Nilai
Resolusi panel pengeklik		>=300 dpi
Dimensi Panel Pengeklik:		
	Horizontal	115 mm (4,53 inci)
	Vertikal	67 mm (2,64 inci)

Adaptor daya

Tabel 19. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai	
Tipe	65 W	90 W
Diameter (konektor)	USB-C	USB-C
Tegangan input	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Frekuensi input	50 Hz hingga 60 Hz	50 Hz hingga 60 Hz

Tabel 19. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Deskripsi		Nilai	
Arus input (maksimum)		1,7 A	1,5 A
Arus output (kontinu)		20 V/3,25 A (Kontinu) 15 V/3 A (Kontinu) 9,0 V/3 A (Kontinu) 5,0 V/3 A (Kontinu)	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
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)

Baterai

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi baterai Latitude 5420 Anda.

Tabel 20. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Nilai			
Jenis baterai		Baterai Li-ion dapat diisi ulang 3-sel, 42 WHr, ExpressCharge Boost	Baterai Li-ion dapat diisi ulang 4-sel, 63 WHr, ExpressCharge Boost	Baterai Li-ion dapat diisi ulang 3-sel, 42 WHr LCL	Baterai Li-ion dapat diisi ulang 4-sel, 63 WHr LCL
Tegangan baterai		11,40 VDC	15,20 VDC	11,40 VDC	15,20 VDC
Berat baterai (maksimum)		0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Dimensi baterai:					
	Tinggi	5,70 mm (0,22 in.)	5,70 mm (0,22 in.)	5,70 mm (0,22 in.)	5,70 mm (0,22 in.)
	Panjang	95,90 mm (3,78 in.)	95,90 mm (3,78 in.)	95,90 mm (3,78 in.)	95,90 mm (3,78 in.)
	Lebar	207,90 mm (8,19 in.)	238,00 mm (9,37 in.)	207,90 mm (8,19 in.)	238,00 mm (9,37 in.)
Kisaran suhu:					
	Pengoperasian	- 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)	- 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)	- 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)	- 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)	-20 °C hingga 60 °C (4 °F hingga 140 °F)	-20 °C hingga 60 °C (4 °F hingga 140 °F)	-20 °C hingga 60 °C (4 °F hingga 140 °F)

Tabel 20. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Nilai			
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.	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)	Dari 0% hingga 35% dalam waktu 20 menit (ExpressCharge Boost), 2 jam (Pengisian daya ekspres), 3 jam (Pengisian daya standar) (ketika komputer dalam keadaan mati) 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 www.dell.com/	Dari 0% hingga 35% dalam waktu 20 menit (ExpressCharge Boost), 2 jam (Pengisian daya ekspres), 3 jam (Pengisian daya standar) (ketika komputer dalam keadaan mati) 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 www.dell.com/	2 jam (Pengisian daya ekspres), 3 jam (Pengisian daya standar) (ketika komputer dalam keadaan mati). 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 www.dell.com/	2 jam (Pengisian daya ekspres), 3 jam (Pengisian daya standar) (ketika komputer dalam keadaan mati). 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 www.dell.com/
Masa pakai (kira-kira)	1 tahun	1 tahun	3 tahun	3 tahun
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi tampilan Latitude 5420 Anda.

Tabel 21. Spesifikasi display

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga	Opsi empat	Opsi lima
Jenis display	Definisi Tinggi (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Teknologi panel display	Twisted Nematic (TN)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar, WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA), Low Blue Light (Cahaya Biru Rendah) (LBL)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar, WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)

Tabel 21. Spesifikasi display (lanjutan)

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga	Opsi empat	Opsi lima
Dimensi panel display (area aktif):						
	Tinggi	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm
	Panjang	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm
	Diagonal	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm
Resolusi asli panel display		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Pencapaian (umum)		220 nit	250 nits	400 nits	300 nits	300 nit
Megapiksel		1,049	2,07	2,07	2,07	2,07
Gamut warna		NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	NTSC 72%	sRGB 100% khusus
Piksel per Inchi (PPI)		112	157	157	157	157
Rasio kontras (tipe)		300:1	600:1	1000:1	600:1	600:1
Waktu respons (maks)		25 mdet	35 mdet	35 mdet	35 mdet	35 ms
Laju penyegaran		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal		40 +/- derajat	80 +/- derajat	80 +/- derajat	80 +/- derajat	80 +/- derajat
Sudut tampilan vertikal		- Atas: 10 +/- derajat - Bawah: 30 +/- derajat	80 +/- derajat	80 +/- derajat	80 +/- derajat	80 +/- derajat
Jarak piksel		0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm
konsumsi daya (maksimum)		2,4 W	3,2 W	2,5 W	4,51 W	3,5 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap		Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh		Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Ya

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 22. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Opsi tombol daya	Opsi FIPS
Teknologi sensor	Kapasitatif	Kapasitif
Resolusi sensor	500 dpi	508 dpi
Ukuran piksel sensor, X	108	256
Ukuran piksel sensor, Y	88	360

Video

Tabel 23. Spesifikasi Grafis terintegrasi

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Grafis Intel Iris X ^e	HDMI 2.0, DisplayPort melalui USB Tipe-C	Memori sistem bersama	Prosesor Intel Core i5/i7 Generasi ke-11 CATATAN: Sistem dengan memori channel tunggal ditampilkan sebagai Intel UHD Graphics di Intel Graphics Command Center (IGCC).
Grafis Intel UHD	HDMI 2.0, DisplayPort melalui USB Tipe-C	Memori sistem bersama	Prosesor Intel Core i3 Generasi ke-11
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4, DisplayPort melalui USB Tipe-C	Memori sistem bersama	Prosesor Intel Core i5/i7 Generasi ke-10

Matriks dukungan berbagai display

Tabel berikut mencantumkan matriks dukungan beberapa tampilan dari Latitude 5420 Anda.

Tabel 24. Beberapa matriks dukungan tampilan untuk Intel Core Generasi ke-11

Kartu Grafis	Display eksternal yang didukung dengan display internal komputer menyala	Tampilan eksternal yang didukung dengan tampilan internal komputer mati
GPU terintegrasi	Hingga 3	Hingga 4

Tabel 25. Beberapa matriks dukungan tampilan untuk Intel Core Generasi ke-10

Kartu Grafis	Display eksternal yang didukung dengan display internal komputer menyala	Tampilan eksternal yang didukung dengan tampilan internal komputer mati
GPU terintegrasi	Hingga 2	Hingga 3

Keamanan perangkat keras

Tabel berikut mencantumkan opsi keamanan perangkat keras yang didukung oleh .

Tabel 26. Keamanan perangkat keras

Opsi keamanan perangkat keras
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 diskret
Sertifikasi FIPS 140-2 untuk TPM
Sertifikasi TCG (Trusted Computing Group) untuk TPM
Pembaca sidik jari di tombol daya yang terpasang ke ControlVault 3

Tabel 26. Keamanan perangkat keras (lanjutan)

Opsi keamanan perangkat keras
Autentikasi Lanjutan ControlVault 3 dengan Sertifikasi FIPS 140-2 Level 3
Kartu Pintar Kontak dan ControlVault 3
Kartu Pintar Nirkontak, NFC, dan ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD dan HDD (Opal dan non-Opal) per SDL
FIPS 201 FPR Pemindaian Penuh dan ControlVault 3

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel ini mencantumkan daftar spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan dari Latitude 5420 Anda.

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

Tabel 27. 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)	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.

Sensor dan kontrol

Tabel berikut mencantumkan lokasi sensor dan kontrol yang tersedia di .

Tabel 28. Sensor dan kontrol

Dukungan sensor	
Sensor	Sensor Cahaya Sekitar pada engsel (opsional)
	Sensor P pada engsel (opsional)
	Akselerometer (sensor G): Satu di bagian dasar (board sistem) dan satu lagi di engsel (opsional)

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.
- 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.

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 29. 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.	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.

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

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