

G5 5000

Penyiapan dan Spesifikasi

Catatan, perhatian, dan peringatan

 **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda menggunakan produk Anda dengan lebih baik.

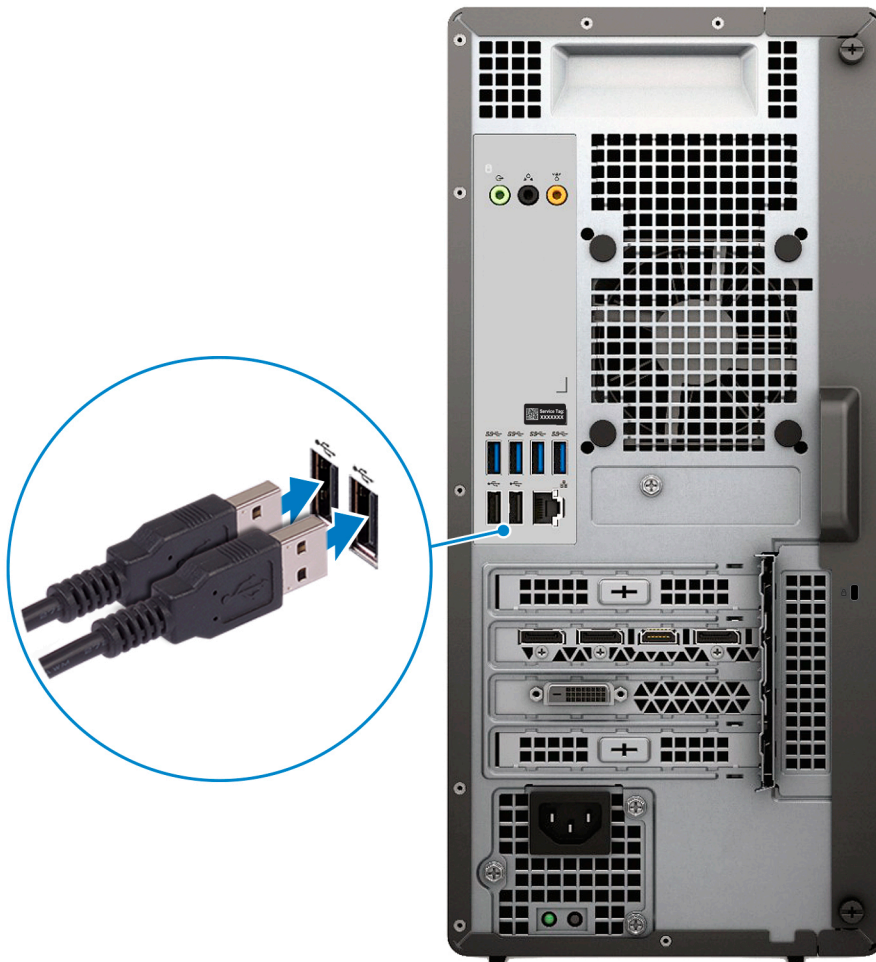
 **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

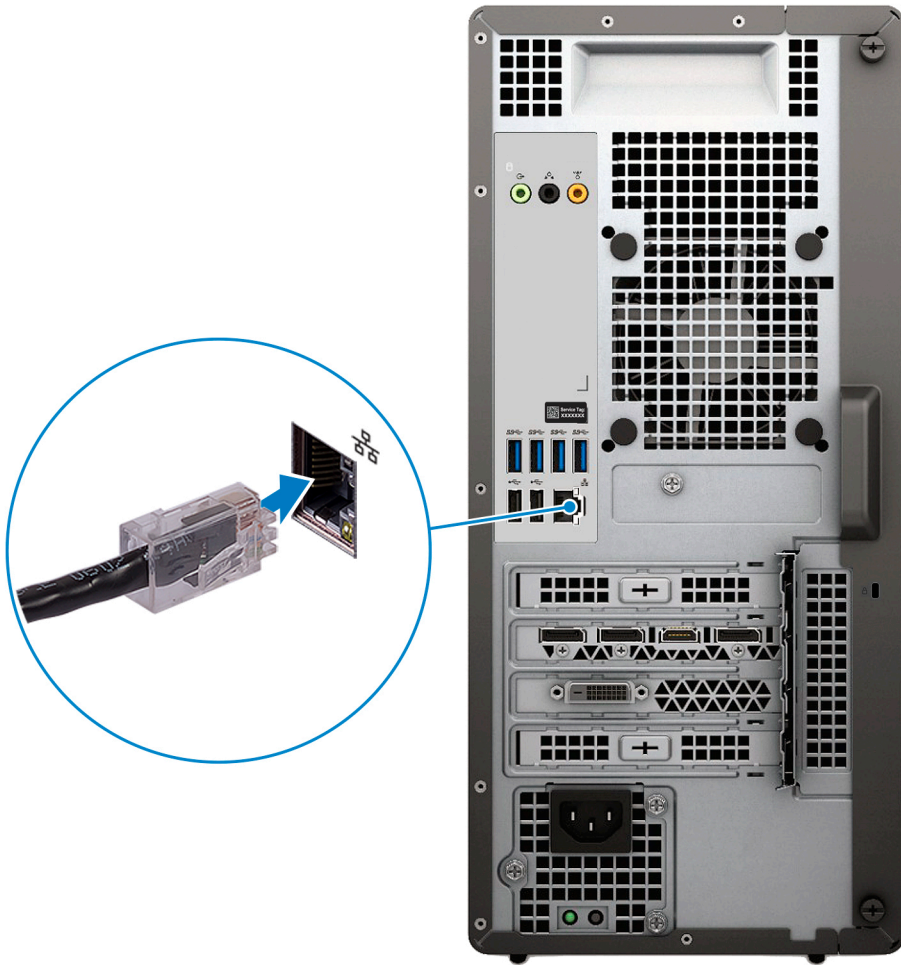
Bab 1: Siapkan komputer Anda.....	4
Bab 2: Tampilan G5 5000.....	8
Depan.....	8
Belakang.....	9
Panel belakang.....	10
Bab 3: Spesifikasi G5 5000.....	12
Dimensi dan berat.....	12
Prosesor.....	12
Chipset.....	13
Sistem operasi.....	13
Memori.....	13
Memori Intel Optane.....	14
Port dan konektor.....	15
Ethernet.....	16
Modul nirkabel.....	16
Audio.....	16
Penyimpanan.....	17
Spesifikasi daya.....	17
GPU—Diskret.....	17
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	18
Bab 4: Pusat Perintah Alienware.....	19
Bab 5: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	20

Siapkan komputer Anda

1. Sambungkan keyboard dan mouse.



2. Sambungkan ke jaringan Anda menggunakan kabel atau menyambungkan ke jaringan nirkabel.

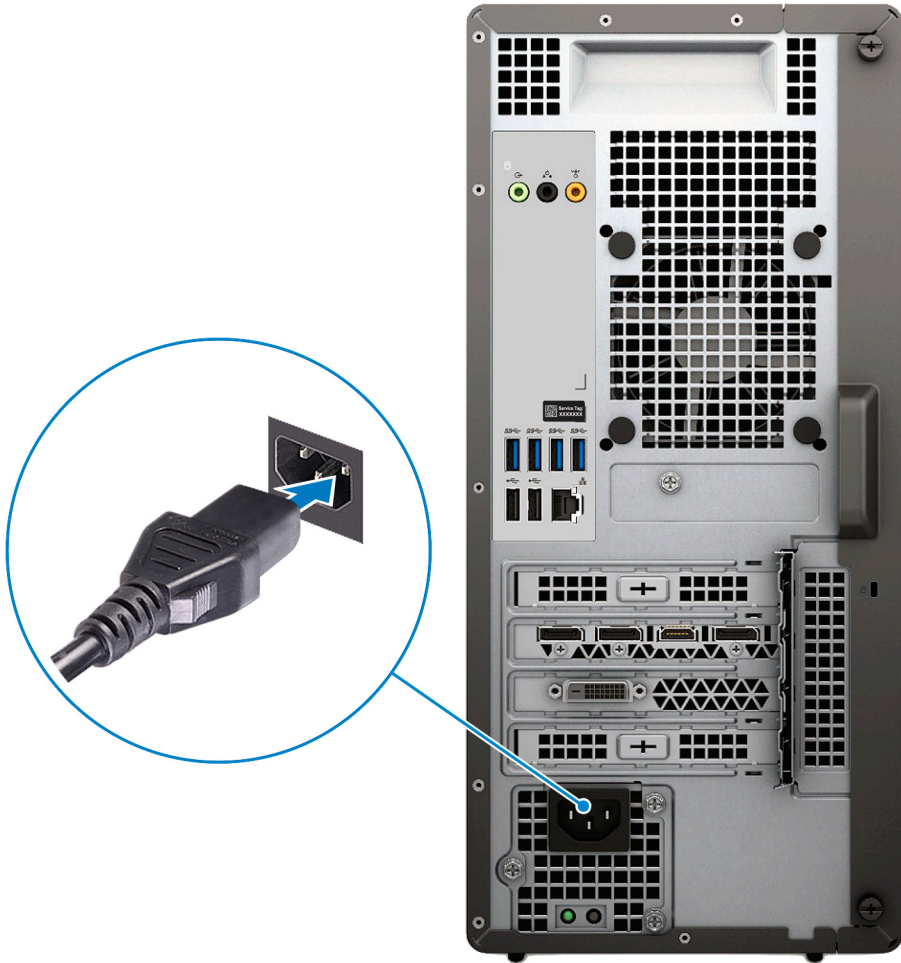


3. Sambungkan display.



i **CATATAN:** Jika Anda memesan komputer dengan kartu grafis diskrit, maka sudah disertakan port HDMI dan display pada panel belakang komputer Anda. Sambungkan display ke kartu grafis diskrit.

4. Sambungkan kabel daya.



5. Tekan tombol daya.



Tampilan G5 5000

Depan



1. 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 untuk mematikan paksa komputer.

i **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.

2. Port mikrofon

Menyambungkan mikrofon eksternal untuk menyediakan input suara.

3. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

4. Port USB 2.0 (2)


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

5. Port USB 3.1 Gen 1

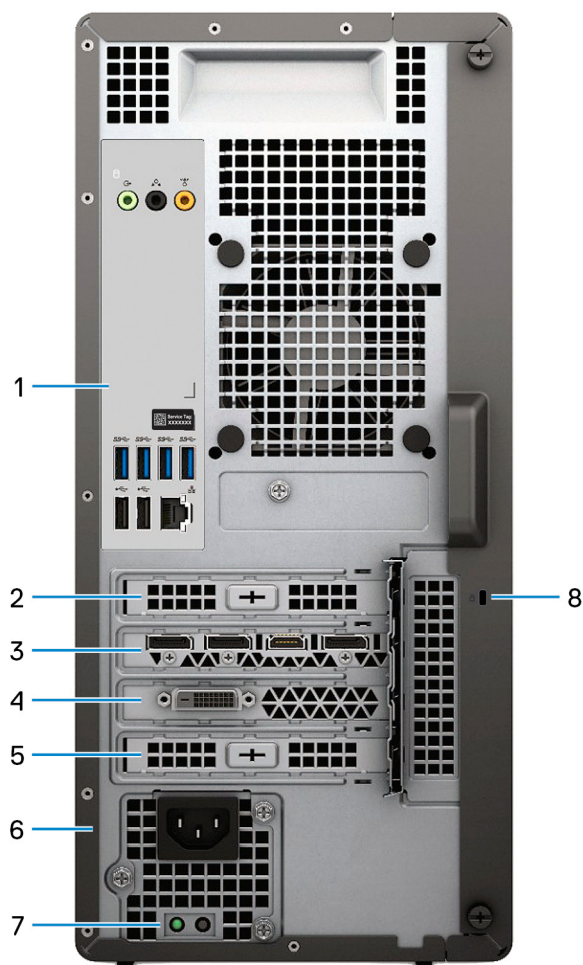
Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

6. Port USB 3.1 Gen 1 (Tipe-C)

Menyambungkan ke perangkat penyimpanan eksternal. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

 **CATATAN:** Port ini tidak mendukung streaming video/audio.

Belakang



1. Panel belakang

Sambungkan perangkat USB, audio, video, dan perangkat lainnya.

2. Slot PCI-Express x1

Sambungkan kartu PCI-Express seperti grafis, audio, atau kartu jaringan untuk meningkatkan kemampuan komputer Anda.

3. Slot PCI-Express x16 (grafis) 1

Sambungkan kartu grafis PCI-Express untuk meningkatkan kemampuan komputer Anda.

4. Slot ekspansi untuk kartu grafis lebar-ganda

Slot ekspansi ini menampung setengah bagian bawah kartu grafis lebar-ganda jika dipasang di slot PCI-Express x16.

5. Slot PCI-Express x4

Sambungkan kartu PCI-Express seperti grafis, audio, atau kartu jaringan untuk meningkatkan kemampuan komputer Anda.

6. Port daya

Menyambungkan kabel daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

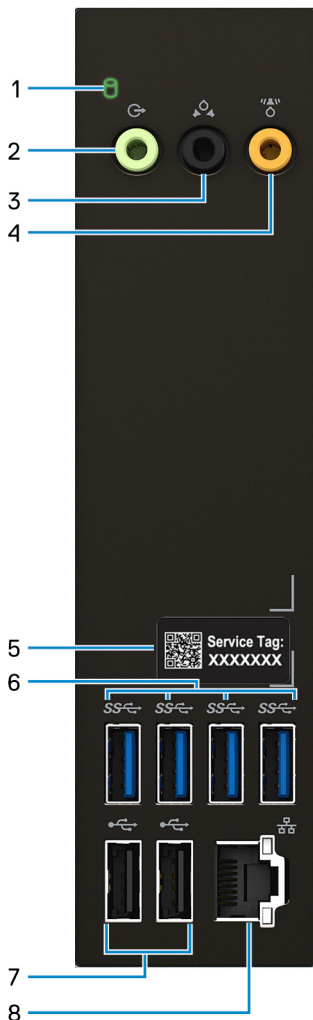
7. Lampu diagnostik catu daya

Menunjukkan keadaan catu daya.

8. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

Panel belakang



1. Lampu aktivitas hard disk

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

2. Port jalur keluar


Sambungkan speaker.

3. Port sekeliling L/R (Kiri/Kanan) belakang

Menyambungkan perangkat output audio seperti speaker dan amplifier. Dalam pengaturan saluran speaker 5.1, sambungkan speaker kiri belakang dan kanan belakang.

4. Port Pusat/subwoofer LFE sekeliling

Menyambungkan subwoofer.

 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang pengaturan speaker, lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama speaker.

5. 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.

6. Port USB 3.1 Gen 1 (4)

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

7. Port USB 2.0 (2)

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

8. Port jaringan

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet, dengan kecepatan transfer 10/100/1000 Mbps.

Spesifikasi G5 5000

Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat G5 5000 Anda.

Tabel 1. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	367 mm (14,45 in.)
Tinggi belakang	367 mm (14,45 in.)
Panjang	169 mm (6,65 in.)
Lebar	308 mm (12,13 in.)
Berat (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> Minimum: 7,62 kg (16,80 lb) Maksimum: 8,20 kg (18,07 lb) <p>CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.</p>

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh G5 5000 Anda.

Tabel 2. Prosesor

Prosesor	Watt	Core count (Jumlah inti)	Jumlah utas	Kecepatan	Cache
Intel Core i3-10100 Generasi ke-10	65 W	4	8	Hingga 4.30 GHz	6 MB
Intel Core i5-10400 Generasi ke-10	65 W	6	12	Hingga 4.30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10400F Generasi ke-10	65 W	6	12	Hingga 4.30 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600K Generasi ke-10	125 W	6	12	Hingga 4.80 GHz	12 MB
Intel Core i5-10600KF Generasi ke-10	125 W	6	12	Hingga 4.80 GHz	12 MB
Intel Core i7-10700 Generasi ke-10	65 W	8	16	Hingga 4.80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700K Generasi ke-10	125 W	8	16	Hingga 5.10 GHz	16 MB

Tabel 2. Prosesor (lanjutan)

Prosesor	Watt	Core count (Jumlah inti)	Jumlah utas	Kecepatan	Cache
Intel Core i7-10700F Generasi ke-10	65 W	8	16	Hingga 4.80 GHz	16 MB
Intel Core i7-10700KF Generasi ke-10	125 W	8	16	Hingga 5.10 GHz	16 MB
Intel Core i9-10900 Generasi ke-10	65 W	10	20	Hingga 5.20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900K Generasi ke-10	125 W	10	20	Hingga 5.30 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900F Generasi ke-10	65 W	10	20	Hingga 5.20 GHz	20 MB
Intel Core i9-10900KF Generasi ke-10	125 W	10	20	Hingga 5.30 GHz	20 MB

Chipset

Tabel berikut mencantumkan rincian chipset yang didukung oleh G5 5000 Anda.

Tabel 3. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	H470
Prosesor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3 Generasi ke-10 • Intel Core i5/i5K/i5F/i5KF Generasi ke-10 • Intel Core i7/i7K/i7F/i7KF Generasi ke-10 • Intel Core i9/i9K/i9F/i9KF Generasi ke-10
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen3.0

Sistem operasi

G5 5000 Anda mendukung sistem operasi berikut:

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

Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori G5 5000 Anda.

Tabel 4. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Empat slot UDIMM
Tipe memori	DDR4
Kecepatan memori	2666 MHz/2933 MHz
Konfigurasi memori maksimum	128 GB
Konfigurasi memori minimum	8 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurasi memori yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, channel ganda • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, channel ganda • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, channel ganda • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, channel ganda • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, channel ganda • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, channel ganda <p>i CATATAN: Komputer dikirimkan dengan memori 3200 MHz. Namun, kecepatan memori terbatas pada 2666 MHz pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor Intel Core i3/i5 dan 2933 MHz pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor Intel Core i7/i9.</p>

Memori Intel Optane

Memori Intel Optane berfungsi hanya sebagai akselerator penyimpanan. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

i **CATATAN:** Memori Intel Optane 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)
- Versi terbaru driver Teknologi Intel Rapid Storage

Tabel 5. Memori Intel Optane

Deskripsi	Nilai
Tipe	Akselerator penyimpanan
Antarmuka	PCIe 3.0 x2
Konektor	M.2 2280
Konfigurasi yang didukung	32 GB



Tabel 5. Memori Intel Optane (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Kapasitas	32 GB

Port dan konektor

Tabel berikut mencantumkan port eksternal dan internal yang tersedia di G5 5000 Anda.

Tabel 6. Port dan konektor

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Lima port USB 3.1 Gen 1 • Empat port USB 2.0 • Satu port USB 3.1 Gen 1 (Tipe C)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port mikrofon • Satu port headset • Satu port line-out audio • Satu port audio-output Kiri/Kanan-Sekeliling belakang • Satu port audio-ouput LFE sekeliling pusat/subwoofer
Video	 CATATAN: Tergantung pada kartu grafis yang terpasang pada komputer Anda, port video pada komputer Anda dapat bervariasi.
Pembaca kartu-media	Tidak didukung
Port daya	Konektor kabel daya
Security (Keamanan)	Satu slot kabel pengaman (berbentuk balok segitiga)
Internal:	
Slot kartu ekspansi PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Satu PCIe x16 • Satu PCIe x1 • Satu PCIe x4
mSATA	Tidak didukung
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Dua slot SATA untuk hard disk 2,5-inci • Satu slot SATA untuk hard disk 3,5-inci
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Satu slot M.2 2230 untuk kartu kombinasi WiFi dan Bluetooth • Satu slot M.2 untuk solid-state drive 2230/2280/memori Intel Optane 2280  CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626 .

Ethernet

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Ethernet berkabel Local Area Network (LAN) G5 5000 Anda.

Tabel 7. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Pengontrol Ethernet Jaringan Rivet E2500 PCIe Gigabit
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan modul Wireless Local Area Network (WLAN) yang didukung di G5 5000 Anda.

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Nomor model	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Laju transfer	Hingga 433 Mbps	Hingga 2400 Mbps
Pita frekuensi didukung	2.40 GHz/5 GHz	2.40 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)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
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
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio G5 5000 Anda.

Tabel 9. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Tipe audio	Kanal 5.1 Terpadu, High Definition Audio
Kontroler audio	Realtek ALC3861
Antarmuka audio internal	Antarmuka audio definisi tinggi
Antarmuka audio eksternal	<ul style="list-style-type: none">• Satu port mikrofon• Satu port headphone• Satu port line-out audio• Satu port audio-output Kiri/Kanan-Sekeliling belakang• Satu port audio-ouput LFE sekeliling pusat/subwoofer

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada G5 5000 Anda.

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Satu hard disk 3,5-inci
- Satu solid-state drive M.2 2230/2280
- Satu hard disk 3,5-inci dan satu solid-state drive M.2 2230/2280

CATATAN: Komputer ini dikirimkan dengan dua tempat hard disk 2,5-inci yang kosong dan satu kabel ekstensi SATA.

Drive utama komputer Anda bervariasi dengan konfigurasi penyimpanan:

- Untuk komputer dengan solid-state drive M.2, solid-state drive M.2 merupakan drive utama.
- Untuk komputer tanpa drive M.2, hard disk 3,5-inci adalah drive utama.

Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
hard disk 3,5-inci	SATA AHCI, hingga 6 Gbps	Hingga 2 TB
Solid-state drive M.2 2230/2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, hingga 32 Gbps	Hingga 2 TB

Spesifikasi daya

Tabel berikut mencantumkan rating catu daya G5 5000.

Tabel 11. Spesifikasi daya

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe	360 W	500 W
Tegangan input	90 VAC–264 VAC	90 VAC–264 VAC
Frekuensi input	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Arus input (maksimum)	5 A	7 A
Arus output (kontinu)	18 A	18 A
Nilai tegangan output	12 VDC	12 VDC
Kisaran suhu		
Pengoperasian	5°C hingga 45°C (41°F hingga 113°F)	5°C hingga 45°C (41°F hingga 113°F)
Penyimpanan	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)

GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) diskret yang didukung oleh G5 5000 Anda.

Tabel 12. GPU — Diskret

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce GTX 1030	<ul style="list-style-type: none">• Satu port DVI-D Satu-link• Satu port HDMI 2.0	2 GB	DDR5

Tabel 12. GPU — Diskret (lanjutan)

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port DVI-D Dua-link • Satu port HDMI 2.0 • Satu DisplayPort 1.4 	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port DVI-D Dua-link • Satu port HDMI 2.0 • Satu DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port DVI-D Dua-link • Satu port HDMI 2.0 • Satu DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port DVI-D Dua-link • Satu port HDMI 2.0 • Satu DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port DVI-D Dua-link • Satu port HDMI 2.0 • Satu DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port HDMI 2.0 • Tiga DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port HDMI 2.0 • Tiga DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan G5 5000 Anda.

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

Tabel 13. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	10 °C hingga 35 °C (50 °F hingga 95 °F)	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	20% hingga 80% (tanpa kondensasi)	5% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Guncangan (maksimum)	40 G†	105 G†
Ketinggian (maksimum)	-15,20 m hingga 3.048 m (-49,87 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,20 m hingga 10.668 m (-49,87 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.

Pusat Perintah Alienware

Alienware Command Center (AWCC) menyediakan antarmuka tunggal untuk menyesuaikan dan meningkatkan pengalaman memainkan game. Dasbor AWCC menampilkan game yang terakhir dimainkan atau ditambahkan, dan memberikan informasi, tema, profil dan akses khusus game ke pengaturan komputer. Anda dapat dengan cepat mengakses pengaturan seperti profil dan tema khusus game, pencahayaan, makro dan audio yang penting untuk pengalaman memainkan game.

AWCC juga mendukung AlienFX 2.0. AlienFX memungkinkan Anda untuk membuat, menetapkan dan berbagi peta pencahayaan khusus game untuk meningkatkan pengalaman memainkan game. Ini juga memungkinkan Anda untuk membuat efek pencahayaan sendiri dan menerapkannya ke komputer atau periferal yang terpasang. AWCC menanamkan Kontrol Periferal untuk memastikan pengalaman terpadu dan kemampuan untuk menautkan pengaturan ini ke komputer atau game Anda.

AWCC mendukung fitur-fitur berikut:

- FX: Buat dan kelola zona AlienFX.
- Fusion: Termasuk kemampuan untuk menyesuaikan fitur Power Management (Manajemen Daya), Sound Management (Manajemen Suara) dan Thermal Management (Manajemen Termal) khusus game.
- Peripheral Management (Manajemen Periferal): Memungkinkan periferal untuk muncul dan dikelola di Pusat Kontrol Alienware. Mendukung pengaturan periferal utama dan menghubungkannya dengan fungsi lain seperti profil, makro, AlienFX dan perpustakaan game.



AWCC juga mendukung pemantauan Manajemen Suara, Kontrol Termal, CPU, GPU, Memori (RAM). Untuk informasi lebih lanjut tentang AWCC, lihat *Alienware Command Center Online Help (Bantuan Online Pusat Kontrol Alienware)* atau artikel basis pengetahuan [SLN128904](https://www.dell.com/support/sln/128904) di www.dell.com/support.

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 14. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
Aplikasi My Dell (Dell Saya)	
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
Akses solusi terbaik, diagnostik, driver dan unduhan, dan pelajari lebih lanjut tentang komputer Anda melalui video, manual, dan dokumen.	Komputer Dell Anda teridentifikasi secara unik dengan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres). Untuk melihat sumber daya dukungan yang relevan bagi komputer Dell Anda, masukkan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres) di www.dell.com/support . Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat Temukan Tag Servis untuk Laptop Dell Anda .
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kunjungi www.dell.com/support. 2. Pada bilah menu di bagian atas halaman Dukungan, pilih Support (Dukungan) > Knowledge Base (Dasar Pengetahuan). 3. Di kolom Pencarian pada halaman Dasar Pengetahuan, ketik kata kunci, topik, atau nomor model, lalu klik atau ketuk ikon pencarian untuk melihat artikel terkait.

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 mengenai faktur pembelian Anda, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.