

Precision 5560

Pengaturan 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.

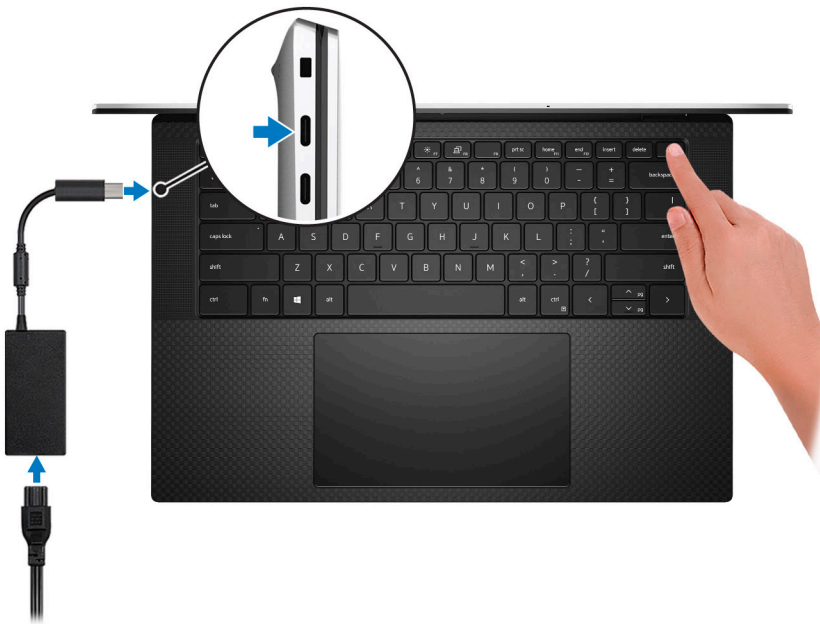
 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Bab 1: Menyiapkan Precision 5560 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan Precision 5560.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	6
Atas.....	7
Depan.....	8
Bawah.....	9
Spesifikasi Precision 5560.....	9
Pengisian Daya Baterai dan LED Status.....	9
Bab 3: Spesifikasi Precision 5560.....	10
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	11
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Port eksternal.....	12
Slot internal.....	12
Modul nirkabel.....	12
Audio.....	13
Penyimpanan.....	13
Pembaca kartu-media.....	14
Keyboard.....	14
Kamera.....	15
Panel sentuh.....	15
Adaptor daya.....	15
Baterai.....	16
Display.....	17
Pembaca sidik jari.....	18
Sensor.....	18
GPU—Terintegrasi.....	18
GPU—Diskret.....	19
Matriks dukungan berbagai display.....	19
Keamanan perangkat keras.....	20
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	20
Bab 4: Display cahaya biru rendah Dell.....	21
Bab 5: Pintasan keyboard Precision 5560.....	22
Bab 6: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	23
Menghubungi Dell.....	24

Menyiapkan Precision 5560 Anda

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

1. Sambungkan adaptor daya ke sumber daya dan ke salah satu port USB Tipe-C dengan Power Delivery. Lalu tekan tombol daya pada komputer Anda.



CATATAN: Anda dapat mengisi daya sistem Anda dengan menyambungkan adaptor daya ke salah satu dari dua port Thunderbolt 4 (USB Tipe-C) yang terletak di sisi kiri komputer Anda atau ke port USB 3.2 Gen 2 (Tipe-C) yang terletak di sisi kanan komputer Anda.


CATATAN: Baterai dapat masuk ke mode hemat daya selama pengiriman untuk menghemat daya baterai. Pastikan adaptor daya tersambung ke komputer Anda ketika dihidupkan untuk pertama kalinya.

2. Menyelesaikan pengaturan sistem operasi.

Tabel 1. Pengaturan sistem operasi







Sistem operasi	Petunjuk pengaturan
Windows	Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan penyiapan: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Ubuntu	Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Untuk informasi lebih lanjut tentang menginstal dan mengkonfigurasi Ubuntu, lihat artikel basis pengetahuan https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc di https://www.dell.com/support .

Tabel 1. Pengaturan sistem operasi (lanjutan)

Sistem operasi	Petunjuk pengaturan
	 CATATAN: Semua aplikasi Dell tidak tersedia di Ubuntu.

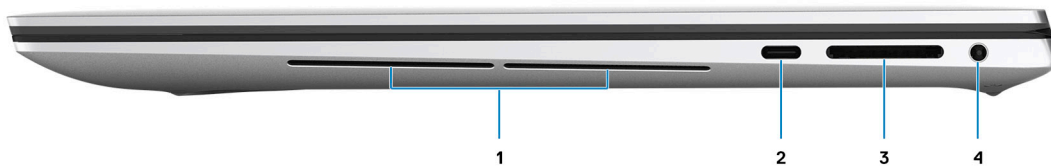
- Cari dan gunakan aplikasi Dell dari menu Start Windows—Direkomendasikan.

Tabel 2. Mencari lokasi aplikasi Dell

Sumber daya	Deskripsi
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Daftarkan komputer Anda dengan Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</p>
	<p>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</p> <p>Dell SupportAssist Preboot System Performance Check adalah teknologi pintar yang menjaga komputer Anda tetap berjalan pada kinerja terbaiknya dengan mengoptimalkan pengaturan, mendeteksi masalah, menyingkirkan virus, dan memberi tahu saat Anda perlu melakukan pembaruan sistem. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check secara proaktif memeriksa kondisi perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Saat masalah terdeteksi, informasi status komputer yang diperlukan dikirimkan ke Dell untuk memulai pemecahan masalah. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check sudah diinstal pada sebagian besar perangkat Dell yang berjalan pada sistem operasi Windows. Untuk informasi lebih lanjut, baca Panduan Pengguna Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check untuk PC Rumah di https://www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> CATATAN: Pada Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, klik tanggal berakhir garansi untuk memperpanjang atau memutakhirkan garansi.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Dell Update melakukan perbaikan penting dan memperbarui perangkat terbaru yang tersedia di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions di https://www.dell.com/support/home/.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan Dell Digital Delivery lihat artikel basis pengetahuan https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery di https://www.dell.com/support/home/.</p>

Tampilan Precision 5560

Kanan



1. Speaker

Menyediakan output audio.

2. Port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C port dengan PowerDelivery dan Mode Alt DisplayPort

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal.

Mendukung Power Delivery yang mengaktifkan suplai daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya 15 W yang mengaktifkan pengisian daya yang lebih cepat.

CATATAN: Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.

3. Slot kartu SD

Membaca dari dan menulis ke kartu SD. Komputer mendukung jenis kartu berikut:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

4. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Kiri



1. Slot kunci berbentuk Wedge

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

2. Port Thunderbolt 4.0 dengan Power Delivery

Mendukung USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 dan juga memungkinkan Anda menyambungkan ke layar eksternal menggunakan adaptor display. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 40 Gbps untuk USB4 dan Thunderbolt 4.

i **CATATAN:** Anda dapat menyambungkan Stasiun Docking Dell ke port Thunderbolt 4. Untuk informasi lebih lanjut, lihat artikel basis pengetahuan 000124295 di <https://www.dell.com/support/>.

i **CATATAN:** Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.

i **CATATAN:** USB4 kompatibel dengan USB 3.2, USB 2.0, dan Thunderbolt 3.

i **CATATAN:** Thunderbolt 4 mendukung dua display 4K atau satu display 8K.

3. **Speaker**

Menyediakan output audio.

Atas



1. **Mikrofon array-digital (2)**

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

2. **Tombol daya dengan pembaca sidik jari**

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

Saat komputer dinyalakan, tekan tombol daya untuk memasukkan komputer ke dalam keadaan tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 4 detik untuk mematikan komputer secara paksa.

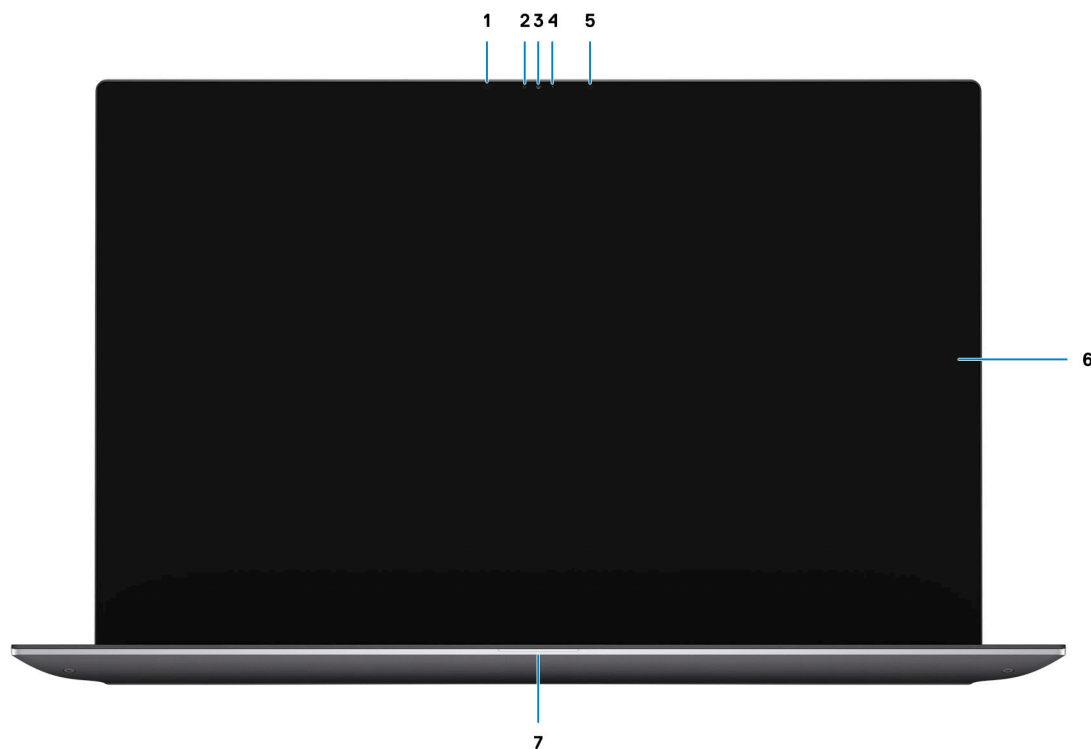
Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda di tombol daya untuk masuk.

i **CATATAN:** Komputer Anda dapat menyimpan hingga 20 sidik jari di dalam memorinya.

3. **Panel sentuh Precision**

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

Depan



1. **Pemancar inframerah**

Memancarkan sinar inframerah, yang memungkinkan kamera inframerah untuk mengindera dan mengikuti gerakan.

2. **Sensor cahaya sekitar**

Sensor mendeteksi cahaya lingkungan dan secara otomatis mengatur kecerahan layar dan lampu latar keyboard.

3. **Kamera RGB-inframerah**

Kamera gabungan ini mendukung pengenalan wajah Windows Hello inframerah dan pencitraan RGB standar untuk foto dan video.

4. **Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

5. **Pemancar inframerah**

Memancarkan sinar inframerah, yang memungkinkan kamera inframerah untuk mengindera dan mengikuti gerakan.

6. **Panel LCD**

Menyediakan output visual kepada pengguna.

7. **Lampu status baterai**

Menunjukkan status isi daya baterai.

Putih solid—Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5%.

Kuning kecokelatan—Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5%.

Mati—Adaptor daya disambungkan dan baterai terisi penuh.

Bawah



1. Tag Servis dan label regulatori

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

Spesifikasi Precision 5560

Pengisian Daya Baterai dan LED Status

Tabel 3. Pengisian Daya Baterai dan Indikator LED Status

Sumber Daya	Perilaku LED	Status Daya Sistem	Level Pengisian Daya Baterai
Adaptor AC	Mati	S0 - S5	Terisi Penuh
Adaptor AC	Putih Solid	S0 - S5	< Terisi Penuh
Baterai	Mati	S0 - S5	11-100%
Baterai	Kuning Solid (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%


- S0 (ON) - Sistem menyala.
- S4 (Hibernate) - Sistem menggunakan daya paling sedikit dibanding semua kondisi tidur lainnya. Sistem hampir dalam keadaan OFF, memerlukan aliran listrik. Data konteks ditulis ke hard disk.
- S5 (OFF) - Sistem dalam keadaan mati.

Spesifikasi Precision 5560

Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Precision 5560 Anda.

Tabel 4. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	7,70 mm (0,30 inci)
Tinggi belakang	11,65 mm (0,45 inci)
Panjang	344,40 mm (13,56 inci)
Lebar	230,30 mm (9,07 inci)
Berat	4,50 lb (2,04 Kg)
 CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.	

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh Precision 5560 Anda.

Tabel 5. Prosesor

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga	Opsi Empat	Opsi Lima
Tipe prosesor	Intel Core i5-11500H Generasi ke-11, vPro	Intel Core i7-11800H Generasi ke-11, non-vPro	Intel Core i7-11850H Generasi ke-11, vPro	Intel Core i9-11950H Generasi ke-11, vPro	Intel Core Xeon W-11955M vPro
Watt prosesor	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Jumlah inti prosesor	6	8	8	8	8
Jumlah thread prosesor	12	16	16	16	16
Kecepatan prosesor	2,90 GHz hingga 4,60 GHz	2,30 GHz hingga 4,60 GHz	2,50 GHz hingga 4,80 GHz	2,60 GHz hingga 5,00 GHz	2,60 GHz hingga 5,00 GHz
Cache prosesor	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD graphics	Intel UHD graphics	Intel UHD graphics	Intel Iris UHD graphics	Intel Iris UHD graphics

Chipset

Tabel 6. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	WM590
Prosesor	Intel Core i5/i7/i9 Generasi ke-11 dan Xeon
Lebar bus DRAM	64-bit
Bus PCIe	Hingga Gen 4.0

Sistem operasi

Precision 5560 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Windows 10 Pro untuk Workstation, 64-bit
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bit

Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori Precision 5560 Anda.

Tabel 7. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Dua slot SODIMM
Tipe memori	DDR4 ECC atau non-ECC
Kecepatan memori	3.200 MHz
Konfigurasi memori maksimum	64 GB
Konfigurasi memori minimum	8 GB
Ukuran memori per slot	8 GB, 16 GB dan, 32 GB
Konfigurasi memori yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, channel ganda• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, channel ganda• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz, channel ganda• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, channel ganda• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, channel ganda• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, ECC 3200 MHz, channel ganda

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal Precision 5560 Anda.

Tabel 8. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port USB	<ul style="list-style-type: none">• Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan Mode Alt DisplayPort• Dua port Thunderbolt 4 dengan Power Delivery
Port audio	Satu port audio Universal (gabungan headphone dan mikrofon)
Port video/port	Port USB Type-C dengan mode Alt DisplayPort dan Thunderbolt 4
Pembaca kartu-media	Satu slot kartu SD
Port adaptor daya	Port USB Type-C mendukung Power Delivery CATATAN: Sambungkan adaptor daya (USB Tipe-C) hanya ke salah satu dari tiga port USB Tipe-C atau Thunderbolt 4.
Slot kabel pengaman	Slot keamanan berbentuk irisan

Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal Precision 5560 Anda.

Tabel 9. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	Dua slot M.2 2230/2280 untuk solid-state drive CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan 000144170 di www.dell.com/support .

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan modul Wireless Local Area Network (WLAN) yang didukung di Precision 5560 Anda.

Tabel 10. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Intel Wi-Fi 6 AX201 (onboard)
Laju transfer	Hingga 2.400 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 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

Tabel 10. Spesifikasi modul nirkabel (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	<ul style="list-style-type: none">TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Precision 5560 Anda.

Tabel 11. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai	
Kontroler audio	Realtek ALC3281-CG	
Konversi stereo	Didukung	
Antarmuka audio internal	Audio definisi tinggi	
Antarmuka audio eksternal	Jack audio universal	
Jumlah speaker	Dua	
Amplifier speaker internal	Didukung	
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard	
Output speaker:		
	Output speaker rata-rata	6 W
	Output speaker puncak	8 W
Output subwoofer	Didukung	
Mikrofon	Mikrofon array digital	

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Precision 5560 Anda.


Komputer Anda mendukung konfigurasi berikut:

- Satu solid-state drive M.2 2230 atau M.2 2280
- Kombinasi dua solid-state drive M.2 (M.2 2230 atau M.2 2280)

 **CATATAN:** Mendukung RAID 0 dan RAID 1.

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

- Dengan dua drive M.2, SSD1 adalah drive utama.

 **CATATAN:** Drive utama komputer Anda adalah solid-state drive M.2 tempat sistem operasi diinstal.

Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive M.2 2230	PCIe Gen4 x4 NVMe, hingga 64 Gbps	hingga 256 GB

Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan (lanjutan)

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, hingga 64 Gbps	hingga 2TB

Pembaca kartu-media

Tabel berikut mencantumkan informasi kartu media yang didukung oleh Precision 5560 Anda.

Tabel 13. Spesifikasi pembaca kartu-media

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

Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Precision 5560 Anda.

Tabel 14. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	Lampu latar keyboard
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> Amerika Serikat dan Kanada: 79 tombol Inggris: 80 tombol Jepang: 83 tombol
Ukuran keyboard	<p>X= 19,05 mm pitch tombol</p> <p>Y= 18,05 mm pitch tombol</p>
Pintasan keyboard	<p>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.</p> <p>i CATATAN: Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam program penyiapan BIOS.</p> <p>Untuk informasi lebih lanjut, lihat Pintasan keyboard Precision 5560 pada halaman 22.</p>

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Precision 5560 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Jenis kamera	Kamera HD RGB/Kamera inframerah
Lokasi kamera	Kamera depan
Jenis sensor kamera	Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:	
Gambar	0,92 Megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 FPS
Resolusi kamera inframerah:	
Gambar	0,20 Megapiksel
Video	576 x 360 pada 15 FPS
Sudut tampilan diagonal:	
Kamera	78,50 derajat
Kamera inframerah	78,50 derajat

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Precision 5560 Anda.


Tabel 16. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi panel sentuh:	
Horizontal	4655
Vertikal	2731
Dimensi panel sentuh:	
Horizontal	150 mm (5,90 inci)
Vertikal	90 mm (3,54 inci)
Gerakan panel sentuh	Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft 4027871 di support.microsoft.com .

Adaptor daya

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya Precision 5560 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe	Adaptor AC 90 W, USB Tipe-C (dengan grafis UMA)	Adaptor AC 130 W, USB Tipe-C (dengan grafis Diskret)
Tegangan input	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Frekuensi input	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Arus input (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Arus output (kontinu)	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,50 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,50 A ● 5 V/1 A
Nilai tegangan output	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC ● 15 VDC ● 9 VDC ● 5 VDC 	<ul style="list-style-type: none"> ● 20 VDC ● 5 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)
 PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.		

Baterai

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi baterai Precision 5560 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis baterai	Lithium-ion "cerdas" 3-sel, 56Wh, ExpressCharge	Lithium-ion 6-sel, Lithium-ion "cerdas" 86 Wh, ExpressCharge
Tegangan baterai	11,40 VDC	11,4 VDC
Berat baterai (maksimum)	0,25 kg (0,56 lb)	0,340 kg (0,75 lb)
Dimensi baterai:		
Tinggi	7,56 mm (0,30 inci)	7,56 mm (0,30 inci)
Panjang	77,7 mm (3,06 inci)	77,7 mm (3,06 inci)
Lebar	295,20 mm (11,62 inci)	295,2 mm (11,62 inci)
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	Pengisian: 0 °C hingga 45 °C (32 °F hingga 113 °F) Pemakaian: 0 °C hingga 60 °C (32 °F hingga 140 °F)	Pengisian: 0 °C hingga 45 °C (32 °F hingga 113 °F) Pemakaian: 0 °C hingga 60 °C (32 °F hingga 140 °F)

Tabel 18. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)	-20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)
Waktu pengoperasian baterai	Berbeda-beda tergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda tergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian daya baterai (perkiraan) i CATATAN: Fungsi kontrol seperti waktu pengisian, durasi, waktu mulai dan berakhir pada aplikasi Dell Power Manager.	2 jam (Pengisian daya ekspres), 3 jam pada Pengisian daya standar (ketika komputer dalam keadaan mati)	2 jam (Pengisian daya ekspres), 3 jam pada Pengisian daya standar (ketika komputer dalam keadaan mati)
Baterai sel berbentuk koin	Cadangan baterai utama 2% dari kapasitas untuk fungsi RTC.	

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi display Precision 5560 Anda.

Tabel 19. Spesifikasi display


Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis display	Full High Definition (FHD+), Layar Non-sentuh	Ultra High Definition (UHD), Layar sentuh
Teknologi panel display	Wide Viewing Angle (Sudut Pengambilan Lebar, WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Pengambilan Lebar, WVA)
Dimensi panel display (area aktif):		
Tinggi	336,38 mm (13,24 inci)	336,38 mm (13,24 inci)
Panjang	210,24 mm (8,28 inci)	210,24 mm (8,28 inci)
Diagonal	396,24 mm (15,6 inci)	396,24 mm (15,6 inci)
Resolusi asli panel display	1.920 x 1.200	3.840 x 2.400
Pencapaian (umum)	500 Nit	500 Nit
Megapiksel	2,30	9,2
Gamut warna	sRGB 100% (tipikal)	Min Adobe 100%; DCI-P3 94% tipikal, minimum 90%
Piksel per Inchi (PPI)	145	290
Rasio kontras (min.)	1650:1 (tipikal)	1600:1
Waktu respons (maks.)	35 ms	35 ms
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	85 +/- derajat	85 +/- derajat
Sudut tampilan vertikal	85 +/- derajat	85 +/- derajat

Tabel 19. Spesifikasi display (lanjutan)


Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jarak piksel	0,1752 mm	0,0876 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,41 W	10,4 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-Silau	Anti-Refleksi
Opsi layar sentuh	Tidak	Ya

Pembaca sidik jari

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari Precision 5560 Anda.

 **CATATAN:** Pembaca sidik jari terletak pada tombol daya.

Tabel 20. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor pembaca sidik jari	Kapasitif
Resolusi sensor pembaca sidik jari	500 DPI
Ukuran piksel sensor pembaca sidik jari	108 x 88  CATATAN: Komputer Anda dapat menyimpan hingga 20 sidik jari di dalam memorinya.

Sensor

Tabel 21. Sensor

Dukungan sensor
eCompass/Magnetometer
Sensor Cahaya Sekitar
Kinerja Termal Adaptif (melalui Girooskop/Akselerometer)
Dell ExpressSign-In 1.0 (melalui Sensor Jarak)
Dell ExpressSign-in 2.0 IR/RGB Camera Sensing Technology
Bangunkan/Nyalakan dengan tutup terbuka
Sensor hall

GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Precision 5560 Anda.

Tabel 22. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD graphics	Tiga USB Type-C ke Port Display	Memori sistem bersama	Prosesor Intel Core i5/i7/i9 Generasi ke-11 dan Xeon W-Series

Tabel 22. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
	<p>ⓘ CATATAN: Anda dapat menyambungkan hingga tiga layar eksternal 4K atau satu layar 5K atau satu layar 8K ke atas menggunakan port Thunderbolt 4 (USB-C) yang tersedia di Precision 5560 Anda</p>		

GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) diskret yang didukung oleh Precision 5560 Anda.

Tabel 23. GPU—Diskret

Pengontrol	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

Matriks dukungan berbagai display

Tabel berikut mencantumkan matriks dukungan multi-monitor yang didukung oleh Precision 5560 Anda.

Tabel 24. Terintegrasi - Matriks dukungan berbagai display

Port video pada Kartu Grafis Terintegrasi	<ul style="list-style-type: none"> Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan Mode Alt DisplayPort Dua port Thunderbolt 4 dengan Power Delivery
Port video pada modul Video Opsi	<ul style="list-style-type: none"> Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan Mode Alt DisplayPort Dua port Thunderbolt 4 dengan Power Delivery
Jumlah display	Tiga layar eksternal 4K atau satu layar 5K atau satu layar 8K ke atas menggunakan port Thunderbolt 4 (USB-C) yang terdapat pada Precision 5560 Anda

Tabel 25. Diskret - Matriks dukungan berbagai display

Kartu Grafis	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Memori	GDDR6 4 GB	GDDR6 4 GB
Port Video pada sistem	<ul style="list-style-type: none"> Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan Mode Alt DisplayPort Dua port Thunderbolt 4 dengan Power Delivery 	<ul style="list-style-type: none"> Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan Mode Alt DisplayPort Dua port Thunderbolt 4 dengan Power Delivery
Display Maks. (sambung langsung)	4	4
Display Maks. (DP multi-alir)	1	1
Jumlah display	1	1
Resolusi yang Didukung	<ul style="list-style-type: none"> 4096x2304 @60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> 4096x2304 @60 Hz
Total Daya	35 W sampai 95 W	35 W sampai 95 W

Keamanan perangkat keras

Tabel berikut mencantumkan keamanan perangkat keras perangkat Anda Precision 5560.

Tabel 26. Keamanan perangkat keras

Opsis keamanan perangkat keras
Protokol NIST 800-147
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Tersertifikasi FIPS-140-2/Tersertifikasi TCG
Pembaca Sidik Jari Sentuh (pada Tombol Daya) dengan Otentikasi Tingkat Lanjut Control Vault 3.0 dengan Sertifikasi FIPS 140-2 Level 3 (Opsional)
Kamera Face IR (sesuai dengan Windows Hello) dengan ExpressSign-in 1.0 (Sensor Proksimitas)
Kamera Face IR (sesuai dengan Windows Hello) dengan ExpressSign-in 2.0 (Camera Sensing) (Opsional)
Intel vPro Technology (iAMT 12) (opsional, membutuhkan Intel WiFi Link WLAN dan prosesor yang kompatibel dengan vPro)
Dell Client Command Suite tersedia (dell.com/command), Dell Client Command Update, Dell Command Power Manager Bawaan Pabrik
Intel Platform Trust Technology
Kunci keamanan sasis berbentuk Wedge
Mendukung antarmuka modul Absolute dan Pembaca SmartCard eksternal

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel berikut ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan Precision 5560.

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

Tabel 27. 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†
Kisaran ketinggian	-15,2 m hingga 3048 m (4,64 kaki hingga 5.518,4 kaki)	-15,2 m hingga 10668 m (4,64 kaki hingga 19.234,4 kaki)

PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika hard disk sedang digunakan.

Display cahaya biru rendah Dell

Bagian ini menjelaskan tentang panel display 4K cahaya biru rendah Dell.

⚠ PERINGATAN: Kemungkinan efek jangka panjang dari emisi cahaya biru dari display dapat menyebabkan cedera pribadi seperti ketegangan mata digital, kelelahan mata, dan kerusakan mata. Menggunakan monitor untuk waktu yang lama juga dapat menyebabkan rasa sakit di bagian-bagian tubuh seperti leher, lengan, punggung, dan bahu.

Tampilan cahaya biru Dell mengoptimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas flicker. Fitur ini dirancang untuk mengurangi jumlah cahaya biru yang dipancarkan dari monitor untuk mengoptimalkan kenyamanan mata.

Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan sakit leher/lengan/punggung/bahu akibat menggunakan monitor untuk jangka waktu yang lama, kami sarankan Anda untuk:

1. Atur jarak layar antara 20 inci hingga 28 inci (50 cm-70 cm) dari mata Anda.
2. Berkediplah dengan sering untuk melembabkan mata Anda atau membasahi mata Anda dengan air setelah penggunaan monitor yang lama.
3. Beristirahatlah dengan teratur dan sering selama 20 menit setiap dua jam.
4. Beralinglah dari monitor Anda dan pandang objek yang jauh yang berjarak 20 kaki untuk setidaknya 20 detik selama istirahat.
5. Lakukan peregangan untuk meredakan ketegangan di leher, lengan, punggung, dan bahu saat istirahat.

Pintasan keyboard Precision 5560

CATATAN: Karakter keyboard mungkin 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 di bagian atas kunci diketik. Sebagai contoh, jika Anda menekan **2**, **2** diketikkan; jika Anda menekan **Shift + 2**, **@** diketikkan.

Tombol **F1-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-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-F12**) dengan mengubah **Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)** di dalam program pengaturan BIOS.

Tabel 28. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
F1	fn + F1	Mendiamkan audio
F2	fn + F2	Menurunkan volume
F3	fn + F3	Meningkatkan volume
F4	fn + F4	Memutar/Menjeda
F5	fn + F5	Kecerahan Keyboard
F6	fn + F6	Turunkan kecerahan display
F7	fn + F7	Meningkatkan kecerahan display
F8	fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal
F10	fn + F10	Mencetak layar
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	Halaman akhir

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

Tabel 29. Daftar pintasan keyboard



Tombol fungsi	Fungsi
fn + B	Jeda/Istirahat
fn + S	Mengalihkan kunci gulir
fn + R	Permintaan sistem
fn + ctrl	Membuka menu aplikasi
fn + esc	Mengalihkan kunci tombol Fn

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 30. 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 Contact Support , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Akses solusi teratas, diagnostik, driver, dan unduhan, serta 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 pada komputer 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.

Menghubungi Dell

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

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:

1. Kunjungi **Dell.com/support**.
2. Pilih kategori dukungan Anda.
3. Verifikasikan negara atau wilayah Anda di daftar turun ke bawah **Choose a Country/Region (Pilih Negara/Wilayah)** di bagian bawah halaman.
4. Pilih layanan yang tepat atau link dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.