

Inspiron 11 3000

Penyiapan dan Spesifikasi

Model Komputer: Inspiron 3180
Model Resmi: P24T
Tipe Resmi: P24T003



Catatan, perhatian, dan peringatan



CATATAN: Sebuah CATATAN menandakan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan yang terbaik dari produk Anda.



PERHATIAN: PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberi tahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.



PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

© 2018 Dell Inc. Atau anak-anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

2018-01

Rev. A00

Daftar Isi

Siapkan komputer Anda.....	5
Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	7
Instal ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB.....	7
Tampilan.....	9
Kiri.....	9
Kanan.....	9
Bagian Dasar.....	10
Display.....	11
Bawah.....	12
Spesifikasi.....	13
Model komputer.....	13
Informasi sistem.....	13
Sistem operasi.....	13
Dimensi dan berat.....	13
Memori.....	14
Port dan Konektor.....	14
Komunikasi.....	15
Modul nirkabel.....	15
Audio.....	15
Penyimpanan.....	16
Pembaca kartu-media.....	16
Keyboard.....	16
Kamera.....	17
Panel sentuh.....	17



Gerakan panel sentuh.....	18
Adaptor daya.....	18
Baterai.....	18
Video.....	19
Display.....	20
Lingkungan komputer.....	20
Pintasan keyboard.....	22
Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	24
Sumber daya bantuan mandiri.....	24
Menghubungi Dell.....	25



Siapkan komputer Anda

- 1 Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



CATATAN: Untuk menghemat daya baterai, baterai mungkin memasuki mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menghidupkan komputer.

- 2 Tuntaskan penataan sistem operasi.

Untuk Ubuntu:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan.

Untuk Windows:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Saat melakukan pengaturan, Dell merekomendasikan Anda untuk:

- Menyambungkan ke jaringan untuk pembaruan Windows.



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

- Jika terhubung ke internet, masuk atau buat akun Microsoft. Jika tidak terhubung ke internet, buat akun offline.
- Pada layar **Support and Protection (Dukungan dan Proteksi)**, masukkan rincian kontak Anda.

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

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell



Registrasi Produk Dell

Daftarkan komputer Anda dengan Dell.



Bantuan & Dukungan Dell

Mengakses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.

SupportAssist

Secara proaktif memeriksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Alat SupportAssist Pemulihan OS memecahkan masalah dengan sistem operasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi SupportAssist di www.dell.com/support.



CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.



Pembaruan Dell

Perbarui komputer Anda dengan perbaikan penting dan driver perangkat penting saat tersedia.



Pengiriman Digital Dell

Unduh aplikasi perangkat lunak termasuk yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda.

- 4 Buat drive pemulihan untuk Windows,



CATATAN: Direkomendasikan untuk membuat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membuat 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.



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



CATATAN: Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Baca [situs dukungan Microsoft](#) untuk petunjuk terkini.

- 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)**.

Instal ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB



PERHATIAN: Proses ini memformat hard disk dan menghapus semua data di komputer Anda. Pastikan Anda mencadangkan data di komputer Anda sebelum memulai tindakan ini.





CATATAN: Sebelum menginstal ulang Windows, pastikan komputer Anda memiliki memori lebih dari 2 GB dan lebih dari 32 GB ruang penyimpanan.

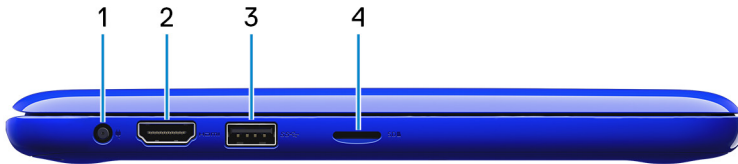


CATATAN: Proses ini memerlukan waktu hingga satu jam untuk selesai dan komputer Anda akan memulai ulang selama proses pemulihan.

- 1 Sambungkan drive pemulihan USB ke komputer Anda.
- 2 Mulai ulang komputer Anda.
- 3 Tekan F12 setelah logo Dell ditampilkan pada layar untuk mengakses menu boot. Pesan **Preparing one-time boot menu (Menyiapkan menu boot one-time)** ditampilkan.
- 4 Setelah menu boot terbuka, pilih perangkat pemulihan USB di dalam **UEFI BOOT**. Sistem akan mem-boot ulang dan layar ke **Choose the keyboard layout (Pilih tata letak keyboard)** ditampilkan.
- 5 Pilih tata letak keyboard Anda.
- 6 Dalam layar **Choose an option (Pilih opsi)** , klik **Troubleshoot (Pemecahan Masalah)**.
- 7 Klik **Recover from a drive (Pulihkan dari drive)**.
- 8 Pilih salah satu opsi berikut:
 - **Just remove my files (Hapus file saya)** untuk melakukan format cepat.
 - **Fully clean the drive (Bersihkan drive secara menyeluruh)** untuk melakukan format penuh.
- 9 Klik **Recover (Pulihkan)** untuk memulai proses pemulihan.

Tampilan

Kiri



1 **Port adaptor daya**

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

2 **Port HDMI**

Menyambungkan TV atau perangkat yang mendukung HDMI-in lain. Menyediakan output video dan audio.

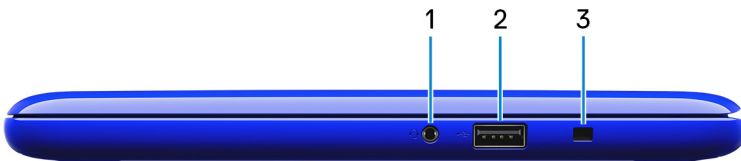
3 **Port USB 3.1 Gen 1**

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

4 **Slot kartu microSD**

Membaca dari dan menulis ke kartu microSD.

Kanan



1 **Port headset**



Menyambungkan headphone, mikrofon, atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

2 Port USB 2.0

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

3 Slot kabel pengaman (untuk kunci Noble)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diizinkan.

Bagian Dasar



1 Speaker kiri

Sebagai output audio.

2 Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

3 Panel sentuh

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

4 **Area klik kanan**

Tekan untuk klik kanan.

5 **Tombol Daya**

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati, dalam keadaan tidur, atau dalam keadaan hibernasi.

Tekan untuk membuat komputer dalam keadaan tidur jika komputer dihidupkan.

Tekan dan tahan selama 4 detik untuk mematikan paksa komputer.



CATATAN: Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Power Options (Opsi Daya). Untuk informasi selengkapnya, lihat *Saya dan Dell Saya* di www.dell.com/support/manuals.

6 **Speaker kanan**

Sebagai output audio.

Display



1 **Kamera**

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



2 **Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

3 **Mikrofon**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio, panggilan suara, dan sebagainya.

Bawah



1 **Label Tag Servis**

Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

Spesifikasi

Model komputer

Inspiron 3180

Informasi sistem

Tabel 2. Spesifikasi Informasi Sistem

Prosesor	• AMD A9-9420e Generasi ke-7 • AMD A6-9220e Generasi ke-7 • AMD E2-9000e Generasi ke-7
Chipset	Prosesor terintegrasi

Sistem operasi

Tabel 3. Sistem operasi

Sistem operasi yang didukung	• Windows 10 Home (64-bit) • Windows 10 Professional (64-bit) • Ubuntu
------------------------------	--

Dimensi dan berat

Tabel 4. Spesifikasi dimensi dan berat

Panjang	292 mm (11,50 inci)
Lebar	196 mm (7,72 inci)
Tinggi	20,80 mm (0,82 inci)
Berat	
dengan eMMC	1,34 kg (2,95 lb)



dengan hard disk

1,45 kg (3,19 lb)



CATATAN: Berat laptop Anda berbeda-beda bergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variasi produksinya.

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Slot	Satu slot SODIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	2400 MHz
Konfigurasi yang didukung:	
Per slot modul memori	4 GB dan 8 GB
Total Memori	hingga 8 GB

Port dan Konektor

Tabel 6. Port dan konektor

Eksternal:	
USB	• Satu port USB 2.0 • Satu port USB 3.1 Gen 1
Audio/video	• Satu port HDMI • Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)

Tabel 7. Port dan konektor

Internal:	
M.2	Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth



Komunikasi

Tabel 8. Komunikasi yang didukung

Wireless (Nirkabel)	• Wi-Fi 802.11b/g/n • Bluetooth 4.0
---------------------	---

Modul nirkabel

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel

Modul	Laju transfer	Band frekuensi yang didukung	Enkripsi
Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Hingga 433 Mbps	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	• 64-bit dan 128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Hingga 150 Mbps	Single band 2.4 GHz	• 64-bit dan 128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP

Audio

Tabel 10. Spesifikasi audio

Pengontrol	Realtek ALC3204 dengan Waves MaxxAudio Pro
Speaker	Dua
Output	• Rata-rata 2 W • Puncak 2,5 W
Mikrofon	Mikrofon tunggal



Penyimpanan

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Satu hard disk 2,5 inci	SATA 6 Gbps	Hingga 500 GB
Satu M.2 2280 solid-state drive	SATA 6 Gbps	Hingga 256 GB
Satu eMMC terintegrasi	eMMC	Hingga 128 GB

 **CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi yang Anda pesan, komputer Anda mendukung hard disk, solid-state drive, atau eMMC.

Pembaca kartu-media

Tabel 12. Spesifikasi pembaca kartu-media

Tipe	Satu slot kartu microSD
Kartu yang didukung	• Micro Secure Digital (microSD) • Micro Secure Digital High Capacity (microSDHC) • Micro SD Extended Capacity (microSDXC)

Keyboard

Tabel 13. Spesifikasi keyboard

Tipe	Keyboard chiclet
Tombol pintasan	Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetik karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi



sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan.

 **CATATAN:** Tekan Fn+Esc untuk mengalihkan perilaku utama tombol fungsi (F1-F12) di antara dua mode - mode tombol multimedia dan mode tombol fungsi.

 **CATATAN:** Anda dapat mengubah perilaku utama dari tombol fungsi (F1-F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam BIOS setup (Pengaturan BIOS).

Untuk informasi lebih lanjut mengenai pintasan keyboard, lihat [Pintasan Keyboard](#).

Kamera

Tabel 14. Spesifikasi kamera

Resolusi	• Gambar diam: 0,92 megapiksel • Video: 1280 x 720 (HD) pada 30 fps (maksimum)
Sudut pandang diagonal	78,60 derajat

Panel sentuh

Tabel 15. Panel sentuh

Resolusi:	
Horizontal	3061
Vertikal	1637
Dimensi:	
Panjang	100 mm (3,93 inci)



Tinggi

55 mm (2,16 inci)

Gerakan panel sentuh

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

Adaptor daya

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya

Tipe	45 W
Diameter (konektor)	4,5 mm
Tegangan input	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)	1,30 A
Arus output (kontinu)	2,31 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Penyimpanan	–40°C hingga 70°C (– 40°F hingga 158°)

Baterai

Tabel 17. Spesifikasi baterai

Tipe	2-sel prismatic (32 WHr)
Berat (maksimum)	0,19 kg (0,42 lb)
Tegangan	7,60 VDC
Waktu pengisian saat komputer dimatikan	Kurang dari 4 jam
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian

		dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Masa pakai (kira-kira)		300 siklus pengosongan/pengisian
Kisaran suhu (Pengoperasian):		0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Kisaran suhu (Penyimpanan):		-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Baterai sel berbentuk koin		CR-2032
Dimensi:		
	Panjang	272,10 mm (10,71 inci)
	Lebar	62,20 mm (2,45 inci)
	Tinggi	6,82 mm (0,27 inci)

Video

Tabel 18. Spesifikasi video

Pengontrol	• Radeon R5 Graphics pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor AMD A9-9420e • Radeon R4 Graphics pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor AMD A6-9220e • Radeon R2 Graphics pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor AMD E2-9000e
Memori	Memori sistem bersama



Display

Tabel 19. Spesifikasi display

Tipe	WLED HD 11,6–inci
Resolusi (maksimum)	1366 x 768
Jarak piksel	0,1875mm
Laju refresh	60 Hz
Sudut pengoperasian	0 derajat (ditutup) hingga 135 derajat
Sudut tampilan	40/40/10/30
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan
Dimensi (tidak termasuk bezel):	
Tinggi	144 mm (5,66 inci)
Panjang	256,13 mm (10,57 inci)
Diagonal	294 mm (11,57 inci)

Lingkungan komputer

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

Tabel 20. Lingkungan komputer

	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)	140 G†	160 G‡



	Pengoperasian	Penyimpanan
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3.048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10.668 m (0 kaki hingga 35.000 kaki)

* 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.

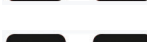
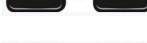


Pintasan keyboard

Tabel 21. Daftar pintasan keyboard

Ikon	Deskripsi
	Mendiamkan audio
	Menurunkan volume
	Meningkatkan volume
	Memutar trek/bab sebelumnya
	Memutar/Menjeda
	Memutar trek/bab selanjutnya
	Mengalihkan ke display eksternal
	Menelusuri
	Menurunkan kecerahan
	Meningkatkan kecerahan
	Jeda/Istirahat
	Mengalihkan kunci tombol Fn
	Tidur
	Menonaktifkan/ mengaktifkan nirkabel



Ikon	Deskripsi
	Mengalihkan kunci gulir
	Permintaan sistem
	Membuka menu aplikasi
	Halaman akhir
	Halaman awal
	Halaman atas
	Halaman bawah

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 22. Sumber daya bantuan mandiri

Informasi tentang produk dan layanan Dell	www.dell.com
Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)	
Tips	
Kontak Dukungan	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Contact Support (Bantuan dan Dukungan), lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya	www.dell.com/support
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer.	1 Kunjungi www.dell.com/support. 2 Ketik subjek atau kata kunci dalam kotak Search (Pencarian). 3 Klik Search (Pencarian) untuk mencari keterangan artikel terkait.



Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda:

- Spesifikasi produk
- Sistem operasi
- Menyetel dan menggunakan produk Anda
- Cadangan data
- Pemecahan masalah dan diagnosa
- Pemulihan pabrik dan sistem
- Informasi BIOS

Lihat *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* di www.dell.com/support/manuals.

Untuk menemukan *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* terkait dengan produk Anda, temukan produk Anda melalui salah satu dari berikut ini:

- 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.

