

# Vostro 3881

## Penyiapan dan Spesifikasi



## Catatan, perhatian, dan peringatan

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

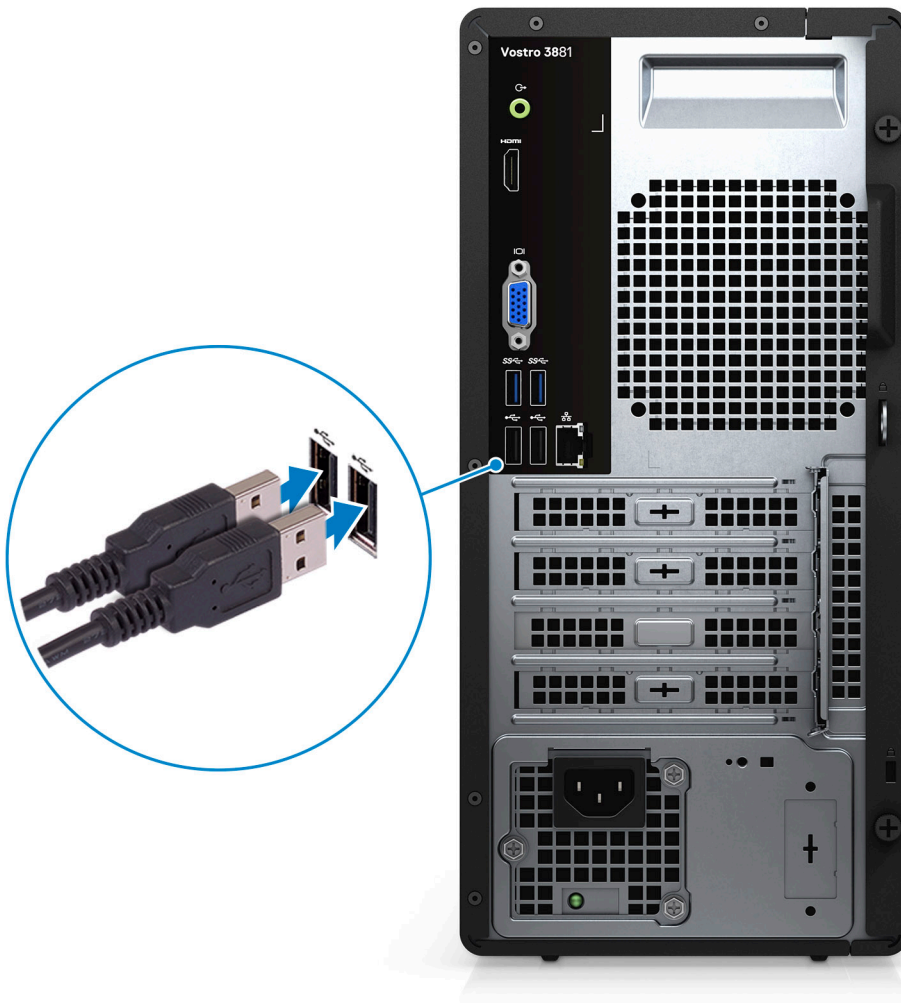
 **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

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

# Siapkan komputer Anda

## langkah

1. Sambungkan keyboard dan mouse.



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

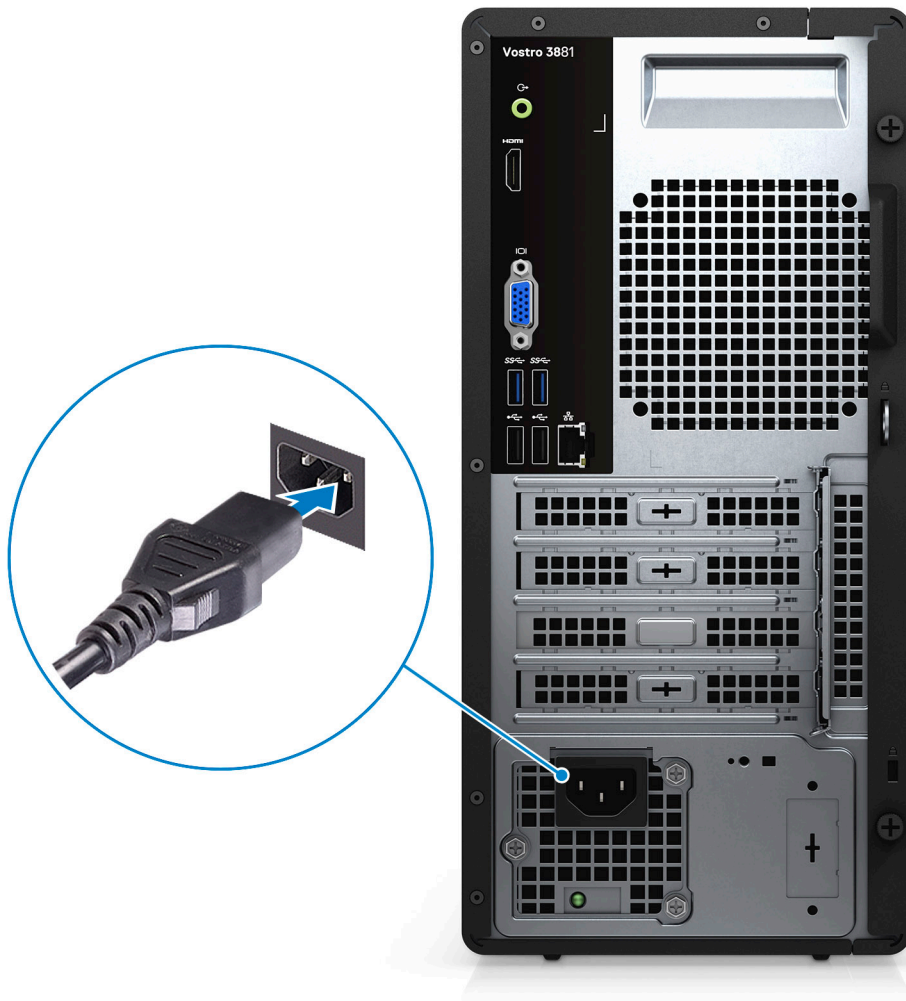


3. Sambungkan display.



**i | CATATAN:** Jika Anda memesan komputer dengan kartu grafis diskret, sambungkan kabel display ke konektor kartu grafis diskret.

4. Sambungkan kabel daya.



5. Tekan tombol daya.




6. 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 detail kontak Anda.
  - a. Sambungkan ke jaringan.
  - b. Masuk ke akun Microsoft Anda atau buat akun baru.

7. Cari dan gunakan aplikasi Dell dari menu Start Windows.

**Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell**

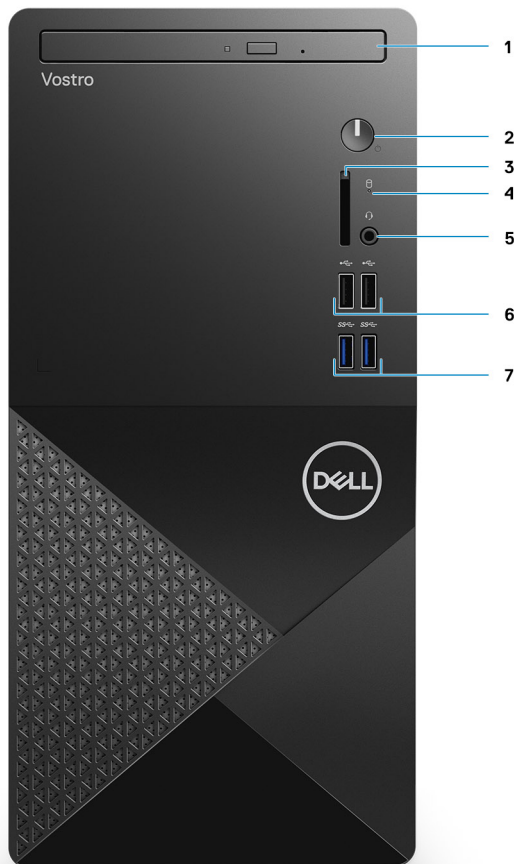
	<p><b>Registrasi Produk Dell</b></p> <p>Daftarkan komputer Anda dengan Dell.</p>
	<p><b>Bantuan &amp; Dukungan Dell</b></p> <p>Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</p>

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

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

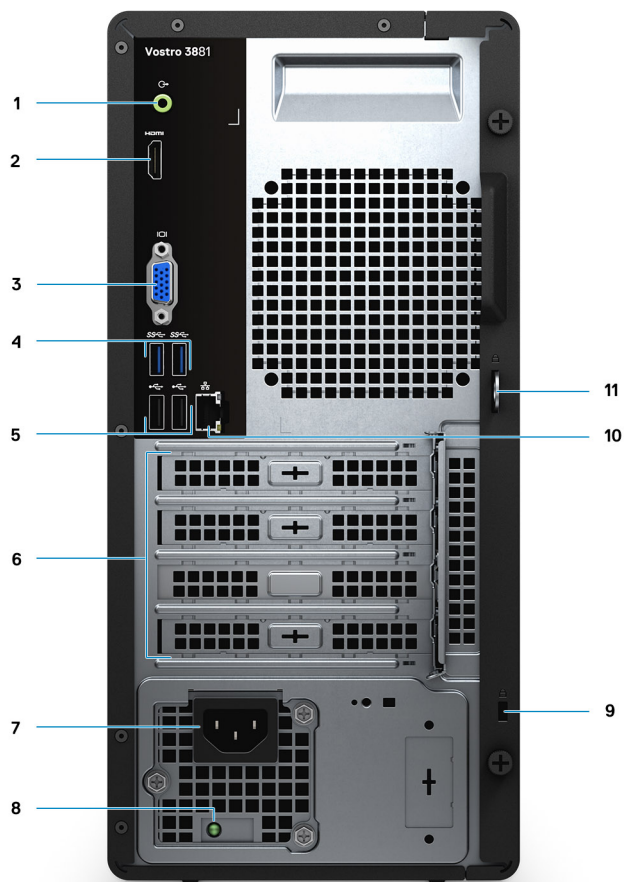
## Tampilan Vostro 3881

### Depan



1. Drive optikal
2. Tombol daya
3. Slot kartu SD (opsional)
4. Lampu aktivitas hard disk
5. Jack audio combo
  - i** **CATATAN:** Fungsionalitas Jack Headset Global 3,5 mm bervariasi berdasarkan konfigurasi model. Untuk hasil terbaik, gunakan aksesori audio yang direkomendasikan Dell.
6. Port USB 2.0
7. Port USB 3.2 Gen 1 Tipe A

## Belakang



**! CATATAN:** Port HDMI 1.4b & VGA tidak tersedia untuk komputer yang dikirimkan dengan Intel Core i5-10400F generasi ke-10 dan Intel Core i7-10700F generasi ke-10.

1. Penugasan ulang line-out Jack Line-in (Untuk komputer dengan konfigurasi Realtek) dan Jack Line-out (Untuk komputer dengan konfigurasi C-media)
2. Port HDMI
3. Port VGA
4. Port USB 3.2 Gen1 Tipe-A (2)
5. Port USB 2.0 (2)
6. Slot kartu ekspansi
7. Port daya
8. Lampu diagnostik catu daya
9. Slot kabel pengaman Kensington
10. Port jaringan
11. Loop kunci

# Spesifikasi Vostro 3881

## Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi	324,30 mm (12,77 in.)
Panjang	154,00 mm (6,06 in.)
Lebar	293,00 mm (11,54 in.)
Berat (sekitar)	6,03 kg (13,28 lb)

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

## Prosesor

Tabel 3. Daftar Prosesor 1

Deskripsi	Nilai						
Model prosesor	Intel Core i3-10100 Generasi ke-10	Intel Core i5-10400 Generasi ke-10	Intel Core i5-10400F Generasi ke-10	Intel Celeron G-5900 Generasi ke-10	Intel Pentium Gold G-6400 Generasi ke-10	Intel Core i7-10700 Generasi ke-10	Intel Core i7-10700F Generasi ke-10
Watt	65 W	65 W	65 W	58 W	58 W	65 W	65 W
Core count (Jumlah inti)	4	6	6	2	2	8	8
Jumlah utas	8	12	12	2	4	16	16
Kecepatan	3,6 GHz hingga 4,3 GHz	2,9 GHz hingga 4,3 GHz	2,9 GHz hingga 4,3 GHz	Hingga 3,4 GHz	Hingga 4,0 GHz	2,9 GHz hingga 4,8 GHz	2,9 GHz hingga 4,8 GHz
Cache	6 MB	12 MB	12 MB	2 MB	4 MB	16 MB	16 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Tidak didukung	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 630	Tidak didukung

Tabel 4. Daftar Prosesor 2

Deskripsi	Nilai		
Model prosesor	Intel Celeron G5905	Intel Pentium Gold 6405	Intel Core i3-10105 Generasi ke-10

**Tabel 4. Daftar Prosesor 2 (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai		
Watt	58 W	58 W	65 W
Core count (Jumlah inti)	2	2	4
Jumlah utas	2	4	8
Kecepatan	Hingga 3,5 GHz	4,1 GHz	3,7 GHz hingga 4,4 GHz
Cache	4 MB	4 MB	6 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 610	Grafis Intel UHD	Grafis Intel UHD

## Chipset

**Tabel 5. Chipset**

Deskripsi	Nilai
Chipset	B460
Prosesor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-10</li> <li>2. Intel Core i5F/i7F Generasi ke-10</li> <li>3. Intel Pentium Gold Generasi ke-10</li> <li>4. Intel Celeron Generasi ke-10</li> </ol>
Lebar bus DRAM	64-bit
Bus PCIe	Hingga Gen3

## Sistem operasi

Vostro 3881 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bit

## Memori

**Tabel 6. Spesifikasi memori**

Deskripsi	Nilai
Slot	2 slot UDIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2666 MHz</li> </ul>

**Tabel 6. Spesifikasi memori (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2933 MHz (didukung pada prosesor Core i7-10700 dan i7-10700F)</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Kecepatan memori dapat berubah berdasarkan wilayah.</p>
Memori maksimum	64 GB
Memori minimum	4 GB
Memori per slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz hingga 2933 MHz</li> <li>8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz hingga 2933 MHz</li> <li>8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz hingga 2933 MHz</li> <li>16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz hingga 2933 MHz</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz hingga 2933 MHz</li> <li>32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz hingga 2933 MHz</li> <li>32 GB, 2 x 16GB, DDR4, 2666 MHz hingga 2933 MHz</li> <li>64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz hingga 2933 MHz</li> </ul>

## Memori Intel Optane

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

**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 lebih tinggi
- Versi terbaru driver Teknologi Intel Rapid Storage

**Tabel 7. Memori Intel Optane**

Deskripsi	Nilai
Tipe	Akselerator penyimpanan
Antarmuka	PCIe NVMe 3.0x2 atau 3.0x4
Konektor	M.2 2280
Konfigurasi yang didukung	16 GB dan 32 GB
Kapasitas	Hingga 32 GB

## Port dan konektor

**Tabel 8. Port dan konektor**

Deskripsi	Nilai
<b>Depan</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dua port USB 2.0 Gen 1 (depan)</li> <li>• Dua port USB 3.2 Gen 1 Tipe A (depan)</li> <li>• Dua port USB 2.0 Gen 1 (belakang)</li> <li>• Dua port USB 3.2 Gen 1 Tipe A (belakang)</li> </ul>

**Tabel 8. Port dan konektor (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Jaringan	1x Port RJ-45 10/100/1000 Mbps
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jack audio universal (Untuk komputer dengan konfigurasi Realtek)</li> <li>• Jack headset global (Untuk komputer dengan konfigurasi C-media)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>CATATAN:</b> Fungsionalitas Jack Headset Global 3,5 mm bervariasi berdasarkan konfigurasi model. Untuk hasil terbaik, gunakan aksesori audio yang direkomendasikan Dell.</p>
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port HDMI 1.4b</li> <li>• 1 x port VGA</li> </ul>
Pembaca kartu memori	Pembaca kartu SD 3.0 (opsional)
Security (Keamanan)	1 x Simpai gembok, 1 x slot kabel keamanan Kensington
<b>Internal</b>	
Ekspansi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x slot Gen 3 PCIe x16 ukuran penuh</li> <li>• 2 x slot PCIe x1 ukuran penuh</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x slot M.2 2230 untuk kartu Wi-Fi/Bluetooth</li> <li>• 1 x slot M.2 2230/2280 untuk solid state drive atau Intel Optane</li> </ul> <p><b>i</b> <b>CATATAN:</b> Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan di <a href="https://www.dell.com">https://www.dell.com</a>.</p>

## Komunikasi

### Ethernet

**Tabel 9. Spesifikasi Ethernet**

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Realtek RTL8111HS
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

### Modul nirkabel

**Tabel 10. Spesifikasi modul nirkabel**

Deskripsi	Nilai		
Nomor model	Intel Nirkabel-AC 9260	Intel Nirkabel-AC 3165	Realtek RTL8723DE
Laju transfer	Hingga 1,73 Mbps	Hingga 433 Mbps	Hingga 150 Mbps
Pita frekuensi didukung	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz

**Tabel 10. Spesifikasi modul nirkabel (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai		
Standard nirkabel	Wi-Fi 9260 802.11ac	Wi-Fi 802.11ac	Wi-Fi 802.11bgn
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

## Audio

**Tabel 11. Spesifikasi audio**

Deskripsi	Nilai	Nilai
Tipe	Codec Audio Definisi Tinggi Stereo	Codec Audio USB Stereo
Pengontrol	Realtek ALC3246 (Untuk komputer dengan konfigurasi Realtek)	C-Media CM6548 (Untuk komputer dengan konfigurasi C-Media)
Interface internal	ALC3246	USB 2.0
Interface eksternal	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x Jack audio universal (depan)</li> <li>1 x Saluran-keluar pemberian tugas kembali Saluran-input jack audio (belakang)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu jack headset global (depan)</li> <li>Satu jack audio Line-out (belakang)</li> </ul>

## Penyimpanan

Komputer Anda mendukung satu atau lebih konfigurasi berikut:

- HDD 3,5 inci, 500 GB, 7200 RPM, SATA
- HDD 3,5 inci, 1 TB, 7200 RPM, SATA
- HDD 3,5 inci, 2 TB, 7200 RPM, SATA
- SSD M.2 2230, 128 GB, NVMe, Kelas 35
- SSD M.2 2230, 256 GB, NVMe, Kelas 35
- SSD M.2 2230, 512 GB, NVMe, Kelas 35

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

- dengan sebuah drive M.2, drive M.2 adalah drive utama
- tanpa drive M.2, hard disk 3,5-inci adalah drive utama

**Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan**

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
HDD 3,5 inci, 7200 RPM	SATA	Hingga 500 GB
HDD 3,5 inci, 7200 RPM	SATA	Hingga 1 TB
HDD 3,5 inci, 7200 RPM	SATA	Hingga 2 TB
SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Kelas 35	Hingga 128 GB
SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Kelas 35	Hingga 256 GB

**Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan (lanjutan)**

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, Kelas 35	Hingga 512 GB

## Pembaca kartu-media

**CATATAN:** Pembaca kartu-media sama eksklusifnya dengan konfigurasi dua M.2.

**Tabel 13. Spesifikasi pembaca kartu-media**

Deskripsi	Nilai
Tipe	Pembaca kartu SD 3.0 (opsional)
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> <li>Multimedia Card (MMC)</li> <li>MMC+</li> <li>Secure Digital (SD)</li> </ul>

## Unit catu daya

**Tabel 14. Spesifikasi unit catu daya**

Deskripsi	Nilai
Tipe	260 W Perunggu
Tegangan input	90 VAC hingga 264 VAC
Frekuensi input	47 Hz hingga 63 Hz
Arus input (maksimum)	3,20 A
Arus output (kontinu)	Mode operasi: <ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA/16,50 A</li> <li>+12 VB/14 A</li> </ul> Mode standby (siaga): <ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA/0,5 A</li> <li>+12 VB/2,5 A</li> </ul>
Nilai tegangan output	<ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VA</li> <li>12 VB</li> </ul>
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	5 °C hingga 45 °C (41 °F hingga 113 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

# Video

**Tabel 15. Spesifikasi Grafis terintegrasi**

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics 610	VGA dan HDMI 1.4b	Memori sistem bersama	Intel Celeron dan Pentium Gold Generasi ke-10
Intel UHD Graphics 630	VGA dan HDMI 1.4b	Memori sistem bersama	Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-10

**Tabel 16. Spesifikasi grafis diskret**

Grafik diskret			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
NVIDIA GeForce GT 730	Dual Link DVI-D, VGA, dan HDMI	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 1030	Dual Link DVI-D, HDMI	2 GB	GDDR5

# Lingkungan komputer

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

**Tabel 17. 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)	0 m hingga 3048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10668 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.

# Energy Star dan Trusted Platform Module (TPM)

**Tabel 18. Energy Star dan TPM**

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Energy Star	Kepatuhan
TPM Diskret	Opsional

# Lingkungan

Tabel 19. Spesifikasi lingkungan

Fitur	
Pengemasan dapat didaur ulang	Ya
BFR/PVC—sasis gratis	Tidak
Dukungan pengemasan orientasi vertikal	Ya
Pengemasan MultiPack	Ya (hanya DAO)
Catu Daya Hemat Energi	Standar
Sesuai dengan ENV0424	Ya



**i CATATAN:** Kemasan serat berbasis kayu mengandung minimal 35% konten daur ulang berdasarkan berat total serat berbasis kayu. Kemasan yang tidak mengandung serat berbahan dasar kayu dapat diklaim sebagai Tidak Berlaku. Kriteria yang Dibutuhkan sebagai Antisipasi untuk EPEAT Revision Effective 1H 2018.

# 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 20. Sumber daya bantuan mandiri**

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Akses solusi teratas, diagnostik, driver, dan unduhan, serta pelajari lebih lanjut tentang komputer Anda melalui video, manual, dan dokumen.	<p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat <a href="#">Temukan Tag Servis pada komputer Anda</a>.</p>
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kunjungi <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Pada bilah menu di bagian atas halaman Dukungan, pilih <b>Support (Dukungan) &gt; Knowledge Base (Dasar Pengetahuan)</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat [www.dell.com/contactdell](http://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.