


Dell G3 3590

Penyiapan dan Spesifikasi



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.

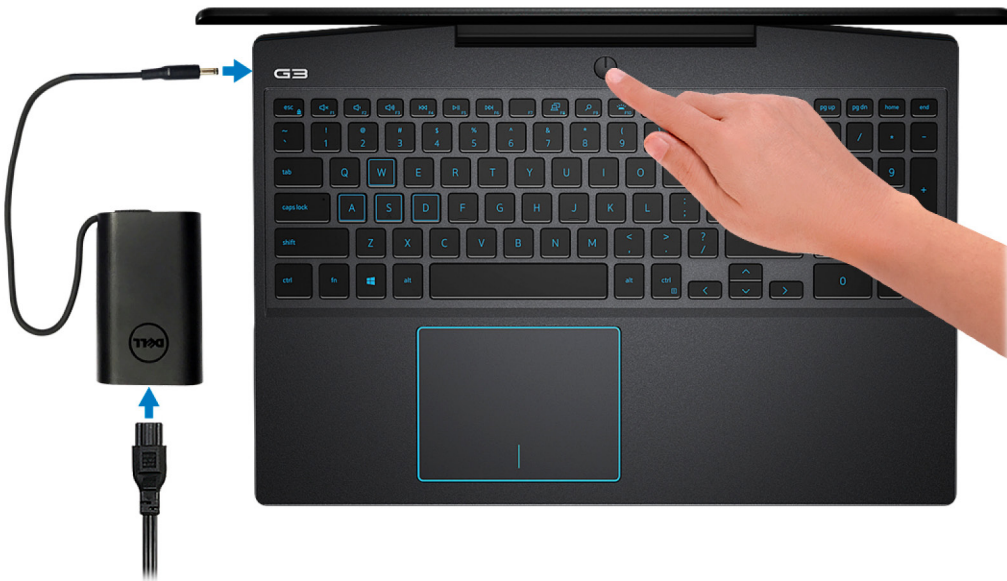
 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

Bab 1: Menyiapkan Dell G3 3590 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan dari Dell G3 3590.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	6
Bagian Dasar.....	7
Display.....	8
Bawah.....	9
Bab 3: Spesifikasi dari Dell G3 3590.....	10
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	10
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Port dan konektor.....	11
Komunikasi.....	12
Audio.....	13
Penyimpanan.....	13
Memori Intel Optane (opsional).....	14
Pembaca kartu-media.....	15
Keyboard.....	15
Kamera.....	16
Panel sentuh.....	16
Gestur Panel Sentuh.....	16
Adaptor daya.....	17
Baterai.....	17
Display.....	18
Pembaca sidik jari (opsional).....	19
Video.....	19
Lingkungan komputer.....	19
Bab 4: Menggunakan Game Shift.....	21
Bab 5: Pintasan keyboard.....	22
Bab 6: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	25

Menyiapkan Dell G3 3590 Anda

CATATAN: Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



CATATAN: Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menyalakan komputer.

2. Tuntaskan penataan sistem operasi.

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.


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 detail kontak Anda.

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

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell

Sumber daya	Deskripsi
	<p>My Dell</p> <p>Lokasi terpusat untuk aplikasi utama Dell, artikel bantuan, dan informasi penting lainnya tentang komputer Anda. Ini juga memberi tahu Anda tentang status jaminan, aksesoris yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Sumber daya	Deskripsi
	<p>SupportAssist</p> <p>Secara proaktif memeriksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Alat Pemulihan OS SupportAssist memecahkan masalah dengan sistem operasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi SupportAssist di www.dell.com/support.</p> <p> CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>
	<p>Pembaruan Dell</p> <p>Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan SLN305843 di www.dell.com/support.</p>
	<p>Pengiriman Digital Dell</p> <p>Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penggunaan Dell Digital Delivery (Pengiriman Digital Dell), lihat artikel basis pengetahuan 153764 di www.dell.com/support.</p>

Tampilan dari Dell G3 3590

Kanan



1. Slot kartu SD

Membaca dari dan menulis ke kartu SD.

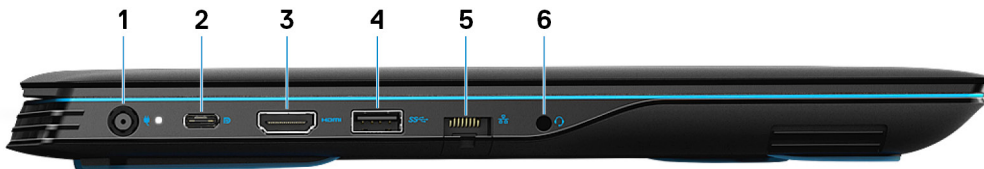
2. Port USB 2.0 (2)

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

3. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

Kiri



1. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

CATATAN: A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

3. Port HDMI

Menyambungkan ke TV atau perangkat yang mengaktifkan HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

4. Port USB 3.1 Gen 1

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

5. Port jaringan

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet.

6. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Bagian Dasar



1. Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

2. Panel sentuh

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

3. Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

i **CATATAN:** You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

i **CATATAN:** To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

Display



1. **Mikrofon kiri**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

2. **Kamera**

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

3. **Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

4. **Mikrofon kanan**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

Bawah



1. Speaker kiri

Sebagai output audio.

2. Speaker kanan

Sebagai output audio.


3. 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 dari Dell G3 3590

Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	21,60 mm (0,85 in.)
Belakang	23,18 mm (0,91 in.)
Panjang	365,50 mm (14,39 in.)
Lebar	254 mm (10 in.)
Berat (maksimum)	2,34 kg (5,16 lb) - minimum  CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

Deskripsi	Nilai	
Prosesor	Intel Core i5-9300H Generasi ke-9	Intel Core i7-9750H Generasi ke-9
Watt	45 W	45 W
Jumlah inti	4	6
Jumlah utas	8	12
Kecepatan	Hingga 4,1 GHz	Hingga 4,5 GHz
Cache	8 MB	12 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Tabel 4. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	HM370

Tabel 4. Chipset (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Prosesor	Intel Core i5/i7 Generasi ke-9
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	16 MB
Bus PCIe	Hingga Gen 3.0

Sistem operasi

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

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	2666 MHz
Memori maksimum	32 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 16 GB)

Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port USB 3.1 Gen 2 Tipe-C dengan DisplayPort (untuk komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce GTX 1650 dan NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Tabel 6. Port dan konektor eksternal (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port USB 3.1 Gen 1 • Dua port USB 2.0
Audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Video	Satu port HDMI 2.0
Pembaca kartu media	Satu slot kartu SD
Port docking	Tidak didukung
Port adaptor daya	7,40 mm x 5,08 mm
Security (Keamanan)	Satu slot kabel pengaman (berbentuk balok segitiga)

Tabel 7. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth • Satu slot M.2 untuk salah satu berikut: <ul style="list-style-type: none"> ○ Solid-state drive (2230/2280) ○ Memori Intel Optane M15 (2280) ○ Memori Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state storage (2280) <p>CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.</p>

Komunikasi

Ethernet

Tabel 8. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Kontroler Ethernet Realtek RTL8111 (terintegrasi pada board sistem)
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai		
	Nomor model	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)
Laju transfer	Hingga 433 Mbps	Hingga 1,73 Gbps	Hingga 2.4 Gbps

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel (lanjutan)

Deskripsi	Nilai		
Pita frekuensi didukung	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 801.11ax)
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Audio

Tabel 10. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai	
Pengontrol	Realtek ALC3254 dengan Audio Nahimic 3D untuk Gamer	
Konversi stereo	Didukung	
Interface internal	High-Definition Audio (HDA) Intel melalui HDMI	
Interface eksternal	<ul style="list-style-type: none"> • Konektor kombo headset • Array mikrofon digital pada modul kamera 	
Speaker	Dua	
Amplifier speaker internal	Didukung (amplifier bawaan codec audio)	
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard	
Output speaker:		
	Rata-Rata	2 W
	Puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung	
Mikrofon	Mikrofon array ganda	


Penyimpanan

Komputer Anda dikirimkan dengan **salah satu** konfigurasi berikut:

- Satu kartu M.2 (Memori solid-state drive atau Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state)
- Satu hard disk 2,5 inci
- Satu kartu M.2 (Memori solid-state drive atau Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state) dan satu hard disk 2,5-inci

 **CATATAN:** Memori solid-state drive atau Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state sebagai drive utama.

- Satu hard disk 2,5-inci dan satu kartu M.2 (Memori Intel Optane M15)

 **CATATAN:** Hard disk 2,5-inci adalah drive utama.

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Faktor pembentuk	Jenis antarmuka	Kapasitas
hard disk 2,5-inci	SATA AHCI, hingga 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> • 1 TB (5400 RPM) • 1 TB + 8 GB Hybrid • 2 TB (5400 RPM)
Solid-state drive M.2 2230/2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA PCIe (hingga x4) • PCIe NVMe 3.0 x4, hingga 32 Gbps • PCIe 3.0, 8 Gbps (hingga 4 jalur) 	Hingga 1 TB
Memori Intel Optane H10 M.2 2280 dengan penyimpanan solid-state	Penyimpanan solid-state: PCIe NVMe 3.0 x2	Penyimpanan solid-state: Hingga 512 GB

Memori Intel Optane (opsional)

Teknologi Intel Optane menggunakan teknologi memori 3D XPoint dan berfungsi sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap dan/atau perangkat penyimpanan tergantung pada memori Intel Optane yang terpasang di komputer Anda.

Komputer Anda mendukung memori Intel Optane berikut:

- Memori Intel Optane M15
- Memori Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state

Memori Intel Optane M15

Memori Intel Optane M15 hanya berfungsi sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap, memungkinkan peningkatan kecepatan membaca/menulis untuk penyimpanan hard disk. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

Tabel 12. Spesifikasi Memori Intel Optane M15

Deskripsi	Nilai
Antarmuka	PCIe 3.0 x2
Konektor	M.2
Faktor pembentuk	2280
Kapasitas	32 GB atau 64 GB

i CATATAN: Memori Intel Optane M15 mendukung komputer yang memenuhi persyaratan berikut:

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-7 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau setelahnya (Anniversary Update)
- Driver Intel Rapid Storage Technology versi 15.9.1.1018 atau setelahnya

Memori Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state

Memori Intel Optane H10 dengan fungsi penyimpanan solid-state sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap (memungkinkan peningkatan kecepatan membaca/menulis untuk penyimpanan hard disk) dan solusi penyimpanan solid-state. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

Tabel 13. Memori Intel Optane H10 dengan spesifikasi penyimpanan solid-state

Deskripsi	Nilai
Antarmuka	PCIe 3.0 x4

Tabel 13. Memori Intel Optane H10 dengan spesifikasi penyimpanan solid-state (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	<ul style="list-style-type: none"> • Satu PCIe 3.0 x2 untuk memori Optane • Satu PCIe 3.0 x2 untuk penyimpanan solid-state
Konektor	M.2
Faktor pembentuk	2280
Kapasitas (memori Optane)	Hingga 32 GB
Kapasitas (penyimpanan solid-state)	Hingga 512 GB

CATATAN: Memori Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state didukung pada komputer yang memenuhi persyaratan berikut:

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-9 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau setelahnya (Anniversary Update)
- Driver Intel Rapid Storage Technology versi 15.9.1.1018 atau setelahnya

Pembaca kartu-media

Tabel 14. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC) <p>CATATAN: Kapasitas maksimum yang didukung oleh kartu media bervariasi tergantung pada standar kartu media yang dipasang di komputer Anda.</p>

Keyboard

Tabel 15. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> • Keyboard standar • Keyboard dengan lampu latar (opsional) • Keyboard lampu latar RGB empat-zona (opsional)
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> • Amerika Serikat dan Kanada: 101 tombol • Kerajaan Inggris: 102 tombol • Jepang: 105 tombol
Ukuran	<p>X = 19,05 mm pitch tombol</p> <p>Y = 18,05 mm pitch tombol</p>
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

Tabel 15. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	<p>karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan.</p> <p>CATATAN: Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam program BIOS setup (Pengaturan BIOS).</p> <p>Lihat Pintasan keyboard</p>

Kamera

Tabel 16. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Tipe	Kamera HD RGB
Lokasi	Depan
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi:	
Gambar	0,92 megapiksel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pandang diagonal	78,6 derajat

Panel sentuh

Tabel 17. Spesifikasi panel sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi:	
Horizontal	1229
Vertikal	749
Dimensi:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	80 mm (3,15 in.)

Gestur 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 18. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi		Nilai	
Tipe		130 W (Seri E4)	180 W (Seri E4)
Diameter (konektor)		7,40 mm x 5,08 mm	7,40 mm x 5,08 mm
Tegangan input		100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)		2,50 A	2,34 A
Arus output (kontinu)		6,70 A	9,34 A
Nilai tegangan output		19,50 VDC	19,50 VDC
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
	Penyimpanan	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

Baterai

Tabel 19. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Nilai
Tipe		Lithium ion 3 sel "cerdas" (51 WHr)
Tegangan		11,40 VDC
Berat (maksimum)		0,23 kg (0,51 lb)
Dimensi:		
	Tinggi	7,05 mm (0,28 inci)
	Panjang	67,65 mm (2,66 in.)
	Lebar	241,25 mm (9,50 in.)
Kisaran suhu:		
	Pengoperasian	0°C hingga 70°C (32°F hingga 158°F)
	Penyimpanan	-20 °C hingga 65 °C (-4 °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)		3 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

Tabel 19. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	lanjut mengenai Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell) lihat, <i>Me and My Dell</i> di https://www.dell.com/
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

Display

Tabel 20. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai		
Tipe	FHD Anti-Silau	FHD Anti-Silau	FHD Anti-Silau
Teknologi panel	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Pencahaan (umum)	220 nit	300 nit	300 nit
Dimensi (area aktif):			
Tinggi	193,60 mm (7,62 inci)	193,60 mm (7,62 inci)	193,60 mm (7,62 inci)
Panjang	344,20 mm (13,55 inci)	344,20 mm (13,55 inci)	344,20 mm (13,55 inci)
Diagonal	394,90 mm (15,60 inci)	394,90 mm (15,60 inci)	394,90 mm (15,60 inci)
Native resolution (Resolusi asli)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksel	2,07	2,07	2,07
Gamut warna	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
Piksels per inci (PPI)	141	141	141
Rasio Kontras (min)	700:1 (umum)/600:1 (minimum)	700:1 (umum)/600:1 (minimum)	800:1 (umum)/600:1 (minimum)
Waktu respons (maks)	35 mdet naik/turun	35 mdet naik/turun	9 mdet naik/turun
Laju refresh	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Sudut tampilan horizontal	+/- 85 derajat	+/- 85 derajat	+/- 85 derajat
Sudut tampilan vertikal	+/- 85 derajat	+/- 85 derajat	+/- 85 derajat
Jarak piksel	0,179 mm	0,179 mm	0,179 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak	Tidak

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 21. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Kapasitif
Resolusi sensor	500 PPI
Area sensor	5,5 mm (0,22 in.) x 4,5 mm (0,18 in.)
Ukuran piksel sensor	108 x 88 piksel

Video

Tabel 22. Spesifikasi video

Grafik diskret			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
NVIDIA GeForce GTX 1050	Satu port HDMI 2.0	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Satu port HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Satu port HDMI 2.0	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Satu port HDMI 2.0	6 GB	GDDR6

Tabel 23. Spesifikasi video

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> Satu port USB 3.1 Gen 2 (Type-C) dengan DisplayPort (opsional) Satu port HDMI 2.0 	Memori sistem bersama	Intel Core i5/i7 Generasi ke-9

Lingkungan komputer

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

Tabel 24. 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 3.048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (-50 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.

Menggunakan Game Shift

Game Shift meningkatkan kinerja game dengan meningkatkan kecepatan kipas untuk pendinginan termal prosesor yang optimal.

Mengaktifkan Game Shift

Untuk mengaktifkan Game Shift, tekan **F7** (jika **fn** bawaan diaktifkan; jika tidak, tekan **fn + F7**). Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Pintasan keyboard](#).

Pusat Kontrol Alienware menampilkan ikon G biru, sebuah pemberitahuan muncul untuk menunjukkan bahwa Game Shift diaktifkan.

Menonaktifkan Game Shift


Saat Anda tidak menggunakan komputer untuk bermain game, nonaktifkan Game Shift dengan menekan **F7** (jika **fn** bawaan diaktifkan; jika tidak, tekan **fn + F7**).

Game Shift juga dinonaktifkan pada saat:

- Anda mengatur komputer Anda ke kondisi tidur.
- Anda memulai ulang komputer.
- Game Shift telah aktif selama 24 jam berturut-turut.
- Anda memulai game baru.
- Anda menutup game yang telah berjalan di Game Shift.
- Anda mengubah rencana daya atau profil termal komputer.

Memasang Game Shift setelah memasang ulang sistem operasi

Pusat Kontrol Alienware dan Kontrol OC Alienware dipasang di pabrik. Jika Anda memasang ulang sistem operasi, Anda harus memasang ulang Pusat Kontrol Alienware dan Kontrol OC Alienware sebelum Anda dapat menggunakan Game Shift.

 **CATATAN:** Pastikan sistem operasi Windows dan semua driver yang kompatibel dipasang di komputer Anda. Pembaruan Windows juga diperlukan.

Setelah Anda memasang ulang sistem operasi, Pusat Kontrol Alienware, dan Kontrol OC Alienware, pasang Game Shift:

1. Kunjungi situs dukungan Dell www.dell.com/support.
2. Ketik Dell G3 3590 dan klik **Search (Cari)**.
3. Klik **Drivers and Downloads (Driver dan Unduhan)**.
4. Unduh dan pasang **Alienware Command Center (Pusat Kontrol Alienware)**.
5. Unduh dan pasang **Alienware OC Controls (Kontrol OC Alienware)**.
6. Mulai ulang komputer Anda. Anda sekarang dapat mengaktifkan Game Shift (lihat [Mengaktifkan Game Shift](#)).

Pintasan keyboard

CATATAN: Karakter keyboard dapat 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 pada bagian atas tombol tersebut diketikkan. Sebagai contoh, jika Anda menekan **2**, **2** diketikkan; jika Anda menekan **Shift + 2**, **@** diketikkan.

Tombol **F1** hingga **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** hingga **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, mematikan audio dengan menekan **fn + F1**.

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

Tabel 25. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
	 + 	Mendiamkan audio
	 + 	Menurunkan volume
	 + 	Meningkatkan volume
	 + 	Memutar trek/bab sebelumnya
	 + 	Memutar/Menjeda
	 + 	Memutar trek/bab selanjutnya
	 + 	Mengaktifkan/menonaktifkan Game Shift
	 + 	Mengalihkan ke display eksternal
	 + 	Menelusuri

Tabel 25. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)



Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
		Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional) CATATAN: Keyboard tanpa lampu latar memiliki tombol fungsi F10 tanpa ikon lampu latar. Dalam hal ini, tombol fungsi tidak mengaktifkan fungsi lampu latar keyboard.
		Menurunkan kecerahan
		Meningkatkan kecerahan

Tombol **Fn** juga digunakan dengan tombol yang dipilih pada keyboard untuk menjalankan fungsi sekunder lainnya.

Tabel 26. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Fungsi
	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel
	Jeda/Istirahat
	Tidur
	Mengalihkan kunci gulir
	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	Permintaan sistem
	Membuka menu aplikasi
	Mengalihkan kunci tombol fn
	Halaman atas
	Halaman bawah

Tabel 26. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)



Tombol fungsi	Fungsi
 The image shows two dark grey rounded rectangular buttons. The first button contains the text 'fn' in light blue. To its right is a plus sign '+', followed by a second button containing the text 'home' in light blue.	Halaman awal
 The image shows two dark grey rounded rectangular buttons. The first button contains the text 'fn' in light blue. To its right is a plus sign '+', followed by a second button containing the text 'end' in light blue.	Halaman akhir

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 27. 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 <code>Contact Support</code> , 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. Kunjungi www.dell.com/support. 2. Ketik subjek atau kata kunci dalam kotak Pencarian. 3. Klik 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>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 Temukan Produk. • Temukan produk Anda melalui menu drop down di dalam Lihat Produk. • Masukkan nomor Tag Servis atau 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/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara/wilayah Anda.

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