



Vostro 3405

Panduan 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.

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.....	6
Bab 2: Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	8
Bab 3: Gambaran umum sasis.....	9
Tampilan display.....	9
Tampilan kiri.....	10
Tampilan kanan.....	10
Tampilan sandaran tangan.....	11
Tampilan bawah.....	12
Pintasan keyboard.....	12
Bab 4: Spesifikasi teknis.....	14
Prosesor.....	14
Chipset.....	15
Sistem operasi.....	15
Sistem operasi.....	15
Memori.....	15
Port dan konektor.....	16
Konektor board sistem.....	16
Penyimpanan.....	16
Pembaca kartu-media.....	17
Audio.....	17
Video.....	18
Kamera.....	18
Komunikasi.....	18
Baterai.....	19
Adaptor daya.....	20
Dimensi dan berat.....	20
Panel sentuh.....	20
Display.....	21
Keyboard.....	22
Pembaca sidik jari di Tombol Daya.....	22
Spesifikasi sensor dan kontrol.....	22
Lingkungan komputer.....	22
Bab 5: Perangkat Lunak.....	24
Mengunduh driver Windows.....	24
Bab 6: System setup (Pengaturan sistem).....	25
Menu Boot.....	25
Tombol navigasi.....	25
Urutan Boot.....	26
Opsi pengaturan sistem.....	26


Memperbarui BIOS.....	30
Memperbarui BIOS pada Windows.....	30
Memperbarui BIOS di Linux dan Ubuntu.....	30
Memperbarui BIOS menggunakan drive USB di Windows.....	30
Memperbarui BIOS dari menu boot F12 One-Time.....	31
Kata sandi sistem dan pengaturan.....	32
Menetapkan kata sandi pengaturan sistem.....	32
Menghapus atau mengubah kata sandi pengaturan sistem yang ada.....	32
Menghapus kata sandi BIOS (Pengaturan Sistem) dan Sistem.....	33

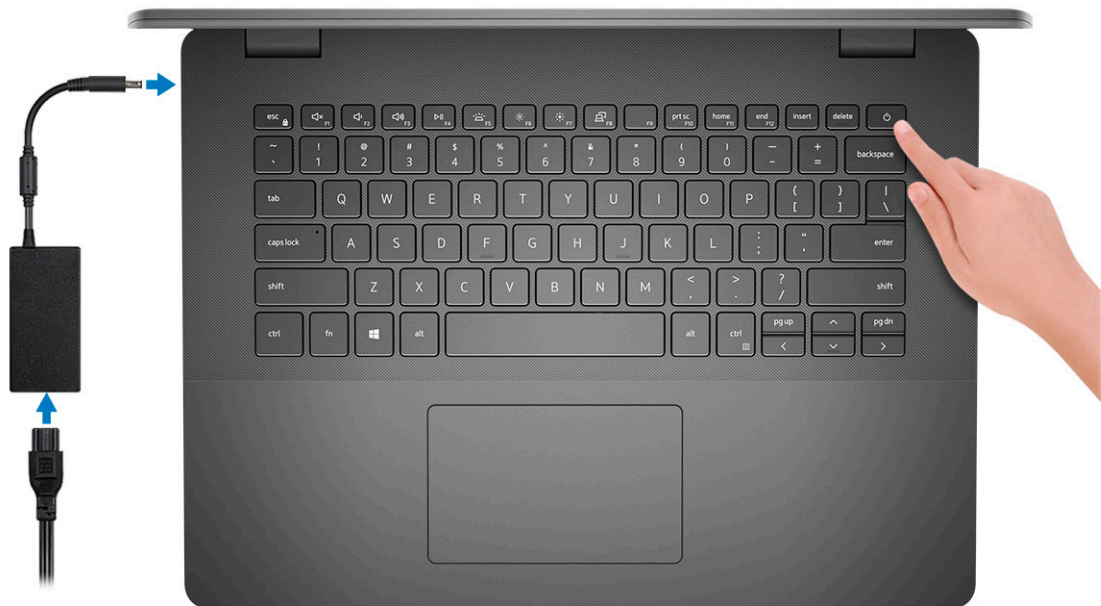
Bab 7: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell..... 34

Siapkan komputer Anda

langkah


1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.

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



2. Tuntaskan penataan sistem 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

Aplikasi Dell	Detail
	<p>Registrasi Produk Dell</p> <p>Daftarkan komputer Anda dengan Dell.</p>
	<p>Bantuan & Dukungan Dell</p> <p>Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</p>

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Aplikasi Dell	Detail
	<p>SupportAssist</p> <p>Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda.</p> <p> CATATAN: Perbarui atau tingkatkan versi garansi Anda dengan mengklik tanggal kedaluwarsa garansi di SupportAssist.</p>
	<p>Pembaruan Dell</p> <p>Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia.</p>
	<p>Pengiriman Digital Dell</p> <p>Unduh aplikasi perangkat lunak termasuk perangkat lunak yang dibeli namun belum terpasang pada komputer Anda.</p>

4. Buat drive pemulihan untuk Windows

 **CATATAN:** Disarankan untuk membuat drive pemulihan guna memecahkan dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi dengan Windows.

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

Membuat drive pemulihan USB untuk Windows

Buat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows. Flash drive USB kosong dengan kapasitas minimal 16 GB diperlukan untuk membuat drive pemulihan.

prasyarat

CATATAN: Proses ini membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya.

CATATAN: Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Lihat [Situs dukungan Microsoft](#) untuk instruksi terbaru.

langkah

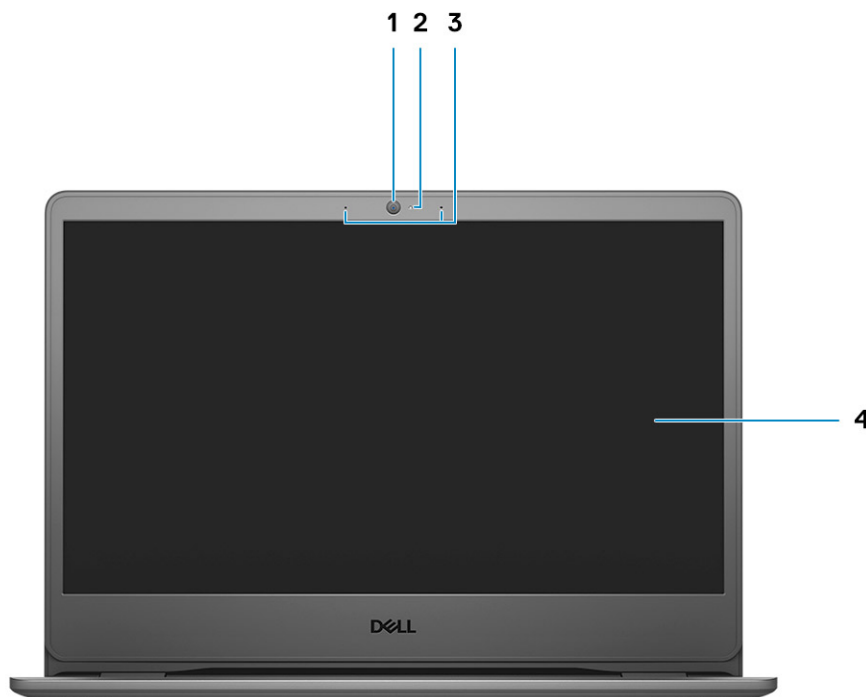
1. Sambungkan flash drive USB ke komputer Anda.
2. Dalam pencarian Windows, ketik **Recovery (Pemulihan)**.
3. Dalam hasil pencarian, klik **Create a recovery drive (Buat drive pemulihan)**.
Jendela **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** ditampilkan.
4. Klik **Yes (Ya)** untuk melanjutkan.
Jendela **Recovery Drive (Drive Pemulihan)** ditampilkan.
5. Pilih **Back up system files to the recovery drive (Cadangkan file sistem ke drive pemulihan)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
6. Pilih **USB flash drive (Flash drive USB)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
Sebuah pesan ditampilkan, menunjukkan bahwa semua data di flash drive USB akan dihapus.
7. Klik **Create (Buat)**.
8. Klik **Finish (Selesai)**.
Untuk informasi lebih lanjut mengenai memasang ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB, lihat bagian *Pemecahan Masalah* dari *Manual Servis* produk Anda di www.dell.com/support/manuals.

Gambaran umum sasis

Topik:

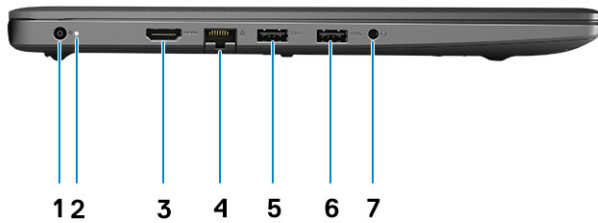
- Tampilan display
- Tampilan kiri
- Tampilan kanan
- Tampilan sandaran tangan
- Tampilan bawah
- Pintasan keyboard

Tampilan display



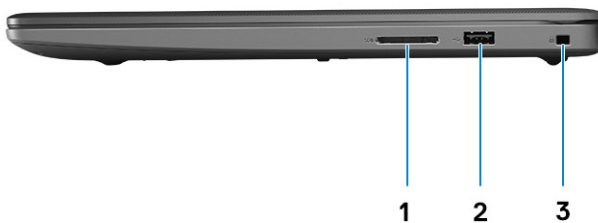
1. Kamera RGB
2. Lampu Status Kamera
3. Mikrofon
4. Panel LCD

Tampilan kiri



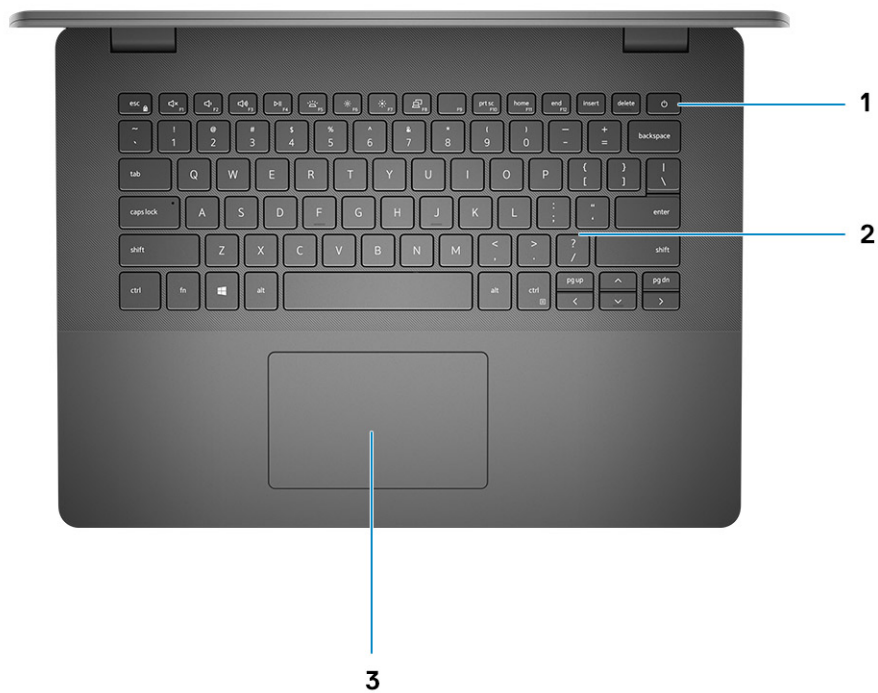
1. Port konektor daya
2. Lampu LED Diagnostik
3. Port HDMI
4. Port jaringan
5. Port USB Tipe-A 3.2 Gen 1
6. Port USB Tipe-A 3.2 Gen 1
7. Jack audio universal

Tampilan kanan



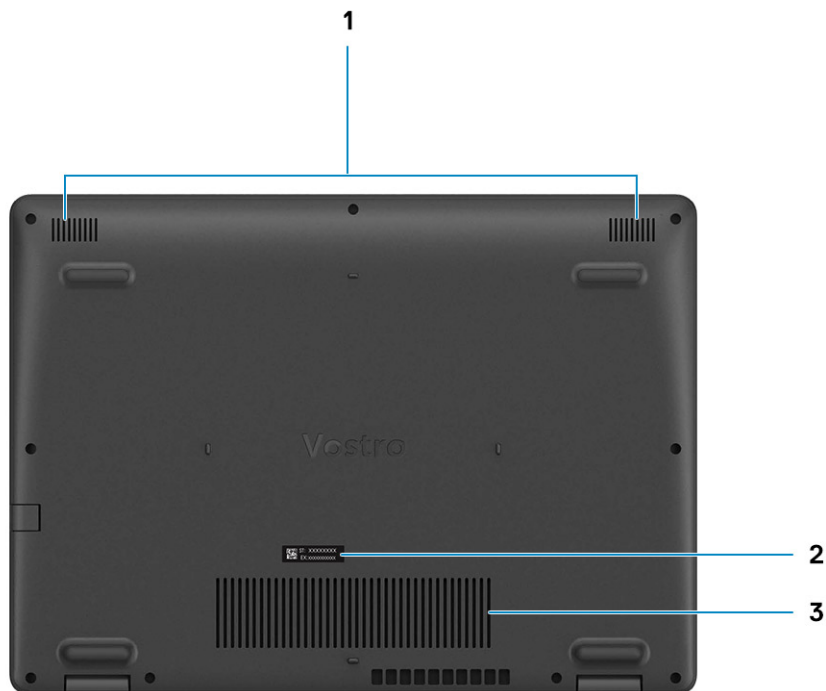
1. Pembaca kartu SD
2. Port pengisi daya USB Tipe-A 2.0 Gen 1
3. Slot kunci berbentuk Wedge

Tampilan sandaran tangan



1. Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional
2. Keyboard
3. Panel sentuh

Tampilan bawah



1. Speaker
2. Label Tag Servis
3. Ventilasi kipas

Pintasan keyboard

i **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
Fn + Esc	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn + F1	Mendiamkan audio
Fn + F2	Menurunkan volume
Fn + F3	Meningkatkan volume
Fn + F4	Memutar/Menjeda

Tabel 2. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol	Perilaku utama
Fn + F5	Menyalakan/mematikan lampu latar keyboard
Fn + F6	Menurunkan kecerahan
Fn + F7	Meningkatkan kecerahan
Fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal
Fn + F10	Mencetak layar
Fn + F11	Halaman awal
Fn + 12	Halaman akhir
Fn + Ctrl	Membuka menu aplikasi

Spesifikasi teknis

CATATAN: Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Spesifikasi berikut ini hanya yang dipersyaratkan oleh hukum untuk dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, lihat Help and Support (Bantuan dan Dukungan) di sistem operasi Windows Anda dan pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

Topik:

- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Sistem operasi
- Memori
- Port dan konektor
- Konektor board sistem
- Penyimpanan
- Pembaca kartu-media
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikasi
- Baterai
- Adaptor daya
- Dimensi dan berat
- Panel sentuh
- Display
- Keyboard
- Pembaca sidik jari di Tombol Daya
- Spesifikasi sensor dan kontrol
- Lingkungan komputer

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

Deskripsi	Nilai					
Prosesor	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Athlon Gold 3150U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core count (Jumlah inti)	2	2	2	4	4	4
Jumlah utas	2	4	4	8	8	8
Kecepatan	Hingga 3.2 GHz	Hingga 3.3 GHz	Hingga 3,5 GHz	Hingga 3,5 GHz	Hingga 3.7 GHz	Hingga 4,0 GHz
Cache	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Grafis terintegrasi	Grafis AMD Radeon	Grafis AMD Radeon	Grafis AMD Radeon	Grafis AMD Radeon Vega 8	Grafis AMD Radeon Vega 8	Grafis AMD Radeon Vega 10

Chipset

Tabel 4. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Terintegrasi
Prosesor	Seri AMD Athlon
EPROM Flash	16 MB
Bus PCIe	Hingga Gen 3

Sistem operasi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)

Sistem operasi

Vostro 3405 Anda mendukung sistem operasi berikut:

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

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Dua SODIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	• 2400 MHz
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM• 12 GB, 1x8 GB + 1x4 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2400MHz, SO-DIMM

Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu RJ 45 10/100 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dua port USB 3.2 Gen1 Tipe-A• Satu port USB 2.0 Tipe-A
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Satu port audio Universal (Komputer dengan konfigurasi audio Realtek) Dua port USB 3.2 Gen1 Tipe-A• Satu jack Audio (Komputer dengan konfigurasi audio logika Cirrus)
Video	Satu port HDMI 1.4 i CATATAN: Resolusi maksimum yang didukung oleh port HDMI adalah 1920x1080 @60 Hz (24 bit)
Port adaptor daya	Tipe barel 4,5 mm
Security (Keamanan)	Satu slot kunci berbentuk Irisan
Slot kartu	Satu slot kartu SD

Tabel 7. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
Satu Kunci-M M.2 (2280 atau 2230) untuk solid-state drive Satu Kunci-E M.2 2230 untuk WLAN	<ul style="list-style-type: none">• Satu slot M.2 2230 untuk Wi-Fi• Satu slot M.2 untuk solid-state drive 2230/2280 i CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626 .
Kartu SIM	Tidak Didukung

Konektor board sistem

Tabel 8. Konektor board sistem

Fitur	Spesifikasi
Konektor M.2	<ul style="list-style-type: none">• Dua konektor Kunci-M M.2 2280

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- 2,5-in. 5400 RPM, hard disk SATA
- M.2 2230/2280 untuk solid-state drive

Drive utama komputer Anda bervariasi dengan konfigurasi penyimpanan. Untuk komputer:

- 2,5-in. 5400 RPM, hard disk SATA

- M.2 2230/2280 untuk solid-state drive

Tabel 9. Spesifikasi penyimpanan

Faktor pembentuk	Jenis antarmuka	Kapasitas
2,5-in. 5400 rpm, hard disk	SATA	2 TB
Solid-state drive M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	Hingga 512 GB
Solid-state drive M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	Hingga 1 TB

Pembaca kartu-media

Tabel 10. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Satu kartu SD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity(SDXC)

Audio

Tabel 11. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3204 <ul style="list-style-type: none"> • Cirrus CS8409 • Cirrus CS42L42 • Cirrus TI SN005825
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	HDA (Audio Definisi Tinggi)
Interface eksternal	Jack audio <p>i CATATAN: <i>Fungsionalitas jack Audio 3,5mm bervariasi berdasarkan konfigurasi model. Untuk hasil terbaik, gunakan aksesoris audio yang direkomendasikan Dell.</i></p>
Speaker	2
Amplifier speaker internal	Didukung
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard
Rata-rata Output Speaker	2 W
Puncak Output Speaker	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung

Tabel 11. Spesifikasi audio (lanjutan)

Deskripsi	Nilai	
Mikrofon	Mikrofon digital tunggal	Mikrofon digital tunggal

Video

Tabel 12. Spesifikasi Grafis terintegrasi

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Grafis AMD Radeon	<ul style="list-style-type: none"> Satu port HDMI 	Memori sistem bersama	<ul style="list-style-type: none"> AMD Athlon Gold/Silver AMD Ryzen 3
Grafis AMD Radeon Vega 8	<ul style="list-style-type: none"> Satu port HDMI 	Memori sistem bersama	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 5
Grafis AMD Radeon Vega 10	<ul style="list-style-type: none"> Satu port HDMI 	Memori sistem bersama	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 7

Kamera

Tabel 13. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Tipe	Kamera HD RGB
Lokasi	Kamera Depan
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi:	
Gambar	0,92 megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pandang diagonal	87 derajat

Komunikasi

Modul nirkabel

Tabel 14. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Qualcomm QCA61x4A
Laju transfer	Hingga 867 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz

Tabel 14. Spesifikasi modul nirkabel (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Standar nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Baterai

Tabel 15. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai	
Tipe	Baterai Polimer 3 sel 42 Whr	
Tegangan	11,40 VDC	
Berat (maksimum)	0,18 kg (0,40 lb)	
Dimensi:		
	Tinggi	184,10 mm (7,25 inci)
	Panjang	90,73 mm (3,57 inci)
	Lebar	5,75 mm (0,23 inci)
Kisaran suhu:		
	Pengoperasian	0°C hingga 35°C (32°F hingga 95°F)
	Penyimpanan	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	
Waktu pengisian (kira-kira)	4 jam (saat komputer 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 <i>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> di www.dell.com/	
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian	
Baterai sel berbentuk koin	CR2032	
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	

Adaptor daya

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai
Diameter (konektor)	2,9 mm x 5,4 mm
Berat	0,23 kg (0,51 lb)
Tegangan input	100 VAC x 240 VAC
Frekuensi input	50 Hz x 60 Hz
Arus input (maksimum)	1,30 A
Arus output (kontinu)	2,31 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC
Pengoperasian	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Penyimpanan	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)

Dimensi dan berat

Tabel 17. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	18,10 mm (0,71 inci)
Belakang	19,90 mm (0,78 inci)
Panjang	328,70 mm (12,94 inci)
Lebar	239,50 mm (9,42 inci)
Berat	1,70 kg (3,61 lb) i CATATAN: Berat sistem Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Vostro 3405 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi panel sentuh:	
Horizontal	305
Vertikal	305

Tabel 18. Spesifikasi Panel Sentuh (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Dimensi panel sentuh:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	80 mm (3,15 in.)
Gerakan panel sentuh	Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft 4027871 di support.microsoft.com .

Display

Tabel 19. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai	
Tipe	Definisi Tinggi (HD)	Full High Definition (FHD)
Teknologi panel	TN	WVA
Pencapaian (umum)	220 nit	220 nit
Dimensi (Area Aktif):		
Tinggi	173,99 mm (6,85 inci)	173,99 mm (6,85 inci)
Panjang	309,35 mm (12,17 inci)	309,35 mm (12,17 inci)
Diagonal	354,92 mm (13,97 inci)	354,92 mm (13,97 inci)
Native Resolution (Resolusi Asli)	1366 x 768	1920 x 1080
Megapiksel	1,05 M	2,07 M
Piksel per Inchi (PPI)	112	157
Gamut Warna (CG)	NTSC 45% Khusus	NTSC 45% Khusus
Rasio Kontras (min)	400:1	500:1
Waktu Respons (maks)	16 mdet	35 mdet
Laju Penyegaran	60 Hz	60 Hz
Sudut Tampilan Horizontal	40 derajat (Kiri/Kanan)	80 derajat (Kiri/Kanan)
Sudut Tampilan Vertikal	10 derajat (Atas) / 30 derajat (Bawah)	80 derajat (Atas/Bawah)
Jarak Piksel	0,2265 x 0,2265 mm	0,161 x 0,161 mm
Konsumsi Daya (maksimum)	3,2 W	3,5 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak

Keyboard

Tabel 20. Spesifikasi keyboard

Fitur	Spesifikasi
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none">• 102 (AS dan Kanada)• 103 (Inggris)• 106 (Jepang)
Ukuran	Ukuran penuh <ul style="list-style-type: none">• X= 18,6 mm (0,73 in.) pitch tombol• Y= 19,05 mm (0,75 in.) pitch tombol
Keyboard dengan lampu latar	Opsional (dengan lampu latar dan tanpa lampu latar)
Tata letak	QWERTY

Pembaca sidik jari di Tombol Daya

Tabel 21. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Kapasitif
Resolusi sensor	363 dpi
Ukuran piksel sensor	76 x 100

Spesifikasi sensor dan kontrol

Tabel 22. Spesifikasi sensor dan kontrol

Spesifikasi
1. Sensor Efek Aula (Terdeteksi ketika tutup ditutup)

Lingkungan komputer

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

Tabel 23. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0°C hingga 35°C (32°F hingga 95°F)	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G†	160 G†
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3048 m (4,64 kaki hingga 5.518,4 kaki)	-15,2 m hingga 10668 m (4,64 kaki hingga 19.234,4 kaki)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

Perangkat Lunak


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

Topik:

- [Mengunduh driver Windows](#)

Mengunduh driver Windows

langkah

1. Nyalakan notebook.
2. Kunjungi **Dell.com/support**.
3. Klik **Product support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis dari komputer notebook Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.
 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat model notebook Anda.
4. Klik **Drivers and Downloads**.
5. Pilih sistem operasi yang terpasang di notebook Anda.
6. Gulir halaman ke bawah dan pilih driver yang akan dipasang.
7. Klik **Download File (Unduh File)** untuk mengunduh driver untuk notebook Anda.
8. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver tersebut.
9. Klik dua kali pada ikon file driver tersebut lalu ikuti petunjuk di layar.

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: 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.

Topik:

- [Menu Boot](#)
- [Tombol navigasi](#)
- [Urutan Boot](#)
- [Opsi pengaturan sistem](#)
- [Memperbarui BIOS](#)
- [Kata sandi sistem dan pengaturan](#)

Menu Boot

Tekan <F12> saat logo Dell muncul untuk memulai menu booting satu kali dengan daftar perangkat booting yang valid untuk sistem. Opsi Diagnostik dan Pengaturan BIOS juga termasuk dalam menu ini. Perangkat yang terdaftar pada menu booting tergantung pada perangkat yang dapat di-booting dalam sistem. Menu ini berguna saat Anda mencoba untuk menjalankan booting ke perangkat tertentu atau memunculkan diagnostik untuk sistem. Menggunakan menu booting ini tidak akan mengubah urutan booting yang tersimpan pada BIOS.

Opsi adalah:

- **UEFI Boot Devices (Perangkat Boot UEFI):**
 - Windows Boot Manager
 - Hard Drive UEFI
 - NIC Onboard (IPV4)
 - NIC Onboard (IPV6)
- **Pre-Boot Tasks (Tugas Boot Awal):**
 - Pengaturan BIOS
 - Diagnostik
 - Pembaruan BIOS
 - Pemulihan OS SupportAssist
 - Pembaruan Flash BIOS - Jarak Jauh
 - Konfigurasi Perangkat

Tombol navigasi

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

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.
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 Optikal (jika ada)
- Hard Disk SATA (jika ada)
- Diagnostik

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

Opsi pengaturan sistem

i **CATATAN:** Tergantung pada komputer Anda dan perangkat yang terpasang, butir yang terdaftar di bagian ini dapat ditampilkan berbeda atau sama seperti dalam daftar.

Tabel 24. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Utama

Utama	
Waktu Sistem	Menampilkan waktu terkini dalam format jj:mm:dd.
Tanggal Sistem	Menampilkan tanggal terkini dalam format bb:hh:tt.
BIOS Version (Versi BIOS)	Menampilkan versi BIOS.
Nama produk	Menampilkan nomor model komputer Anda.
Tag Servis	Menampilkan tag servis komputer Anda.
Tag Aset	Menampilkan tag aset komputer Anda.
Tipe CPU	Menampilkan tipe prosesor.
Kecepatan CPU	Menampilkan kecepatan prosesor.
CPU ID	Menampilkan kode identifikasi prosesor.
Cache CPU	
Cache L1	Menampilkan ukuran cache L1 prosesor.
Cache L2	Menampilkan ukuran cache L2 prosesor.
Cache L3	Menampilkan ukuran cache L3 prosesor.

Tabel 24. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Utama (lanjutan)

Utama	
HDD pertama	Menampilkan jenis hard disk yang terpasang.
kata sandi SSD PCIe M.2	Menampilkan informasi perangkat SSD PCIe M.2 komputer.
Tipe Adaptor AC	Menampilkan jenis adaptor AC.
Memori sistem	Menampilkan ukuran memori terpasang.
Memory Speed (Kecepatan Memori)	Menampilkan kecepatan memori.
Tipe Keyboard	Menampilkan tipe keyboard yang terinstal pada komputer.

Tabel 25. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Lanjutan

Lanjutan	
PowerNow! Enable (Aktifkan)	Mengaktifkan dan menonaktifkan skala frekuensi dinamis dan teknologi hemat daya untuk prosesor AMD. Bawaan: Diaktifkan
Virtualization (Virtualisasi)	Mengaktifkan atau menonaktifkan teknologi Virtualisasi. Bawaan: Diaktifkan
NIC Terintegrasi	Mengaktifkan atau menonaktifkan pengontrol LAN terpasang. Bawaan: Diaktifkan
Emulasi USB	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur emulasi USB. Fitur ini menentukan bagaimana BIOS mengontrol perangkat USB, tanpa keberadaan sistem pengoperasian yang memperhatikan tanda dari USB. Emulasi USB selalu diaktifkan selama POST. i CATATAN: Anda tidak dapat booting perangkat USB jenis apa pun (floppy, hard disk, atau memory key) saat opsi ini tidak aktif. Bawaan: Diaktifkan
Dukungan Mengaktifkan USB	Memungkinkan Anda untuk menggunakan perangkat USB guna mengaktifkan komputer dari status standby atau untuk menonaktifkan fitur dukungan mengaktifkan via USB. i CATATAN: Jika USB PowerShare diaktifkan, perangkat yang tersambung ke konektor USB PowerShare mungkin tidak dapat menyalakan komputer. i CATATAN: Untuk mengaktifkan dukungan pengaktifan untuk pembaca sidik jari, Dukungan Pengaktifan USB perlu diaktifkan di BIOS. Untuk mengaktifkan dukungan pengaktifan USB, selesaikan langkah-langkah di artikel basis pengetahuan SLN321473 . Bawaan: Dinonaktifkan
Pengoperasian SATA	Memungkinkan Anda untuk mengonfigurasi mode pengoperasian pengontrol hard drive SATA terintegrasi. Bawaan: AHCI
Peringatan Adaptor	Memungkinkan Anda untuk memilih apakah komputer harus menampilkan pesan peringatan saat adaptor AC Anda tidak didukung oleh komputer Anda. Bawaan: Diaktifkan
Perilaku Tombol Fungsi	Memungkinkan Anda untuk mengatur tombol fungsi atau tombol multimedia sebagai perilaku tombol fungsi bawaan.

Tabel 25. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Lanjutan (lanjutan)

Lanjutan	
Penerangan Keyboard	Bawaan: Tombol fungsi Memilih mode pengoperasian dari fitur pencahayaan keyboard. Bawaan: Bright (Terang)
Keyboard Backlight with AC (Lampu Latar Keyboard dengan AC)	Memilih nilai batas waktu untuk lampu latar keyboard ketika adaptor AC ditancapkan ke komputer. Bawaan: 1 menit
Keyboard Backlight with Battery (Lampu Latar Keyboard dengan Baterai)	Memilih nilai batas waktu untuk lampu latar keyboard ketika komputer beroperasi dengan daya baterai. Bawaan: 1 menit
Kesehatan Baterai	Menampilkan kesehatan baterai.
Port USB eksternal	Mengaktifkan atau menonaktifkan Port USB. Bawaan: Diaktifkan
Mikrofon	Mengaktifkan atau menonaktifkan mikrofon. Bawaan: Diaktifkan
Kamera	Mengaktifkan atau menonaktifkan kamera. Bawaan: Dinonaktifkan
Konfigurasi Pengisian Baterai	Menetapkan pengaturan isi daya baterai dengan waktu mulai dan berhenti pengisian daya kustom yang telah dipilih sebelumnya. Pengaturan Bawaan: Adaptif
Konfigurasi Isi Daya Baterai Lanjutan	Mengaktifkan Konfigurasi Isi Daya Baterai Lanjutan dari awal dimulainya hari hingga ke periode kerja yang ditetapkan. Bawaan: Dinonaktifkan
Maintenance (Pemeliharaan)	
Data Wipe on next boot (Penghapusan Data di boot berikutnya)	Mengaktifkan atau menonaktifkan penghapusan data di boot berikutnya. Bawaan: Dinonaktifkan
BIOS Recovery from Hard Drive (Aktifkan Pemulihan BIOS dari Hard Drive)	Memungkinkan pengguna untuk memulihkan dari kondisi BIOS terkorupsi tertentu dari suatu file pemulihan pada hard disk utama pengguna atau pada kunci USB eksternal.
BIOS Auto-Recovery (Auto-Pemulihan BIOS)	Memungkinkan BIOS untuk secara otomatis memulihkan BIOS tanpa tindakan pengguna. Bawaan: Dinonaktifkan
SupportAssist System Resolution (Resolusi Sistem Support Assist)	
Batasan Pemulihan OS Otomatis	Mengontrol aliran boot otomatis untuk Konsol Resolusi Sistem SupportAssist dan untuk alat Pemulihan OS Dell. Bawaan: 2
Pemulihan OS SupportAssist	Mengaktifkan atau menonaktifkan aliran boot untuk alat SupportAssist OS Recovery (Pemulihan OS SupportAssist) jika terjadi kesalahan sistem tertentu. Bawaan: Dinonaktifkan

Tabel 26. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Security (Keamanan)

Security (Keamanan)	
Status Password Admin	Ditampilkan jika kata sandi sistem administrator telah dihapus atau ditetapkan.
Status Password Sistem	Ditampilkan jika kata sandi sistem telah dihapus atau ditetapkan. Bawaan: Belum Diatur
Tag Servis	Set your system's Service Tag. (Set Tag Servis sistem Anda)
Tag Aset	Set your system's Asset Tag. (Set Tag Aset sistem Anda)
Kata Sandi Admin	Memungkinkan Anda untuk membuat kata sandi administrator. Kata sandi administrator mengontrol akses ke utilitas pengaturan sistem.
Kata Sandi sistem	Memungkinkan Anda untuk menetapkan kata sandi sistem. Kata sandi sistem mengontrol akses ke komputer pada boot.
Kata Sandi HDD	Memungkinkan Anda untuk menetapkan kata sandi HDD. Kata sandi HDD mengontrol akses ke HDD komputer.
Perubahan Kata Sandi	Memungkinkan Anda untuk mengizinkan atau menolak kata sandi sistem atau perubahan kata sandi HDD. Bawaan: Diizinkan
Absolute®	Memungkinkan Anda melacak komputer Bawaan: diaktifkan
Status Absolute®	Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Absolute®
Firmware TPM	Mengaktifkan atau menonaktifkan TPM firmware. Bawaan: Diaktifkan
Lewati PPI untuk Perintah Penghapusan	Memungkinkan Anda untuk mengontrol TPM Physical Presence Interface (Antarmuka Sekarang Fisik TPM) (PPI). Saat diaktifkan, pengaturan ini akan memungkinkan OS melewati pengguna BIOS PPI saat mengeluarkan perintah Penghapusan. Perubahan pada pengaturan ini langsung berlaku. Bawaan: Dinonaktifkan
Pembaruan Kapsul Firmware UEFI	Mengaktifkan atau menonaktifkan pembaruan BIOS melalui paket pembaruan kapsul UEFI. Bawaan: Diaktifkan
WINDOWS SMM SECURITY MITIGATIONS TABLE (WSMT)	Mengaktifkan atau menonaktifkan konfigurasi fitur platform pada Dell Client Systems dengan WSMT aktif pada BIOS. Bawaan: Diaktifkan
Boot Aman	Mengaktifkan atau menonaktifkan Boot Aman. Bawaan: Diaktifkan

Tabel 27. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Boot

Boot (Boot)	
File Browser Add Boot Option (Opsi Tambah Boot Browser File)	Memungkinkan Anda untuk menambah opsi booting.

Tabel 28. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Keluar

Keluar	
Menyimpan Perubahan Keluar	Memungkinkan Anda untuk keluar pengaturan sistem dan menyimpan perubahan Anda.

Tabel 28. Opsi System setup (Pengaturan sistem)—Menu Keluar (lanjutan)

Keluar	
Simpan Perubahan Tanpa Keluar	Memungkinkan Anda menyimpan perubahan Anda tanpa keluar dari konfigurasi BIOS.
Keluar Abaikan Perubahan	Memungkinkan Anda untuk keluar dari konfigurasi BIOS tanpa menyimpan perubahan.
Muat Pengaturan Bawaan Optimal	Memungkinkan Anda untuk memulihkan nilai bawaan untuk semua opsi pengaturan sistem.
Discard Changes (Hapus Perubahan)	Memungkinkan Anda untuk memulihkan nilai sebelumnya untuk semua opsi pengaturan sistem.

Memperbarui BIOS

Memperbarui BIOS pada Windows

tentang tugas ini

PERHATIAN: Jika BitLocker tidak ditangguhkan sebelum memperbarui BIOS, saat berikutnya Anda melakukan booting ulang sistem, BitLocker tidak akan mengenali kunci BitLocker. Anda kemudian akan diminta untuk memasukkan kunci pemulihan untuk melanjutkan dan sistem akan meminta ini pada setiap booting ulang. Jika kunci pemulihan tidak diketahui, ini dapat menyebabkan kehilangan data atau pemasangan ulang sistem operasi yang tidak diperlukan. Untuk informasi lebih lanjut tentang hal ini, lihat Artikel Pengetahuan: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

langkah

1. Kunjungi www.dell.com/support.
2. Klik **Product support (Dukungan produk)**. Di kotak **Search support (Dukungan pencarian)**, masukkan Tag Servis komputer Anda, lalu klik **Search (Cari)**.

CATATAN: Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur SupportAssist untuk mengidentifikasi komputer Anda secara otomatis. Anda juga dapat menggunakan ID produk atau menelusuri model komputer Anda secara manual.

3. Klik **Drivers & Downloads (Driver dan Unduhan)**. Luaskan **Find drivers (Temukan driver)**.
4. Pilih sistem operasi yang terpasang di komputer Anda.
5. Dalam daftar menurun **Category (Kategori)**, pilih **BIOS**.
6. Pilih versi BIOS terbaru, dan klik **Unduh** untuk mengunduh file BIOS untuk komputer Anda.
7. Setelah pengunduhan selesai, lihat folder tempat Anda menyimpan file pembaruan BIOS tersebut.
8. Klik dua kali pada ikon file pembaruan BIOS dan ikuti petunjuk pada layar.
Untuk informasi lebih lanjut, lihat artikel basis pengetahuan 000124211 di www.dell.com/support.

Memperbarui BIOS di Linux dan Ubuntu

Untuk memperbarui BIOS sistem pada komputer yang diinstal dengan Linux atau Ubuntu, lihat artikel basis pengetahuan 000131486 di www.dell.com/support.

Memperbarui BIOS menggunakan drive USB di Windows

tentang tugas ini

PERHATIAN: Jika BitLocker tidak ditangguhkan sebelum memperbarui BIOS, saat berikutnya Anda melakukan booting ulang sistem, BitLocker tidak akan mengenali kunci BitLocker. Anda kemudian akan diminta untuk memasukkan kunci pemulihan untuk melanjutkan dan sistem akan meminta ini pada setiap booting ulang. Jika kunci pemulihan tidak

diketahui, ini dapat menyebabkan kehilangan data atau pemasangan ulang sistem operasi yang tidak diperlukan. Untuk informasi lebih lanjut tentang hal ini, lihat Artikel Pengetahuan: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

langkah

1. Ikuti prosedur dari langkah 1 hingga langkah 6 di [Memperbarui BIOS di Windows](#) untuk mengunduh file program pengaturan BIOS terbaru.
2. Buat drive USB yang dapat di-boot. Untuk informasi lebih lanjut, lihat artikel basis pengetahuan [000145519](#) di [www.dell.com/support](#).
3. Salin file program pengaturan BIOS ke drive USB yang dapat di-boot.
4. Sambungkan drive USB yang dapat di-boot ke komputer yang memerlukan pembaruan BIOS.
5. Nyalakan kembali komputer dan tekan **F12**.
6. Pilih drive USB dari **One Time Boot Menu (Menu Boot Satu Kali)**.
7. Ketik nama file program pengaturan BIOS dan tekan **Enter**.
BIOS Update Utility (Utilitas Pembaruan BIOS) ditampilkan.
8. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan pembaruan BIOS.

Memperbarui BIOS dari menu boot F12 One-Time

Perbarui BIOS komputer Anda menggunakan file update.exe BIOS yang disalin ke drive USB FAT32 dan jalankan booting dari menu booting Satu Kali F12.

tentang tugas ini

PERHATIAN: Jika BitLocker tidak ditangguhkan sebelum memperbarui BIOS, saat berikutnya Anda melakukan booting ulang sistem, BitLocker tidak akan mengenali kunci BitLocker. Anda kemudian akan diminta untuk memasukkan kunci pemulihan untuk melanjutkan dan sistem akan meminta ini pada setiap booting ulang. Jika kunci pemulihan tidak diketahui, ini dapat menyebabkan kehilangan data atau pemasangan ulang sistem operasi yang tidak diperlukan. Untuk informasi lebih lanjut tentang hal ini, lihat Artikel Pengetahuan: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Pembaruan BIOS

Anda dapat menjalankan file pembaruan BIOS dari Windows menggunakan drive USB yang dapat di-boot atau Anda juga dapat memperbarui BIOS dari menu boot Satu-Kali F12 pada komputer.

Sebagian besar komputer Dell yang dibuat setelah tahun 2012 memiliki kemampuan ini dan Anda dapat mengonfirmasinya dengan mem-boot sistem Anda ke Menu Boot Satu-Kali F12 untuk melihat apakah BIOS FLASH UPDATE terdaftar sebagai opsi boot untuk komputer Anda. Jika opsi tersebut terdaftar, maka BIOS mendukung opsi update BIOS ini.

CATATAN: Hanya komputer dengan opsi BIOS Flash Update di Menu Boot Satu-Kali F12 yang bisa menggunakan fungsi ini.

Memperbarui dari menu boot Satu-Kali

Untuk memperbarui BIOS Anda dari menu boot Satu Kali F12, Anda memerlukan:

- Drive USB yang diformat ke sistem file FAT32 (kunci tidak harus dapat di-boot).
- File BIOS yang dapat dijalankan yang Anda unduh dari situs web Dukungan Dell dan disalin ke dasar drive USB.
- Adaptor daya AC yang terhubung ke komputer.
- Baterai komputer fungsional untuk melakukan flash BIOS

Lakukan langkah-langkah berikut untuk menjalankan proses flash pembaruan BIOS dari menu F12:

PERHATIAN: Jangan matikan komputer selama proses pembaruan BIOS. Komputer dapat tidak bisa menjalankan booting jika Anda mematikan komputer.

langkah

1. Dari keadaan mati, masukkan drive USB tempat Anda menyalin flash ke port USB pada komputer.
2. Nyalakan komputer dan tekan F12 untuk mengakses Menu Boot Satu-Kali, pilih Pembaruan BIOS menggunakan mouse atau tombol panah lalu tekan Enter.
Menu flash BIOS ditampilkan.
3. Klik **Flash from file**.
4. Pilih perangkat USB eksternal.

- Pilih file dan klik dua kali file target flash, lalu tekan **Submit (Ajukan)**.
- Klik **Update BIOS (Perbarui BIOS)**. Komputer dimulai ulang untuk mem-flash BIOS.
- Komputer akan dimulai ulang setelah pembaruan BIOS selesai.

Kata sandi sistem dan pengaturan


Tabel 29. Kata sandi sistem dan pengaturan

Jenis kata sandi	Deskripsi
Kata sandi sistem	Kata sandi yang harus Anda masukkan untuk masuk ke sistem Anda.
Kata sandi pengaturan	Kata sandi yang harus dimasukkan untuk mengakses dan membuat perubahan pada pengaturan BIOS komputer Anda.

Anda dapat membuat kata sandi sistem dan kata sandi pengaturan untuk mengamankan komputer Anda.

 **PERHATIAN:** Fitur kata sandi menyediakan tingkat keamanan dasar untuk data di komputer Anda.

 **PERHATIAN:** Siapa saja dapat mengakses data yang tersimpan pada komputer jika komputer tidak dikunci dan tidak diawasi.

 **CATATAN:** Fitur kata sandi sistem dan pengaturan dinonaktifkan.

Menetapkan kata sandi pengaturan sistem

prasyarat

Anda dapat menetapkan **System or Admin Password (Kata Sandi Sistem atau Admin)** hanya jika statusnya **Not Set (Belum Ditentukan)**.

tentang tugas ini

Untuk memasuki Pengaturan Sistem, tekan F12 segera setelah menyalakan (power-on) atau boot ulang.

langkah

- Pada layar **System BIOS (BIOS Sistem)** atau **System Setup (Pengaturan Sistem)**, pilih **Security (Keamanan)** lalu tekan Enter. Layar **Security (Keamanan)** ditampilkan.
- Pilih **System/Admin Password (Kata Sandi Sistem/Admin)** dan buat kata sandi pada bidang **Enter the new password (Masukkan kata sandi baru)**.
Gunakan panduan berikut untuk menetapkan kata sandi sistem:
 - Kata sandi dapat memiliki hingga 32 karakter.
 - Kata sandi dapat berisi angka 0 hingga 9.
 - Hanya huruf kecil yang diizinkan, huruf kapital tidak diizinkan.
 - Hanya karakter khusus berikut yang diizinkan: Spasi, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Ketikkan kata sandi sistem yang Anda masukkan sebelumnya pada bidang **Confirm new password (Konfirmasi kata sandi baru)** lalu klik **OK**.
- Tekan F10 untuk menyimpan perubahan.
Komputer akan dinyalakan kembali.

Menghapus atau mengubah kata sandi pengaturan sistem yang ada

prasyarat

Pastikan **Status Kata Sandi** Tidak Terkunci (pada Pengaturan Sistem) sebelum mencoba menghapus atau mengubah kata sandi Sistem yang ada. Anda tidak dapat menghapus atau mengubah kata sandi Sistem yang ada, jika **Status Kata Sandi** Terkunci.

tentang tugas ini

Untuk memasuki Pengaturan Sistem, tekan F12 segera setelah menyalakan (power-on) atau boot ulang.

langkah

1. Pada layar **BIOS Sistem** atau **Pengaturan Sistem**, pilih **Keamanan Sistem** lalu tekan Enter. Layar **Keamanan Sistem** ditampilkan.
2. Pada layar **Keamanan Sistem**, pastikan bahwa **Status Kata Sandi** adalah **Tidak Terkunci**.
3. Pilih **Kata Sandi Sistem**, perbarui, atau hapus kata sandi sistem yang ada lalu tekan Enter atau Tab.

i **CATATAN:** Jika Anda mengubah kata sandi Sistem, masukkan kembali kata sandi baru saat diminta. Untuk menghapus kata sandi Sistem dan/atau Pengaturan, masukkan entri kosong ke jendela kata sandi dan tekan enter.

4. Tekan F10 untuk menyimpan perubahan. Komputer akan dinyalakan kembali.

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.



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

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 30. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
My Dell	
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.
Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda: <ul style="list-style-type: none"> • Spesifikasi produk • Sistem operasi • Menyetel dan menggunakan produk Anda • Cadangan data • Pemecahan masalah dan diagnosa • Pemulihan pabrik dan sistem • Informasi BIOS 	Lihat <i>Saya dan Dell Saya</i> di www.dell.com/support/manuals . Untuk menemukan <i>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> terkait dengan produk Anda, temukan produk Anda melalui salah satu dari berikut ini: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

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.