

Latitude 7410

Penyiapan dan Spesifikasi

1.0.0.0



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: Siapkan komputer Anda.....	5
Bab 2: Gambaran umum sasis.....	7
Tampilan display.....	7
Tampilan sandaran tangan.....	9
Tampilan kiri.....	10
Tampilan kanan.....	10
Tampilan bawah.....	11
Mode.....	11
Bab 3: Pintasan keyboard.....	14
Bab 4: Spesifikasi Latitude 7410.....	16
Dimensi dan berat.....	16
Prosesor.....	16
Chipset.....	17
Sistem operasi.....	17
Memori.....	17
Port eksternal.....	18
Konektor internal.....	18
Modul nirkabel.....	18
Audio.....	19
Penyimpanan.....	20
Pembaca kartu-media.....	20
Keyboard.....	20
Kamera.....	21
Panel sentuh.....	22
Gestur Panel Sentuh.....	22
Pembaca sidik jari (opsional).....	22
Adaptor daya.....	22
Baterai.....	23
Display.....	24
GPU—Terintegrasi.....	26
Lingkungan komputer.....	26
Security (Keamanan).....	26
Bab 5: System setup (Pengaturan sistem).....	28
Masuk ke program pengaturan BIOS.....	28
Tombol navigasi.....	28
Urutan Boot.....	28
Menu boot satu kali.....	29
System setup options.....	29
Menghapus kata sandi BIOS (Pengaturan Sistem) dan Sistem.....	37

Bab 6: Perangkat Lunak.....	38
Sistem operasi.....	38
Mengunduh driver audio.....	38
Mengunduh driver grafis.....	38
Downloading the USB driver.....	39
Mengunduh driver WiFi.....	40
Mengunduh driver pembaca kartu media.....	40
Downloading the chipset driver.....	41
Mengunduh driver jaringan.....	41
 Bab 7: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	 43

Siapkan komputer Anda

tentang tugas ini

Bagian ini membahas pengaturan sistem Dell Latitude 7410 Anda untuk pertama kalinya, termasuk mengatur konektivitas Internet dan personalisasi aplikasi Dell.

langkah

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.

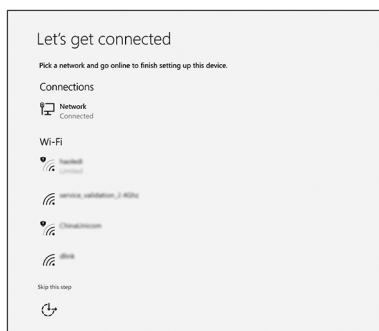


CATATAN: Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya.

2. Tuntaskan penataan awal sistem operasi.

Untuk Windows:

- a. Menyambungkan ke jaringan untuk pembaruan Windows.



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

- b. Masuk ke akun Microsoft Anda atau buat akun.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)





Email or phone

Password

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

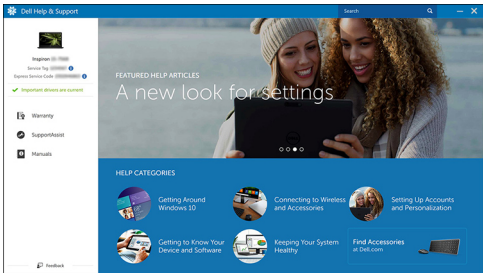
c. Pada layar **Support and Protection** (Dukungan dan Proteksi), masukkan detail kontak Anda.

Untuk Ubuntu:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Untuk informasi lebih lanjut tentang memasang dan mengkonfigurasi Ubuntu, lihat artikel basis pengetahuan [SLN151664](#) dan [SLN151748](#) at www.dell.com/support.

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

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell

	Registrasi Produk Dell Daftarkan unit sistem Anda dengan Dell.
	Bantuan dan Dukungan Dell Akses bantuan dan dukungan untuk sistem Anda. 
	SupportAssist Periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak sistem Anda secara proaktif. CATATAN: Perbarui atau tingkatkan versi garansi Anda dengan mengklik tanggal kedaluwarsa garansi di SupportAssist.
	Pembaruan Dell Utilitas memperbarui sistem Anda dengan perbaikan kritis dan driver perangkat penting saat tersedia.
	Pengiriman Digital Dell Unduh aplikasi perangkat lunak, termasuk perangkat lunak yang dibeli tetapi belum terpasang di sistem Anda.

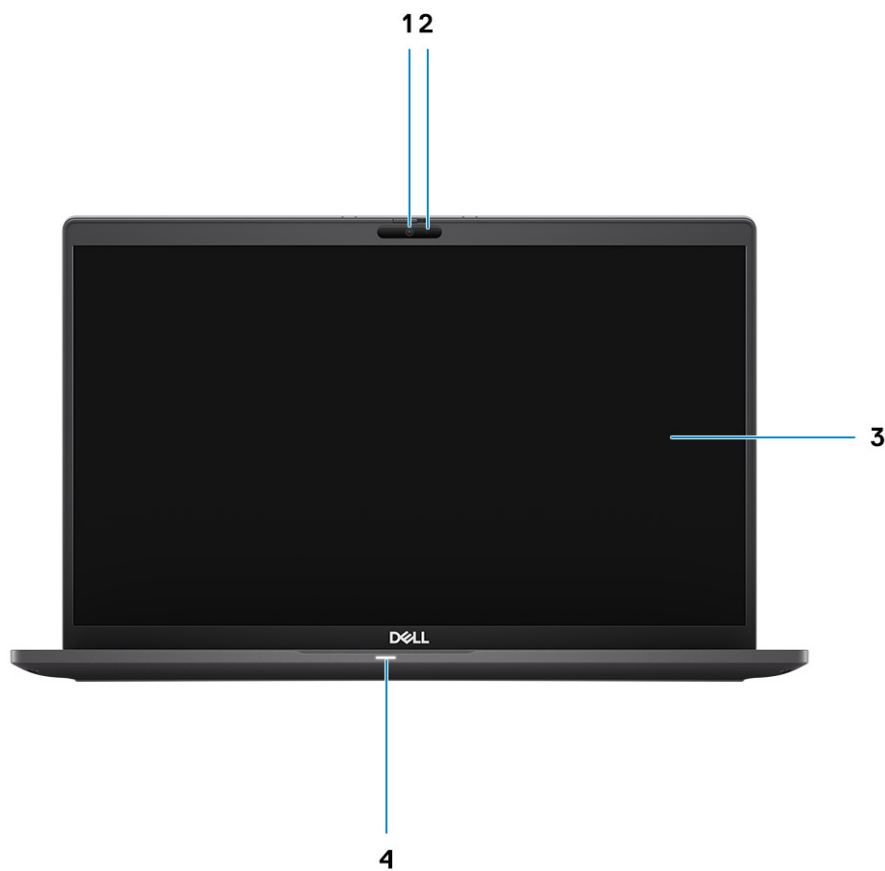
4. **CATATAN:** Buat drive pemulihan untuk menyelesaikan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi dengan Windows.

Buat drive pemulihan untuk Windows Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Buat drive pemulihan USB untuk Windows](#).

Gambaran umum sasis

Tampilan display

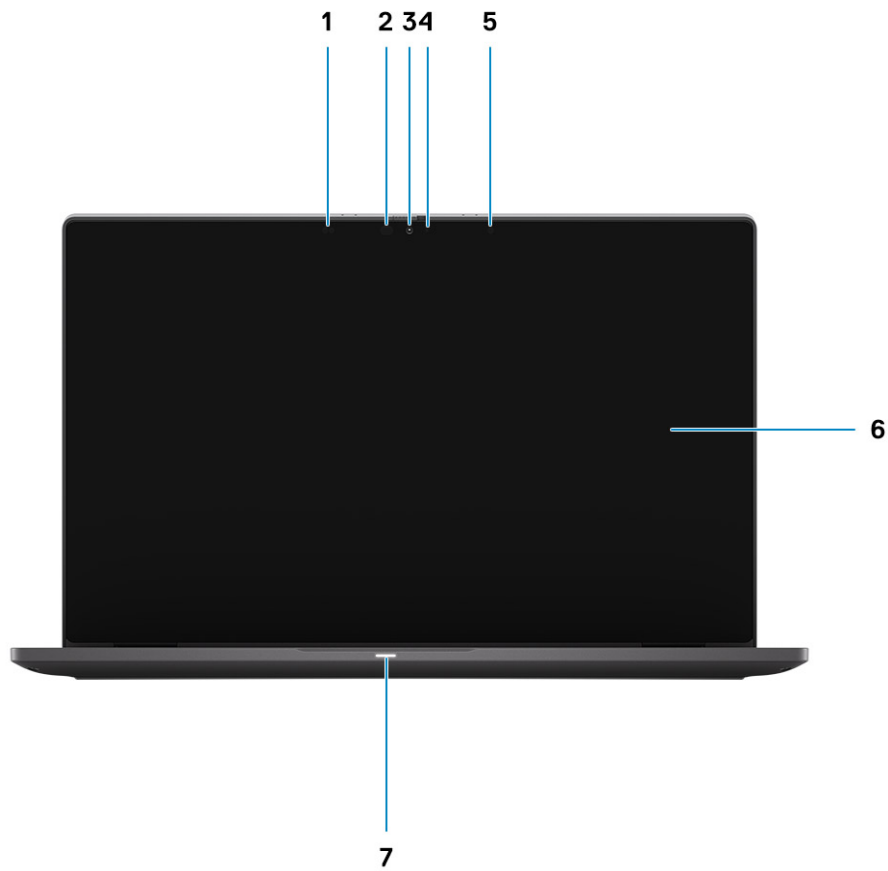
Laptop



1. Kamera RGB atau IR (opsional)
3. Panel LCD

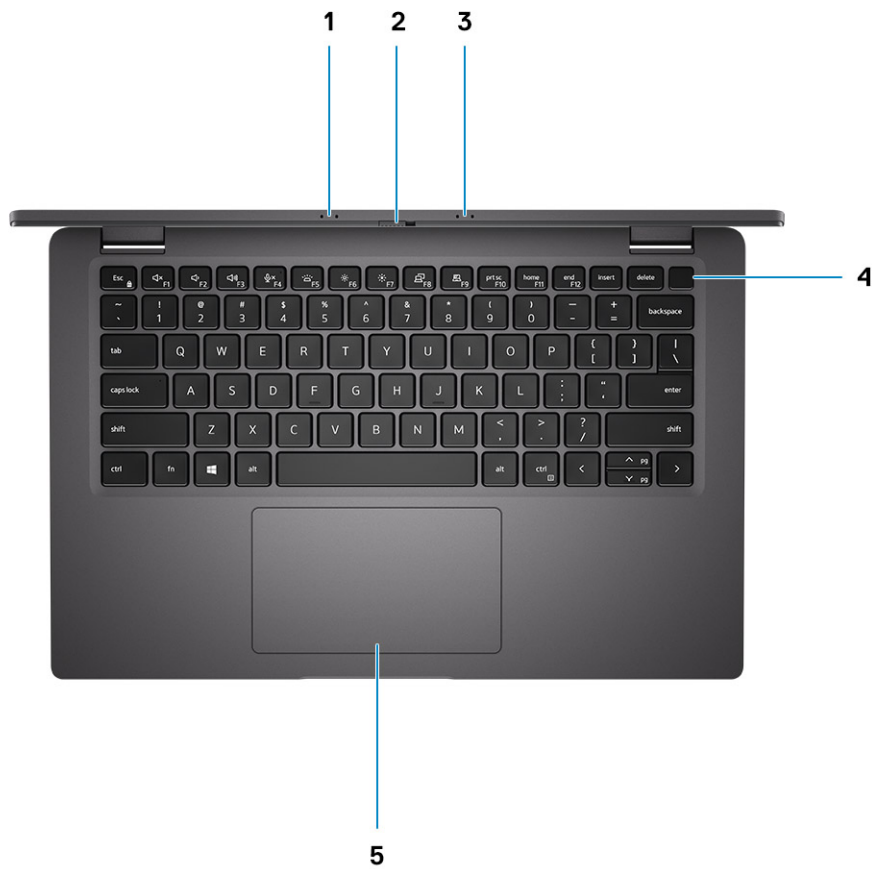
2. LED status kamera
4. LED status Baterai

2-in-1



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Sensor jarak | 2. Pemancar inframerah (IR) (opsional) |
| 3. Kamera RGB atau IR (opsional) | 4. LED status kamera |
| 5. Sensor Cahaya Sekitar (ALS) | 6. Panel LCD |
| 7. LED status Baterai | |

Tampilan sandaran tangan



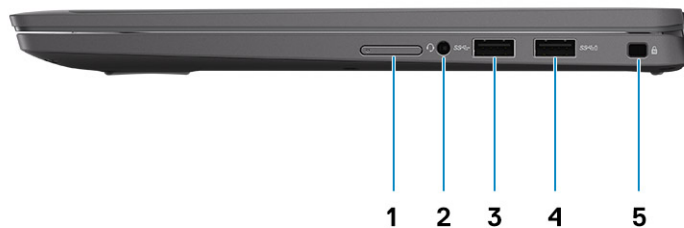
1. Susunan mikrofon
2. Mengalihkan SafeView
3. Susunan mikrofon
4. Tombol daya (Opsional: Pembaca sidik jari)
5. Panel sentuh

Tampilan kiri



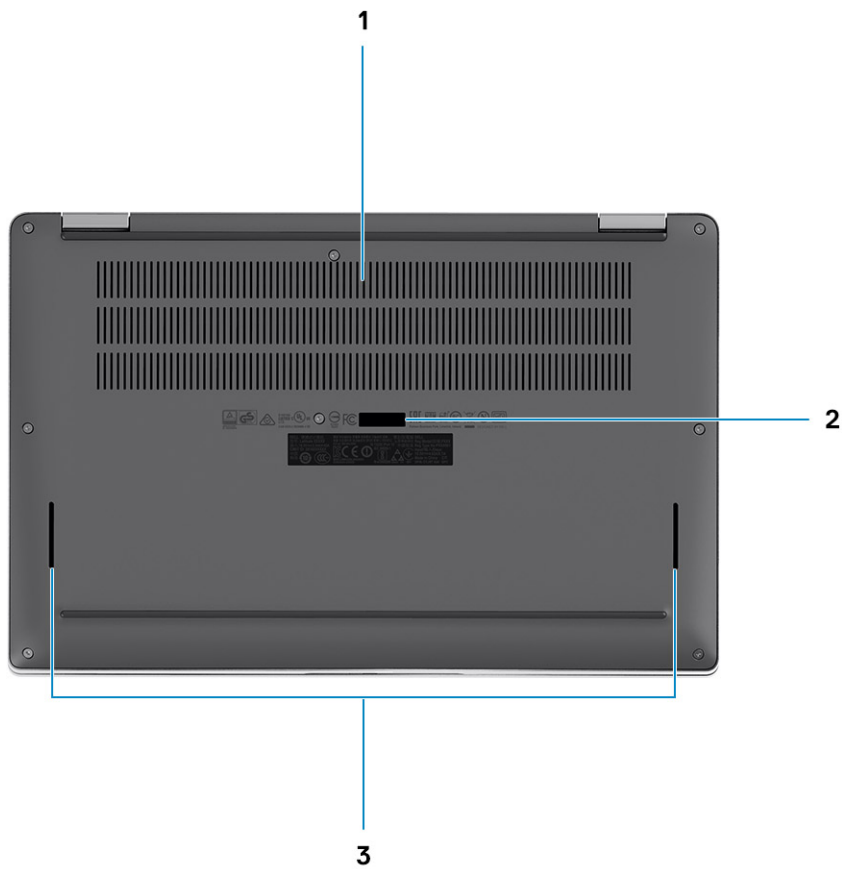
1. Port HDMI 2.0
2. Port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan DisplayPort (mode alt), Thunderbolt 3.0 dengan Power Delivery(PD)
3. Port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan DisplayPort (mode alt), Thunderbolt 3.0 dengan PD
4. Slot kartu micro-SD
5. Pembaca Kartu Pintar (opsional)

Tampilan kanan



1. Slot kartu SIM (opsional hanya dengan konfigurasi WWAN saja)
2. Jack audio universal
3. Port USB 3.2 Gen 1 Tipe-A
4. Port USB 3.2 Gen 1 Tipe-A, dengan PowerShare
5. Slot kunci berbentuk Wedge

Tampilan bawah



1. Ventilasi pendinginan
2. Label tag servis
3. Lubang speaker

Mode

Bagian ini mengilustrasikan berbagai mode penggunaan Laptop dan komputer 2-in-1 Latitude 7410:

Mode Notebook

i **CATATAN:** Mode penggunaan ini berlaku untuk konfigurasi laptop dan 2-in-1.



Mode 2-in-1

 **CATATAN:** Mode penggunaan ini hanya berlaku untuk konfigurasi 2-in-1.

Mode Tablet



Mode duduk



Mode Tenda



Pintasan keyboard

Bagian ini menjelaskan fungsi primer dan sekunder terkait dengan setiap Tombol Fungsi dan kombinasinya dengan kunci fungsi.

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, mendiamkan audio dengan menekan Fn + F1.

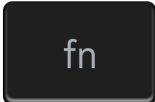
CATATAN: Anda dapat menetapkan perilaku utama dari tombol fungsi (F1-F12) dengan mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam program pengaturan BIOS.

Tabel 2. Daftar pintasan fungsi

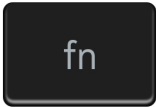
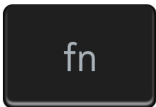
Tombol	Perilaku utama	Perilaku sekunder (Fn + Key)
Esc	Esc	Mengalihkan Fn
F1	Speaker diam	Perilaku F1
F2	Volume turun (-)	Perilaku F2
F3	Volume naik (+)	Perilaku F3
F4	Mic diam	Perilaku F4
F5	Lampu latar keyboard	Perilaku F5
F6	Kecerahan layar turun (-)	Perilaku F6
F7	Kecerahan layar naik (+)	Perilaku F7
F8	Mengalihkan layar (Win+P)	Perilaku F8
F9	Mengalihkan panel e-Privasi (opsional dengan panel e-Privasi)	Perilaku F9
F10	Mencetak layar	Perilaku F10
F11	Home	Perilaku F11
F12	Halaman akhir	Perilaku F12

Daftar pintasan keyboard lainnya

Tabel 3. Daftar pintasan keyboard lainnya

Kombinasi tombol fungsi	Fungsi
 + 	Jeda/Istirahat

Tabel 3. Daftar pintasan keyboard lainnya (lanjutan)

Kombinasi tombol fungsi	Fungsi
 + 	Mengalihkan kunci gulir
 + 	Permintaan sistem
 + 	Membuka menu aplikasi

Tabel 4. Daftar pintasan keyboard lainnya

Kombinasi tombol fungsi	Fungsi
Fn+Ctrl+B	Istirahat
Fn+Shift+B	Mode tidak mencolok  CATATAN: Opsi dinonaktifkan secara default dan harus diaktifkan dalam BIOS.
Fn+Up Arrow (↑)	Page-up
Fn+Down Arrow (↓)	Page-down

Spesifikasi Latitude 7410

Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Latitude 7410 Anda.

Laptop

Tabel 5. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi :	
Tinggi depan	0,71 in. (18,13 mm)
Tinggi belakang	0,76 in. (19,33 mm)
Panjang	12,65 in. (321,35 mm)
Lebar	8,22 in. (208,69 mm)
Berat (dimulai dari)	2,93 lb (1,33 kg)

2-in-1

Tabel 6. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi (maksimum):	
Tinggi depan	0,67 in. (17,07 mm)
Tinggi belakang	0,76 in. (19,38 mm)
Panjang	12,65 in. (321,35 mm)
Lebar	8,22 in. (208,69 mm)
Berat (dimulai dari)	3,22 lb (1,46 kg)

 **CATATAN:** Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel 7. Prosesor

Deskripsi	Nilai			
Prosesor	10 th Generation Intel Core i5-10210U (non-vPro)	10 th Generation Intel Core i5-10310U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10610U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10810U (vPro)

Tabel 7. Prosesor (lanjutan)

Deskripsi	Nilai			
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	4	4	4	6
Jumlah utas	8	8	8	12
Kecepatan	1.6 GHz to 4.2 GHz	1.7 GHz to 4.4 GHz	1.8 to 4.9 GHz	1.1 GHz to 4.9 GHz
Cache	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

Tabel 8. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Intel Comet Lake U PCH
Prosesor	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors
Lebar bus DRAM	64-bit
Bus PCIe	Up to Gen3

Sistem operasi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori Latitude 7410 Anda.

Tabel 9. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Built on system board
Tipe memori	Dual-channel DDR4
Kecepatan memori	2666 MHz
Konfigurasi memori maksimum	32 GB
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Konfigurasi memori yang didukung	• 4 GB, 1 x 4 GB • 8 GB, 2 x 4 GB • 16 GB, 2 x 8 GB • 32 GB, 2 x 16 GB

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal pada Latitude 7410 Anda.

Tabel 10. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port USB	• Two USB 3.2 Gen 1 Type-A ports, one with PowerShare • Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery, DisplayPort over USB Type-C, and Thunderbolt 3 • One Universal Audio Jack • One HDMI 2.0 port
Port audio	One Universal Audio Jack
Port video	• One HDMI 2.0 port • Two USB 3.2 Gen 2 Display port USB Type-C ports and Thunderbolt 3
Pembaca kartu-media	One micro-SD Card reader
Port docking	Supported by USB Type-C port
Port adaptor daya	Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery
Security (Keamanan)	One Wedge-shaped lock slot

Konektor internal

Tabel 11. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Satu Kunci-M M.2 (2280 atau 2230) untuk solid-state drive	• Kelas 35: SSD 2230 128 GB, 256 GB, 512 GB • Kelas 40: SSD 2280 256 GB, 512 GB, 1 TB • Kelas 40: SED 2280 256 GB, 512 GB
Satu Kunci E M.2 2230 untuk kartu WWAN	• Laptop: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5829e) mendukung eSIM • 2-in-1: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) mendukung eSIM
 CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626 .	

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi modul Wireless Local Area Network (Jaringan Area Lokal Nirkabel) (WLAN) dan Wireless Wide Area Network (Jaringan Area Luas Nirkabel) (WWAN) Latitude 7410 Anda.

Modul WLAN

Modul WiFi di sistem ini dibangun pada board sistem.

Tabel 12. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Nomor model	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac with Bluetooth 5.1 (non-vpro)	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax with Bluetooth 5.1 (vpro)
Laju transfer	802.11ac - Up to 867 Mbps 802.11n - Up to 450 Mbps 802.11a/g - Up to 54 Mbps 802.11b - Up to 11 Mbps	2.4 GHz 40M: Up to 574 Mbps 5 GHz 80M: Up to 1.2 Gbps 5 GHz 160M: Up to 2.4 Gbps
Pita frekuensi didukung	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO RX	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz channel use
Enkripsi	64/128-bit WEP/AES-CCMP - PAP, CHAP, TLS, GTC, MS-CHAP, MS-CHAPv2	64/128-bit WEP 128-bit AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Modul WWAN

Daftar berikut memberikan opsi modul broadband seluler yang tersedia di Latitude 7410

1. 2-in-1:

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e; e-SIM diaktifkan), WW kecuali Tiongkok, Turki, AS
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) WW
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) untuk AT&T, Verizon dan Sprint, hanya AS saja

2. Laptop:

- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e; e-SIM diaktifkan) WW kecuali Tiongkok, Turki, AS
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) WW
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) untuk AT&T, Verizon dan Sprint, hanya AS saja

Audio

Tabel 13. Spesifikasi audio

Penjelasan	Nilai
Tipe	Audio Definisi Tinggi
Pengontrol	Realtek ALC3254
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	Audio Definisi Tinggi
Interface eksternal	Jack audio universal
Speaker	Dua
Amplifier speaker internal	Didukung (codec audio terintegrasi)
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard
Output speaker:	

Tabel 13. Spesifikasi audio (lanjutan)

Penjelasan		Nilai
	Rata-Rata	2 W
	Puncak	2,5 W
Mikrofon		Rangkaian mikrofon ganda

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Latitude 7410 Anda.

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED

CATATAN: The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive.

Tabel 14. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB

Pembaca kartu-media

Tabel 15. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	micro-SD Card reader
Kartu yang didukung	• micro-Secure Digital (SD) • micro-Secure Digital High Capacity (SDHC) • micro-SD Extended Capacity (SDXC)

Keyboard

Tabel 16. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	• Standard spill resistant keyboard (Optional backlit)
Tata letak	QWERTY/KANJI
Jumlah tombol	• United States and Canada: 81 keys • United Kingdom: 82 keys • Japan: 85 keys
Ukuran	X=18.07 mm key pitch

Tabel 16. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	Y=18.07 mm key pitch
Tombol pintasan	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. For more information see the Keyboard shortcuts section. CATATAN: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Latitude 7410 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	One
Jenis kamera	2.7 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam 3 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor
Lokasi kamera	Front
Jenis sensor kamera	CMOS sensor technology
Resolusi kamera:	
Gambar	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Resolusi kamera inframerah:	
Gambar	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Sudut tampilan diagonal:	
Kamera	78.6 degrees
Kamera inframerah	78.6 degrees

Panel sentuh

Tabel 18. Spesifikasi panel sentuh

Deskripsi		Nilai
Resolusi:		
	Horizontal	3054
	Vertikal	1790
Dimensi:		
	Horizontal	105 mm (4.13 in.)
	Vertikal	65 mm (2.56 in.)

Gestur Panel Sentuh

Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows 10, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com) di support.microsoft.com.

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari opsional Latitude 7410 Anda.

Tabel 19. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai	
	Opsi 1	Opsi 2
Teknologi sensor pembaca sidik jari	Kapasitif	Kapasitif
Resolusi sensor pembaca sidik jari (dpi)	363	500
Ukuran piksel sensor pembaca sidik jari	76 x 100	108 x 88

Adaptor daya

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya Latitude 7410 Anda.

Tabel 20. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe	65 W, USB Type-C adapter	90 W, USB Type-C adapter
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	1.70 A
Arus output (kontinu)	3.25 A	4.5 A
Nilai tegangan output	19.50 VDC	19.50 VDC

Tabel 20. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Penyimpanan	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Baterai

Tabel 21. Spesifikasi baterai

Spesifikasi		Opsi 1	Opsi 2	Opsi 3	Opsi 4
Tipe:		Polimer Li-ion, 3-sel 39 WHr	Polimer Li-ion, 4-sel 52 WHr	Polimer Li-ion, 4-sel 52 WHr (LCL)	Polimer Li-ion, 6-sel 68 WHr
Voltase (VDC)		11,4 V	7,6 V	7,6 V	11,4 V
Berat (maksimum)		0,207 kg (0,46 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,33 kg (0,73 lb)
Dimensi:					
	Tinggi	251 mm (9,88 in.)	251 mm (9,88 in.)	251 mm (9,88 in.)	292 mm (11,49 in.)
	Panjang	85,8 mm (3,38 in.)	85,8 mm (3,38 in.)	85,8 mm (3,38 in.)	93,7 mm (3,69 in.)
	Lebar	5 mm (0,19 in.)	5 mm (0,19 in.)	5 mm (0,19 in.)	8,9 mm (0,35 in.)
Kisaran suhu:					
	Pengoperasian	- Dengan pengisian daya: 0°C hingga 45°C (32°F hingga 113°F) - 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)		- ExpressCharge Boost (0% hingga 35%) : 20 menit - ExpressCharge : 2 jam - Pengisian daya standar: 3 jam 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, https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs			
Masa pakai (kira-kira)		1 Tahun atau 300 siklus pemakaian/pengisian		3 Tahun atau 1000 siklus pemakaian/pengisian	1 Tahun atau 300 siklus pemakaian/pengisian
ExpressCharge		Didukung	Didukung	Didukung	Didukung
Dapat diganti oleh pengguna		Tidak (FRU)	Tidak (FRU)	Tidak (FRU)	Tidak (FRU)
Baterai sel berbentuk koin		Cadangan baterai utama 2% dari kapasitas untuk fungsi RTC.			
Waktu Pengoperasian baterai sel berbentuk koin		68 hari dengan baterai 39 WHr i CATATAN: Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.			

CATATAN:

Untuk baterai dengan fitur ExpressCharge, baterai biasanya akan memiliki muatan setidaknya 80% setelah sekitar satu jam pengisian daya dengan sistem mati dan terisi penuh dalam waktu sekitar 2 jam dengan sistem mati.

Mengaktifkan Expresscharge mengharuskan komputer dan baterai yang digunakan harus mendukung ExpressCharge. Jika persyaratan ini tidak dipenuhi, ExpressCharge tidak akan diaktifkan.

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi display Latitude 7410 Anda.

Tabel 22. Spesifikasi Display 2-in-1

Deskripsi		Opsi 1	Opsi 2
Jenis display		14,0-in. FHD SLP dengan Corning Gorilla Glass 6 (GG6)	14,0-in. Layar Aman Privasi Digital FHD dengan GG6
Teknologi panel display		Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)
Dimensi panel display (area aktif):			
	Tinggi	309,4 mm (12,18 inci)	309,4 mm (12,18 inci)
	Panjang	173,95 mm (6,85 in.)	173,95 mm (6,85 in.)
	Diagonal	355,6 mm (14,0 inci)	355,6 mm (14,0 inci)
Resolusi asli panel display		1920 x 1080	1920 x 1080
Pencahayaannya (umum)		300 nt	300 nt
Megapiksel		2,07	2,07
Gamut warna		sRGB 100%	sRGB 100%
Piksel per Inchi (PPI)		157	157
Rasio Kontras (min)		1000:1	1000:1
Waktu respons (maks)		35 ms	35 ms
Laju penyegaran		60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal		80/80 derajat (min)	- Mode Bersama: 80/80 derajat (min) - Mode Privasi (kecerahan < 40%) : 30/30 derajat (maks)
Sudut tampilan vertikal		80/80 derajat (min)	- Mode Bersama: 80/80 derajat (min) - Mode Privasi (kecerahan < 40%) : 30/30 derajat (maks)
Jarak piksel		0,161 mm	0,161 mm
konsumsi daya (maksimum)		1,9 W	- Mode Bersama: 2,36 W - Mode Privasi: 2,46 W + Daya Sentuh: 0,16 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap		Lapisan Anti-Refleksi/Anti-Noda	Lapisan Anti-Refleksi/Anti-Noda
Opsi layar sentuh		Layar sentuh dengan Dukungan Pena Active	Layar sentuh dengan Dukungan Pena Active

Tabel 23. Spesifikasi display laptop

Deskripsi	Opsi 1	Opsi 2	Opsi 3	Opsi 4	Opsi 5
Jenis display	14,0-in. Definisi Tinggi (HD)	14,0-in. Full HD (FHD) Super Low Power (Daya Super Rendah) (SLP)	14,0-in. FHD	14,0-in. Layar Aman Privasi Digital FHD	14,0-in. Cahaya biru rendah ultra HD
Teknologi panel display	Twisted Nematic (TN)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)	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	309,4 (12,18 inci)	309,4 (12,18 inci)	309,4 (12,18 inci)	309,4 (12,18 inci)	309,4 (12,18 inci)
Panjang	173,95 (6,85 in.)	173,95 (6,85 in.)	173,95 (6,85 in.)	173,95 (6,85 in.)	173,95 (6,85 in.)
Diagonal	355,6 (14,0 in.)	355,6 (14,0 in.)	355,6 (14,0 in.)	355,6 (14,0 in.)	355,6 (14,0 in.)
Resolusi asli panel display	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Pencahayaannya (umum)	220 nt	300 nt	300 nt	300 nt	400 nt
Megapiksel	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Gamut warna (khusus)	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%	NTSC 72%	sRGB 100%
Piksel per Inchi (PPI)	112	157	157	157	315
Rasio Kontras (min)	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Waktu respons (maks)	25 mdet	35 ms	35 ms	35 ms	40 mdet
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	40/40 derajat (min)	80/80 derajat (min)	80/80 derajat (min)	- Mode Bersama: 80/80 derajat - Mode Privasi (kecerahan < 40%) : 30/30 derajat (maks)	80/80 derajat (min)
Sudut tampilan vertikal	40/40 derajat (min)	80/80 derajat (min)	80/80 derajat (min)	- Mode Bersama: 80/80 derajat (min) - Mode Privasi (kecerahan < 40%) : 30/30 derajat (maks)	80/80 derajat (min)
Jarak piksel	0,2265 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,0805 mm
konsumsi daya (maksimum)	2,4 W	2,2 W	4,1 W	- Mode Bersama: 2,3 W - Mode Privasi (kecerahan <	3,75 W CATATAN: Display 4K cahaya biru rendah

Tabel 23. Spesifikasi display laptop (lanjutan)

Deskripsi	Opsi 1	Opsi 2	Opsi 3	Opsi 4	Opsi 5
				40%) : 2,4 W (maks)	bersertifikat TUV.
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Non-layar sentuh	Non-layar sentuh	Layar sentuh (tanpa dukungan pena active)	Non-layar sentuh	Non-layar sentuh

GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Latitude 7410 Anda.

Tabel 24. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	- Two DisplayPort over USB Type-C with Thunderbolt 3.0 - One HDMI 2.0 port	Shared system memory	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors

Lingkungan komputer

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

Tabel 25. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 0°C to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 10% to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 90% (non-condensing)	10% to 95% (non-condensing)
Getaran (maksimum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Guncangan (maksimum)	140 G†	160 G†
Ketinggian (maksimum)	0 m to 3048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,688 m (0 ft to 35,000 ft)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika kepala hard disk dalam posisi parkir.

Security (Keamanan)

Tabel 26. Security (Keamanan)

Fitur	Spesifikasi
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Terintegrasi pada board sistem

Tabel 26. Security (Keamanan) (lanjutan)

Fitur	Spesifikasi
Firmware TPM	Opsional
Dukungan Windows Hello	Ya, sidik jari opsional pada tombol daya Kamera IR opsional
Kunci kabel	Kunci berbentuk Wedge
Keyboard Kartu Pintar Dell	Opsional
Sertifikasi FIPS 140-2 untuk TPM	Ya
Autentikasi Lanjutan ControlVault 3 dengan Sertifikasi FIPS 140-2 Level 3	Ya, untuk FPR, SC dan CSC/NFC
Hanya Pembaca Sidik Jari	Pembaca Sidik Jari Sentuh di tombol daya yang terpasang ke ControlVault 3
Kartu Pintar Kontak dan ControlVault 3	Sertifikasi pembaca kartu pintar FIPS 201/SIPR

System setup (Pengaturan sistem)

PERHATIAN: Kecuali Anda pengguna komputer yang ahli, jangan ubah pengaturan pada program BIOS Setup. Perubahan tertentu dapat membuat komputer Anda beroperasi secara tidak benar.

CATATAN: Bergantung pada komputer dan perangkat yang dipasang padanya, item yang tercantum pada bagian ini dapat ditampilkan atau juga tidak.

CATATAN: Sebelum Anda mengubah program BIOS Setup, Anda dianjurkan untuk mencatat informasi layar program BIOS Setup untuk acuan di lain waktu.

Gunakan program BIOS Setup untuk tujuan berikut:

- Mendapat informasi mengenai perangkat keras yang terpasang di komputer Anda, seperti jumlah RAM dan ukuran hard drive.
- Mengubah informasi konfigurasi sistem.
- Menetapkan atau mengubah opsi yang bisa dipilih oleh pengguna seperti kata sandi pengguna, tipe hard drive yang terpasang, dan mengaktifkan atau menonaktifkan perangkat dasar.

Masuk ke program pengaturan BIOS

tentang tugas ini

Nyalakan (atau nyalakan ulang) komputer Anda dan segera tekan F2.

Tombol navigasi

CATATAN: Untuk sebagian besar opsi Pengaturan Sistem, perubahan yang Anda buat disimpan tetapi tidak berlaku sampai Anda memulai ulang sistem.

Tabel 27. Tombol navigasi

Tombol	Navigasi
Panah atas	Pindah ke kolom sebelumnya.
Panah bawah	Pindah ke kolom berikutnya.
Enter	Memilih nilai di kolom yang dipilih (jika berlaku) atau mengikuti tautan di bidang tersebut.
Spacebar	Perluas atau perkecil daftar turun ke bawah, jika ada.
Tab	Pindah ke area fokus berikutnya. CATATAN: Hanya untuk browser grafis standar.
Esc	Pindah ke halaman sebelumnya sampai Anda melihat layar utama. Menekan Esc di layar utama menampilkan pesan yang meminta Anda untuk menyimpan perubahan yang belum disimpan dan memulai ulang sistem.

Urutan Boot

Urutan Boot memungkinkan Anda untuk melewati urutan perangkat booting yang ditetapkan oleh Pengaturan Sistem dan melakukan booting secara langsung ke perangkat tertentu (misalnya: drive optikal atau hard disk). Selama Power-on Self Test (POST), saat logo Dell muncul, Anda dapat:

- Mengakses System Setup (Pengaturan Sistem) dengan menekan tombol F2
- Memunculkan menu boot satu-kali dengan menekan tombol F12

Menu boot satu-kali menampilkan perangkat yang dapat Anda lakukan proses boot termasuk opsi diagnostik. Opsi menu boot adalah:

- Drive Yang Dapat Dilepas (jika ada)
- Hard Disk STXXXX (jika ada)
- **i** **CATATAN:** XXX menunjukkan nomor drive SATA.
- Drive Optik (jika ada)
- Hard Disk SATA (jika ada)
- Diagnostik
- **i** **CATATAN:** Memilih Diagnostics (Diagnostik), akan menampilkan layar SupportAssist diagnostics (Diagnostik SupportAssist).

Layar boot sequence (urutan boot) juga menampilkan opsi untuk mengakses layar System Setup (Pengaturan Sistem).

Menu boot satu kali

Untuk masuk ke **one time boot menu (menu boot satu kali)**, nyalakan komputer Anda, lalu segera tekan F2.

- **i** **CATATAN:** Disarankan untuk mematikan komputer jika komputer sedang menyala.

Menu boot satu-kali menampilkan perangkat yang dapat Anda lakukan proses boot termasuk opsi diagnostik. Opsi menu boot adalah:

- Drive Yang Dapat Dilepas (jika ada)
- Hard Disk STXXXX (jika ada)
- **i** **CATATAN:** XXX menunjukkan nomor drive SATA.
- Drive Optik (jika ada)
- Hard Disk SATA (jika ada)
- Diagnostik
- **i** **CATATAN:** Memilih Diagnostics (Diagnostik), akan menampilkan layar SupportAssist diagnostics (Diagnostik SupportAssist).

Layar boot sequence (urutan boot) juga menampilkan opsi untuk mengakses layar System Setup (Pengaturan Sistem).

System setup options

- **i** **NOTE:** Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.

Table 28. System setup options—System information menu

Overview	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled.
Battery	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.

Table 28. System setup options—System information menu (continued)

Overview		
Battery State		Displays the battery state.
Health		Displays the battery health.
AC Adapter		Displays whether an AC adapter is installed.
Processor Information		
Processor Type		Displays the processor type.
Maximum Clock Speed		Displays the maximum processor clock speed.
Core Count		Displays the number of cores on the processor.
Processor L2 Cache		Displays the processor L2 Cache size.
Processor ID		Displays the processor identification code.
Processor L3 Cache		Displays the processor L3 Cache size.
Current Clock Speed		Displays the current processor clock speed.
Minimum Clock Speed		Displays the minimum processor clock speed.
Microcode Version		Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable		Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology		Displays whether 64-bit technology is used.
Memory Information		
Memory Installed		Displays the total computer memory installed.
Memory Available		Displays the total computer memory available.
Memory Speed		Displays the memory speed.
Memory Channel Mode		Displays single or dual channel mode.
Memory Technology		Displays the technology that is used for the memory.
Device Information		
Video Controller		Displays the integrate graphics information of the computer.
dGPU Video Controller		Displays the discrete graphics information of the computer.
Video BIOS Version		Displays the video BIOS version of the computer.
Video Memory		Displays the video memory information of the computer.
Panel Type		Displays the Panel Type of the computer.
Native Resolution		Displays the native resolution of the computer.
Audio Controller		Displays the audio controller information of the computer.
Wi-Fi Device		Displays the wireless device information of the computer.
Bluetooth Device		Displays the Bluetooth device information of the computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu

Boot options		
Advanced Boot Options		
Enable UEFI Network Stack		Enables or disables UEFI Network Stack. Default: OFF.
Boot Mode		
Boot Mode: UEFI only		Displays the boot mode of this computer.
Enable Boot Devices		Enables or disables boot devices for this computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu (continued)

Boot options	
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
BIOS Setup Advanced Mode	Enables or disables advanced BIOS settings. Default: ON.
UEFI Boot Path Security	Enables or disables the system to prompt the user to enter the Admin password when booting a UEFI boot path from the F12 boot menu. Default: Always Except Internal HDD.

Table 30. System setup options—System Configuration menu

System Configuration	
Date/Time	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
Enable SMART Reporting	Enables or disables SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) during computer startup to report hard drive errors. Default: OFF.
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON.
Enable Microphone	Enables or disables microphone. Default: ON.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. Default: ON.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive.
Enable External USB Ports	Enables or disables USB ports to be functional in an operating system environment.
SATA Operation	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drives	Enables or disables various onboard drives.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Default: ON.
SATA-0	Default: ON.
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
Miscellaneous Devices	Enables or disables various onboard devices.
Enable Camera	Enables or disables the camera. Default: ON.
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature. Default: Disabled. The keyboard illumination will always be off.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.

Table 30. System setup options—System Configuration menu (continued)

System Configuration	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Default: 10 seconds. Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. Default: 10 seconds.
Touchscreen	Enables or disables the touchscreen for the operating system.  NOTE: Touchscreen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting. Default: ON.

Table 31. System setup options—Video menu

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.
EcoPower	Enables or disables EcoPower which increases the battery life by reducing the screen brightness when appropriate. Default: ON.

Table 32. System setup options—Security menu

Security	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an Admin Password is set. Default: OFF.
Password Bypass	Bypass the System (Boot) Password and the internal hard drive password prompts during a system restart. Default: Disabled.
Enable Non-Admin Password Changes	Enables or disables the user to change the system and hard drive password without the need for admin password. Default: ON.
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes	Enables or disables changes to the setup option when an Administrator password is set. Default: OFF.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Enables or disables BIOS updates through UEFI capsule update packages.
Computrace	Enable or disable the BIOS module interface of the optional Computrace(R) Service from Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	Enables or disables Platform Trust Technology (PTT) visibility to the operating system. Default: ON.
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF.

Table 32. System setup options—Security menu (continued)

Security	
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state. Default: OFF.
Intel SGX	Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information. Default: Software Control
SMM Security Mitigation	Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections. Default: OFF. i NOTE: This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.
Enable Strong Passwords	Enables or disables strong passwords. Default: OFF.
Password Configuration	Control the minimum and maximum number of characters that are allowed for Admin and System passwords.
Admin Password	Sets, Changes, or deletes the administrator (admin) password (sometimes called the "setup" password).
System Password	Sets, Changes, or deletes the system password.
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support. Default: OFF.

Table 33. System setup options—Secure Boot menu

Secure Boot	
Enable Secure Boot	Enables or disables the computer to boots using only validated boot software. Default: OFF. i NOTE: For Secure Boot to be enabled, the computer needs to be in UEFI boot mode and the Enable Legacy Option ROMs option needs to be turned off.
Secure Boot Mode	Selects the Secure Boot operation mode. Default: Deployed Mode. i NOTE: Deployed Mode should be selected for normal operation of Secure Boot.

Table 34. System setup options—Expert Key Management menu

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Enables or disables the keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified. Default: OFF.
Custom Mode Key Management	Selects the custom values for expert key management. Default: PK.

Table 35. System setup options—Performance menu

Performance	
Intel Hyper-Threading Technology	Enables or disables the Intel Hyper-Threading Technology to use processor resources more efficiently. Default: ON.
Intel SpeedStep	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production. Default: ON.
Intel TurboBoost Technology	Enables or disables the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor. Default: ON.
Multi-Core Support	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores. Default: All Cores.
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states. Default: ON.

Table 36. System setup options—Power Management menu

Power Management	
Wake on AC	Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer. Default: OFF.
Auto on Time	Enables the computer to automatically power on for defined days and times. Default: Disabled. The system will not automatically power up.
Battery Charge Configuration	Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day. Default: Adaptive. Battery settings are adaptively optimized based on your typical battery usage pattern.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charge maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day. Default: OFF.
Block Sleep	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF. NOTE: If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
Enable USB Wake Support	Enables the USB devices to wake the computer from Standby mode. Default: OFF.
Enable Intel Speed Shift Technology	Enables or disables Intel Speed Shift Technology support which enables the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON.
Lid Switch	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON.

Table 37. System setup options—Wireless menu

Wireless	
Wireless Switch	Determines which wireless devices can be controlled by the Wireless Switch. For Windows 8 systems, this is controlled by an operating system drive directly. As a result, the setting does not affect the Wireless Switch behavior. NOTE: When both WLAN and WiGig are present, enable/disable controls are tied together. Thus, they cannot be enabled or disabled independently.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.
Wireless Device Enable	Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.

Table 38. System setup options—POST Behavior menu

POST Behavior	
Numlock Enable	Enables or disables Numlock when the computer boots. Default: ON.
Enable Adapter Warnings	Enables the computer to display adapter warning messages during boot. Default: ON.
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. Default: 0 seconds.
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. Default: Thorough. Performs complete hardware and configuration initialization during boot.
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock mode. Default: ON.
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
Pull Screen Logo	Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution. Default: OFF.
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. Default: Prompt on Warnings and Errors. Stop, prompt and wait for user input when warnings or errors are detected. NOTE: Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.

Table 39. System setup options—Virtualization menu

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Enables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON.

Table 39. System setup options—Virtualization menu (continued)

Virtualization	
VT for Direct I/O	Enables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O. Default: ON.

Table 40. System setup options—Maintenance menu

Maintenance	
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning. Default: ON. NOTE: BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
BIOS Auto-Recovery	Enables the computer to automatically recover the BIOS without user actions. This feature requires BIOS Recovery from Hard Drive to be set to Enabled. Default: OFF.
Start Data Wipe	CAUTION: This Secure Wipe Operation will delete information in a way that it cannot be reconstructed. If enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage devices that are connected to the motherboard on the next reboot. Default: OFF.
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON.

Table 41. System setup options—System Logs menu

System Logs	
Power Event Log	Displays Power events. Default: Keep.
BIOS Event Log	Displays BIOS events. Default: Keep.
Thermal Event Log	Displays Thermal events. Default: Keep.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool. Default: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist operating system Recovery tool in the even of certain system errors.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu (continued)

SupportAssist
Default: ON.

Menghapus kata sandi BIOS (Pengaturan Sistem) dan Sistem

tentang tugas ini

Untuk menghapus kata sandi sistem atau BIOS, hubungi dukungan teknis Dell seperti yang dijelaskan di www.dell.com/contactdell.

 **CATATAN:** Untuk informasi tentang cara mengatur ulang kata sandi Windows atau aplikasi, lihat dokumentasi yang disertakan bersama Windows atau aplikasi Anda.

Perangkat Lunak

Bab ini menjelaskan secara terperinci sistem operasi bersama dengan petunjuk cara menginstal drivers.

Sistem operasi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

Mengunduh driver audio

langkah

1. Hidupkan komputer Anda.
2. Kunjungi www.dell.com/support.
3. Masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.
 ⓘ **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.
4. Klik **Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan)**.
5. Klik tombol **Detect Drivers (Deteksi Driver)**.
6. Tinjau dan setuju Syarat dan Ketentuan untuk menggunakan **SupportAssist (BantuanDukungan)**, lalu klik **Continue (Lanjutkan)**.
7. Jika perlu, komputer Anda mulai mengunduh dan memasang **SupportAssist (BantuanDukungan)**.
 ⓘ **CATATAN:** Tinjau petunjuk pada layar untuk petunjuk yang spesifik-browser.
8. Klik **View Drivers for My System (Lihat Driver untuk Sistem Saya)**.
9. Klik **Download and Install (Unduh dan Pasang)** untuk mengunduh dan memasang semua pembaruan driver yang terdeteksi untuk komputer Anda.
10. Pilih lokasi untuk menyimpan file.
11. Jika disarankan, setuju permintaan dari **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** untuk membuat perubahan pada sistem.
12. Aplikasi ini akan memasang semua driver dan pembaruan yang diidentifikasi.
 ⓘ **CATATAN:** Tidak semua file dapat dipasang secara otomatis. Tinjau ringkasan pemasangan untuk mengidentifikasi jika diperlukan pemasangan manual.
13. Untuk mengunduh dan memasang manual, klik **Category (Kategori)**.
14. Klik **Audio (Audio)** di daftar sembul-turun.
15. Klik **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver audio untuk komputer Anda.
16. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver audio tersebut.
17. Klik dua kali pada ikon file driver audio lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Mengunduh driver grafis

langkah

1. Hidupkan komputer Anda.
2. Kunjungi www.dell.com/support.
3. Masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.

CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

4. Klik **Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan)**.
5. Klik tombol **Detect Drivers (Deteksi Driver)**.
6. Tinjau dan setuju Syarat dan Ketentuan untuk menggunakan **SupportAssist (BantuanDukungan)**, lalu klik **Continue (Lanjutkan)**.
7. Jika perlu, komputer Anda mulai mengunduh dan memasang **SupportAssist (BantuanDukungan)**.

CATATAN: Tinjau petunjuk pada layar untuk petunjuk yang spesifik-browser.

8. Klik **View Drivers for My System (Lihat Driver untuk Sistem Saya)**.
9. Klik **Download and Install (Unduh dan Pasang)** untuk mengunduh dan memasang semua pembaruan driver yang terdeteksi untuk komputer Anda.
10. Pilih lokasi untuk menyimpan file.
11. Jika disarankan, setuju permintaan dari **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** untuk membuat perubahan pada sistem.
12. Aplikasi ini akan memasang semua driver dan pembaruan yang diidentifikasi.

CATATAN: Tidak semua file dapat dipasang secara otomatis. Tinjau ringkasan pemasangan untuk mengidentifikasi jika diperlukan pemasangan manual.

13. Untuk mengunduh dan memasang manual, klik **Category (Kategori)**.
14. Klik **Video (Video)** di daftar sembul-turun.
15. Klik **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver grafis untuk komputer Anda.
16. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver grafis tersebut.
17. Klik dua kali pada ikon file driver grafis lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Downloading the USB driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

NOTE: If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

NOTE: Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

NOTE: Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the USB driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the USB driver file.
17. Double-click the USB driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

Mengunduh driver WiFi

langkah

1. Hidupkan komputer Anda.
2. Kunjungi www.dell.com/support.
3. Masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.
 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.
4. Klik **Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan)**.
5. Klik tombol **Detect Drivers (Deteksi Driver)**.
6. Tinjau dan setuju Syarat dan Ketentuan untuk menggunakan **SupportAssist (BantuanDukungan)**, lalu klik **Continue (Lanjutkan)**.
7. Jika perlu, komputer Anda mulai mengunduh dan memasang **SupportAssist (BantuanDukungan)**.
 **CATATAN:** Tinjau petunjuk pada layar untuk petunjuk yang spesifik-browser.
8. Klik **View Drivers for My System (Lihat Driver untuk Sistem Saya)**.
9. Klik **Download and Install (Unduh dan Pasang)** untuk mengunduh dan memasang semua pembaruan driver yang terdeteksi untuk komputer Anda.
10. Pilih lokasi untuk menyimpan file.
11. Jika disarankan, setuju permintaan dari **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** untuk membuat perubahan pada sistem.
12. Aplikasi ini akan memasang semua driver dan pembaruan yang diidentifikasi.
 **CATATAN:** Tidak semua file dapat dipasang secara otomatis. Tinjau ringkasan pemasangan untuk mengidentifikasi jika diperlukan pemasangan manual.
13. Untuk mengunduh dan memasang manual, klik **Category (Kategori)**.
14. Klik **Network (Jaringan)** di daftar sembul-turun.
15. Klik **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver WiFi untuk komputer Anda.
16. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver WiFi tersebut.
17. Klik dua kali pada ikon driver WiFi lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Mengunduh driver pembaca kartu media

langkah

1. Hidupkan komputer Anda.
2. Kunjungi www.dell.com/support.
3. Masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.
 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.
4. Klik **Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan)**.
5. Klik tombol **Detect Drivers (Deteksi Driver)**.
6. Tinjau dan setuju Syarat dan Ketentuan untuk menggunakan **SupportAssist (BantuanDukungan)**, lalu klik **Continue (Lanjutkan)**.
7. Jika perlu, komputer Anda mulai mengunduh dan memasang **SupportAssist (BantuanDukungan)**.
 **CATATAN:** Tinjau petunjuk pada layar untuk petunjuk yang spesifik-browser.
8. Klik **View Drivers for My System (Lihat Driver untuk Sistem Saya)**.
9. Klik **Download and Install (Unduh dan Pasang)** untuk mengunduh dan memasang semua pembaruan driver yang terdeteksi untuk komputer Anda.
10. Pilih lokasi untuk menyimpan file.
11. Jika disarankan, setuju permintaan dari **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** untuk membuat perubahan pada sistem.
12. Aplikasi ini akan memasang semua driver dan pembaruan yang diidentifikasi.
 **CATATAN:** Tidak semua file dapat dipasang secara otomatis. Tinjau ringkasan pemasangan untuk mengidentifikasi jika diperlukan pemasangan manual.

13. Untuk mengunduh dan memasang manual, klik **Category (Kategori)**.
14. Klik **Chipset (Chipset)** di daftar sembul-turun.
15. Klik **Download (Unduh)** untuk mengunduh driver pembaca kartu media untuk komputer Anda.
16. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver pembaca kartu media tersebut.
17. Klik dua kali pada ikon file driver pembaca kartu media lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

Downloading the chipset driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

 **NOTE:** If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

 **NOTE:** Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

 **NOTE:** Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the chipset driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the chipset driver file.
17. Double-click the chipset driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

Mengunduh driver jaringan

langkah

1. Hidupkan komputer Anda.
2. Kunjungi www.dell.com/support.
3. Masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat mode komputer Anda.

4. Klik **Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan)**.
5. Klik tombol **Detect Drivers (Deteksi Driver)**.
6. Tinjau dan setuju Syarat dan Ketentuan untuk menggunakan **SupportAssist (BantuanDukungan)**, lalu klik **Continue (Lanjutkan)**.
7. Jika perlu, komputer Anda mulai mengunduh dan memasang **SupportAssist (BantuanDukungan)**.

 **CATATAN:** Tinjau petunjuk pada layar untuk petunjuk yang spesifik-browser.

8. Klik **View Drivers for My System (Lihat Driver untuk Sistem Saya)**.
9. Klik **Download and Install (Unduh dan Pasang)** untuk mengunduh dan memasang semua pembaruan driver yang terdeteksi untuk komputer Anda.
10. Pilih lokasi untuk menyimpan file.

11. Jika disarankan, setuju permintaan dari **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** untuk membuat perubahan pada sistem.
12. Aplikasi ini akan memasang semua driver dan pembaruan yang diidentifikasi.



CATATAN: Tidak semua file dapat dipasang secara otomatis. Tinjau ringkasan pemasangan untuk mengidentifikasi jika diperlukan pemasangan manual.

13. Untuk mengunduh dan memasang manual, klik **Category (Kategori)**.
14. Klik **Network (Jaringan)** di daftar sembul-turun.
15. Klik **Download** (Unduh) guna mengunduh driver jaringan untuk komputer Anda.
16. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver jaringan tersebut.
17. Klik dua kali pada ikon file driver jaringan lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan pada layar untuk memasang driver tersebut.

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 43. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	https://www.dell.com/
Dell Support (Dukungan Dell)	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Contact Support , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	- Windows: https://www.dell.com/support/windows - Linux: https://www.dell.com/support/linux
Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya	https://www.dell.com/support/home/
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah sistem:	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.
Pelajari dan dapatkan informasi lebih lanjut tentang produk Anda: • Spesifikasi produk • Sistem operasi • Menyetel dan menggunakan produk Anda • Cadangan data • Pemecahan masalah dan diagnosa • Pemulihan pabrik dan sistem • Informasi BIOS	Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak mengenai faktur pembelian Anda, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell. • Pilih Detect Product (Temukan Produk). • Temukan produk Anda melalui menu drop down di dalam View Products (Lihat Produk). • Masukkan Service Tag number (nomor Tag Servis) atau Product ID (ID Produk) ke dalam bar pencarian. • Setelah berada di halaman dukungan produk, gulir ke bawah ke bagian Manual dan Dokumen untuk melihat dulu semua Manual, dokumen, dan informasi lain tentang produk Anda.

Menghubungi Dell

Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak mengenai faktur pembelian Anda, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell. Ketersediaan bervariasi tergantung negara/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Buka <https://www.dell.com/support/>.
 2. Pilih negara/wilayah dari menu tarik turun pada sudut kanan bawah halaman tersebut.
 3. Untuk **customized support (dukungan khusus)**:
 - a. Masukkan Tag Servis sistem Anda ke dalam kolom **Enter your Service Tag (Masukkan Tag Servis Anda)**.
 - b. Klik **submit (ajukan)**.
 - Halaman dukungan yang mencantumkan berbagai kategori dukungan akan ditampilkan.
 4. Untuk **general support (dukungan umum)**:
 - a. Pilih kategori produk Anda.
 - b. Pilih segmen produk Anda.
 - c. Pilih produk Anda.
 - Halaman dukungan yang mencantumkan berbagai kategori dukungan akan ditampilkan.
 5. Untuk rincian kontak Dukungan Teknis Global Dell, lihat <https://www.dell.com/contactdell>.

 **CATATAN:** Halaman Kontak Dukungan Teknis ditampilkan dengan informasi rinci untuk menelepon, mengobrol, atau mengirim email ke tim Dukungan Teknis Global Dell.
-  **CATATAN:** Ketersediaan bervariasi tergantung negara/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.