# Vostro 3582 (tanpa drive optikal)

Panduan pengaturan dan spesifikasi

Model Resmi: P75F
Tipe Resmi: P75F011
November 2020
Rev. A01

## 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 - 2019 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Seluruh hak cipta dilindungi oleh undang-undang.** Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lain dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

# Daftar Isi

**Bab 1: Siapkan komputer Anda ..... 4**

**Bab 2: Membuat drive pemulihan USB untuk Windows ..... 6**

**Bab 3: Ikhtisar sasis ..... 7**
Tampilan display ..... 7
Tampilan kiri ..... 7
Tampilan kanan ..... 7
Tampilan sandaran tangan ..... 7
Tampilan bawah ..... 7

**Bab 4: Pintasan keyboard ..... 8**

**Bab 5: Spesifikasi teknis ..... 9**
Informasi sistem ..... 9
Prosesor ..... 9
Memori ..... 10
Penyimpanan ..... 10
Kombinasi penyimpanan ..... 10
Audio ..... 10
Pembaca kartu media ..... 11
Kamera ..... 11
Wireless (Nirkabel) ..... 11
Port dan konektor ..... 12
Kartu video ..... 12
Display ..... 12
Keyboard ..... 13
Sistem operasi ..... 13
Panel sentuh ..... 13
Baterai ..... 14
Adaptor daya ..... 14
Dimensi dan berat ..... 15
Lingkungan komputer ..... 15
Security (Keamanan) ..... 15
Perangkat Lunak Keamanan ..... 16

**Bab 6: Perangkat Lunak ..... 17**
Mengunduh driver ..... 17

**Bab 7: Mendapatkan bantuan ..... 18**
Menghubungi Dell ..... 18

# 1

# 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 |
|---|---|
| | **Registrasi Produk Dell**<br>Daftarkan komputer Anda dengan Dell. |
| | **Bantuan & Dukungan Dell**<br>Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda. |

**Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)**

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

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.

2

# 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.

# 3

# Ikhtisar sasis

**Topik:**


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


## Tampilan display

1. Kamera
2. Lampu status kamera
3. Mikrofon
4. Display

## Tampilan kiri

1. Port adaptor daya
2. Lampu status baterai
3. Port HDMI
4. Port jaringan
5. Port USB 3.1 Gen 1 (2)
6. Port headset

## Tampilan kanan

1. pembaca kartu SD
2. Port USB 2.0
3. Slot kabel pengaman

## Tampilan sandaran tangan

1. Tombol Daya
2. Keyboard
3. Panel sentuh

## Tampilan bawah

1. Speaker
2. Penutup bawah
3. Label Tag Servis
4. Ventilasi udara

# 4

# Pintasan keyboard

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

### Tabel 2. Daftar pintasan keyboard

| Tombol | Deskripsi |
|---|---|
| Fn + Esc | Mengalihkan kunci tombol Fn |
| Fn + F1 | Mendiamkan audio |
| Fn + F2 | Menurunkan volume |
| Fn + F3 | Meningkatkan volume |
| Fn + F4 | Putar sebelumnya |
| Fn + F5 | Putar / Jeda |
| Fn + F6 | Putar berikutnya |
| Fn + F8 | Mengalihkan ke display eksternal |
| Fn + F9 | Menelusuri |
| Fn + F11 | Menurunkan kecerahan |
| Fn + F12 | Meningkatkan kecerahan |
| Fn + PrtScr | Aktifkan/nonaktifkan nirkabel |
| Fn + Ctrl | Membuka menu aplikasi |

5

# 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:**


- Informasi sistem
- Prosesor
- Memori
- Penyimpanan
- Kombinasi penyimpanan
- Audio
- Pembaca kartu media
- Kamera
- Wireless (Nirkabel)
- Port dan konektor
- Kartu video
- Display
- Keyboard
- Sistem operasi
- Panel sentuh
- Baterai
- Adaptor daya
- Dimensi dan berat
- Lingkungan komputer
- Security (Keamanan)
- Perangkat Lunak Keamanan


## Informasi sistem

**Tabel 3. Informasi sistem**

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Chipset | Intel Chipset |
| Lebar bus DRAM | 64-bit |
| EPROM FLASH | 16 MB |
| Bus PCIe | 100 Mhz |

## Prosesor

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

### Tabel 4. Spesifikasi prosesor

| Tipe | UMA Graphics |
|---|---|
| Intel Pentium Silver N5000 (4M Smart Cache, hingga 2,6 GHz) | Intel UHD Graphics 605 |
| Prosesor Intel Celeron N4000 (2M Smart Cache, hingga 2,6 GHz) | Intel UHD Graphics 600 |

# Memori

### Tabel 5. Spesifikasi memori

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Konfigurasi memori minimum | 4 GB |
| Konfigurasi memori maksimum | 8 GB |
| Jumlah slot | Satu SoDIMM |
| Opsi memori | • 4 GB - 1 x 4 GB<br>• 8 GB - 1 x 8 GB |
| Tipe | DDR4 |
| Kecepatan | 2400 MHz |

# Penyimpanan

### Tabel 6. Spesifikasi penyimpanan

| Tipe | Faktor pembentuk | Antarmuka | Kapasitas |
|---|---|---|---|
| Solid-State Drive (SSD) | M.2 | SSD M.2 | Hingga 256 GB |
| HDD | 2,5 inci | SATA | Hingga 2 TB |

# Kombinasi penyimpanan

### Tabel 7. Kombinasi penyimpanan

| Drive Utama/Booting | Drive sekunder |
|---|---|
| SSD 1 x M.2 | Drive 1 x 2,5 inci |
| HDD 1 x 2,5 inci | Tidak ada |

# Audio

### Tabel 8. Spesifikasi audio

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Pengontrol | Realtek ALC3204 dengan Waves MaxxAudio Pro |

### Tabel 8. Spesifikasi audio (lanjutan)

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Tipe | Audio high-definition dua kanal |
| Speaker | Dua (Speaker direksional) |
| Antarmuka | Bus Intel HDA |
| Amplifier speaker internal | 2 W (RMS) per kanal |

# Pembaca kartu media

### Tabel 9. Spesifikasi pembaca kartu-media

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Tipe | Satu slot kartu SD |
| Kartu yang didukung | • SD<br>• SDHC<br>• SDXC |

# Kamera

### Tabel 10. Spesifikasi kamera

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Resolusi | • Gambar diam: 0,92 megapiksel (HD)<br>• Video: 1280x720 (HD) pada 30 fps |
| Sudut pandang diagonal | 78,6° |
| Jumlah kamera | Satu kamera depan |
| Tipe | HD fokus tetap |
| Tipe sensor | Teknologi sensor CMOS |
| Resolusi Maks Video | 1280x720 (HD) pada 30 fps |
| Resolusi maks gambar diam | 0,92 megapiksel (HD) |

# Wireless (Nirkabel)

### Tabel 11. Spesifikasi nirkabel

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Tipe | • Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0<br>• Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1<br>• Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1<br>• Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0<br>• Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0 |
| Tingkat transfer maksimum | 867 Mbps |

### Tabel 11. Spesifikasi nirkabel (lanjutan)

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Band frekuensi | 2,4 GHz/5 GHz |
| Enkripsi | • 64-bit/128-bit WEP<br>• AES-CCMP<br>• TKIP |

# Port dan konektor

### Tabel 12. Port dan konektor

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Pembaca kartu memori | Pembaca kartu memori SD 3.0 |
| USB | • Satu port USB 2.0<br>• Dua port USB 3.1 Gen 1 |
| Security (Keamanan) | Slot kunci Wedge |
| Port docking | Dock Dell USB 3.0 (UNO) |
| Audio | • Audio jack universal<br>• Susunan mikrofon pengurang kebisingan |
| Video | HDMI 1.4b |
| Adaptor jaringan | Satu konektor RJ-45 |

# Kartu video

### Tabel 13. Spesifikasi kartu video

| Pengontrol | Tipe | Kebergantungan CPU | Tipe memori grafis | Kapasitas | Dukungan display eksternal | Resolusi maksimum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Intel UHD Graphics 600 | UMA | Prosesor Intel Celeron N4000 | Terintegrasi | Memori sistem bersama | HDMI 1.4b | 1920 x 1080 |
| Intel UHD Graphics 605 | UMA | Prosesor Intel Pentium Silver N5000 | Terintegrasi | Memori sistem bersama | HDMI 1.4b | 1920 x 1080 |

# Display

### Tabel 14. Spesifikasi display

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Tipe | • Display non-sentuh 15,6-inci HD (WXGA 1366x768)<br>• Display non-sentuh 15,6-inci FHD (1920 x 1080) |
| Tinggi (Area aktif): | • 344,22 mm (13,55 inci)<br>• 344,16 mm (13,54 inci) |

### Tabel 14. Spesifikasi display (lanjutan)

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Lebar (Area aktif): | • 193,62 mm (7,62 inci)<br>• 193,59 mm (7,62 inci) |
| Diagonal | 396,24 mm (15,60 inci) |
| Pencahayaan/Kecerahan (khusus) | 400 nit maks |
| Laju refresh | 60 Hz |
| Sudut tampilan horizontal (min) | +/- 40 derajat |
| Sudut tampilan vertikal (min) | +10/- 30 derajat |

# Keyboard

### Tabel 15. Spesifikasi keyboard

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Jumlah tombol | • 103 (Amerika Serikat)<br>• 102 (Inggris)<br>• 104 (Brasil)<br>• 105 (Jepang) |
| Ukuran | Ukuran penuh<br>• X= 19,00 mm pitch tombol<br>• Y= 19,00 mm pitch tombol |
| Keyboard dengan lampu latar | Opsional |
| Tata letak | QWERTY/AZERTY/Kanji |

# Sistem operasi

### Tabel 16. Sistem operasi

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Sistem operasi yang didukung | • Windows 10 Home (64 bit)<br>• Windows 10 Pro (64 bit)<br>• Ubuntu |

# Panel sentuh

### Tabel 17. Spesifikasi panel sentuh

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Resolusi | 1219 x 919 |
| Dimensi | • Lebar: 4,13 inci (105 mm)<br>• Tinggi: 3,14 inci (80 mm) |

### Tabel 17. Spesifikasi panel sentuh (lanjutan)

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Multi-sentuh | Mendukung lima jari |

# Baterai

### Tabel 18. Spesifikasi baterai

| Fitur | Spesifikasi | |
|---|---|---|
| Tipe | Prismatik/Polimer 3-sel 42 WHr | |
| Dimensi | Panjang<br>Lebar<br>Tinggi | 175,37 mm (6,9 inci)<br>90,73 mm (3,57 inci)<br>5,9 mm (0,24 inci) |
| Berat (maksimum) | 0,2 kg (0.44 lb) | |
| Tegangan | 11,4 VDC | |
| Masa pakai | 300 siklus pemakaian/pengisian | |
| Waktu pengisian daya saat komputer mati (kira-kira) | Pengisian daya standar | 0°C hingga 60°C: 4 jam |
| | Pengisian Daya Cepat | 0°C hingga 35°C: 4 jam<br>16°C hingga 45°C: 2 jam<br>46°C hingga 60°C: 3 jam |
| Waktu pengoperasian | Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif | |
| Kisaran suhu: Pengoperasian | 0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F) | |
| Kisaran suhu: Penyimpanan | -20°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F) | |
| Baterai sel berbentuk koin | CR 2032 | |

# Adaptor daya

### Tabel 19. Spesifikasi adaptor daya

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Tipe | • 45 W (UMA)<br>• 65 W (Diskret) |
| Tegangan Input | 100 VAC - 240 VAC |
| Arus input (maksimum) | • 1,3 A untuk 45 W<br>• 1,7 A untuk 65 W |
| Frekuensi input | 50 Hz hingga 60 Hz |
| Arus output | • 2,31 A untuk 45 W<br>• 3,34 A untuk 65 W |

### Tabel 19. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Nilai tegangan output | 19,5 VDC |
| Kisaran suhu (Pengoperasian) | 0°C hingga 40° C (32°F hingga 104°F) |
| Kisaran suhu (Non-Pengoperasian) | 40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F) |

# Dimensi dan berat

### Tabel 20. Dimensi dan berat

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Tinggi | 19,89 mm hingga 20 mm (0,783 inci hingga 0,787 inci) |
| Panjang | 380 mm (14,96 inci) |
| Lebar | 258 mm (10,15 inci) |
| Berat | 2 kg hingga 2,28 kg (4,4 lb hingga 5,02 lb) |

# Lingkungan komputer

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

### Tabel 21. Lingkungan komputer

| | Pengoperasian | Penyimpanan |
|---|---|---|
| Kisaran suhu | 0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F) | -40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F) |
| Kelembapan relatif (maksimum) | 10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)<br>**CATATAN:** Suhu titik embun maksimum = 26°C | 0% hingga 95% (tanpa kondensasi)<br>**CATATAN:** Suhu titik embun maksimum = 33°C |
| Getaran (maksimum) | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Guncangan (maksimum) | 140 G † | 160 G‡ |
| 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.

# Security (Keamanan)

### Tabel 22. Spesifikasi keamanan

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

### Tabel 22. Spesifikasi keamanan (lanjutan)

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| TPM Diskret | Terintegrasi pada board sistem |
| Dukungan Windows Hello | Opsional |
| Penutup kabel | Opsional |
| Sakelar intrusi sasis | Opsional |
| Slot pengunci sasis dan dukungan loop | Opsional |

# Perangkat Lunak Keamanan

### Tabel 23. Spesifikasi Perangkat Lunak Keamanan

| Fitur | Spesifikasi |
|---|---|
| Dell Endpoint Security Suite Enterprise | Opsional |
| Dell Data Guardian | Opsional |
| Dell Encryption (Enterprise atau Personal) | Opsional |
| Dell Threat Defense | Opsional |
| RSA SecurID Access | Opsional |
| RSA NetWitness Endpoint | Opsional |
| MozyPro atau MozyEnterprise | Opsional |
| VMware Airwatch/WorkspaceONE | Opsional |
| Absolute Data & Device Security | Opsional |

# 6

# Perangkat Lunak

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

**Topik:**


- Mengunduh driver


## Mengunduh driver

**langkah**

1. Nyalakan notebook.
2. Kunjungi **Dell.com/support**.
3. Klik **Product support** (Dukungan Produk), masukkan Tag Servis pada notebook Anda, lalu klik **Submit** (Ajukan).

   **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau telusuri 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) guna 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.

# 7

# Mendapatkan bantuan

**Topik:**

- Menghubungi Dell

## Menghubungi Dell

**prasyarat**

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

**tentang tugas ini**

Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Ketersediaan bervariasi menurut negara dan produk, dan sebagian layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

**langkah**

1. Buka **Dell.com/support.**
2. Pilih kategori dukungan Anda.
3. Verifikasikan negara atau kawasan Anda di daftar tarik turun **Choose A Country/Region (Pilih Negara/Kawasan)** pada bagian bawah halaman.
4. Pilih tautan layanan atau tautan yang terkait berdasarkan kebutuhan Anda.