

Dell Precision 7530

Panduan pengaturan dan spesifikasi

Catatan, perhatian, dan peringatan

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

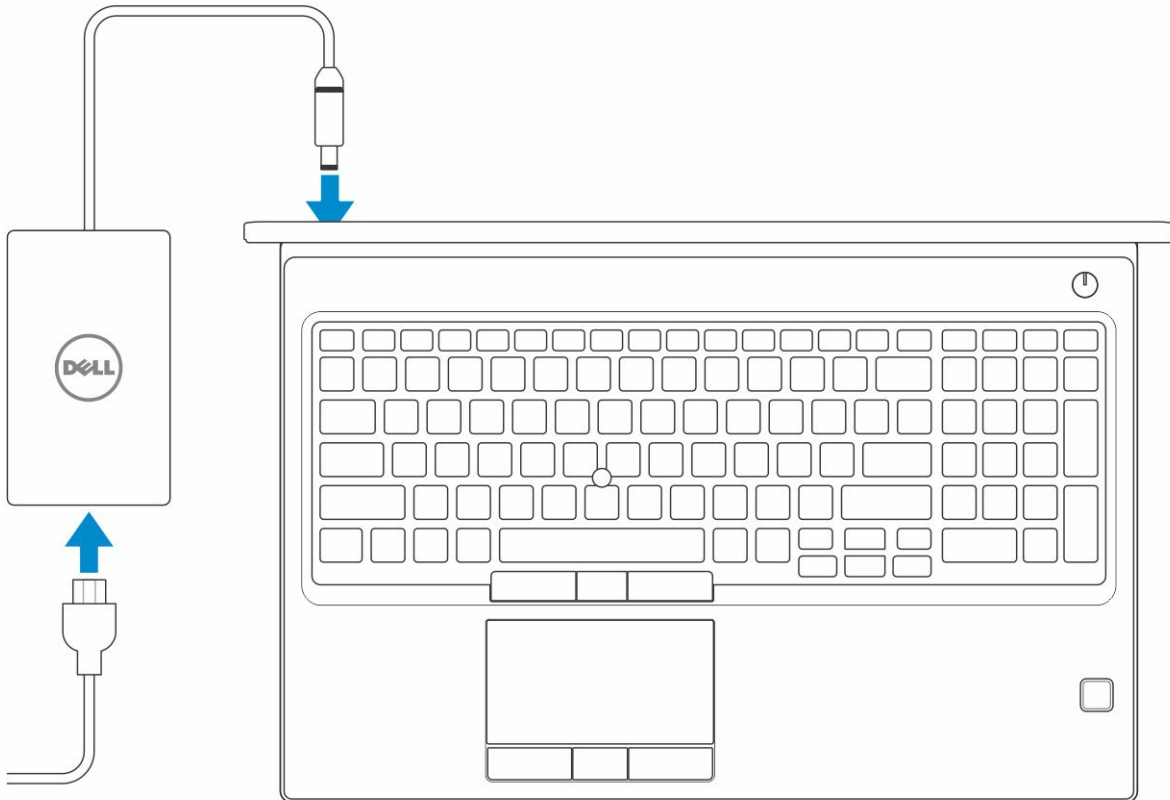
 **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

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

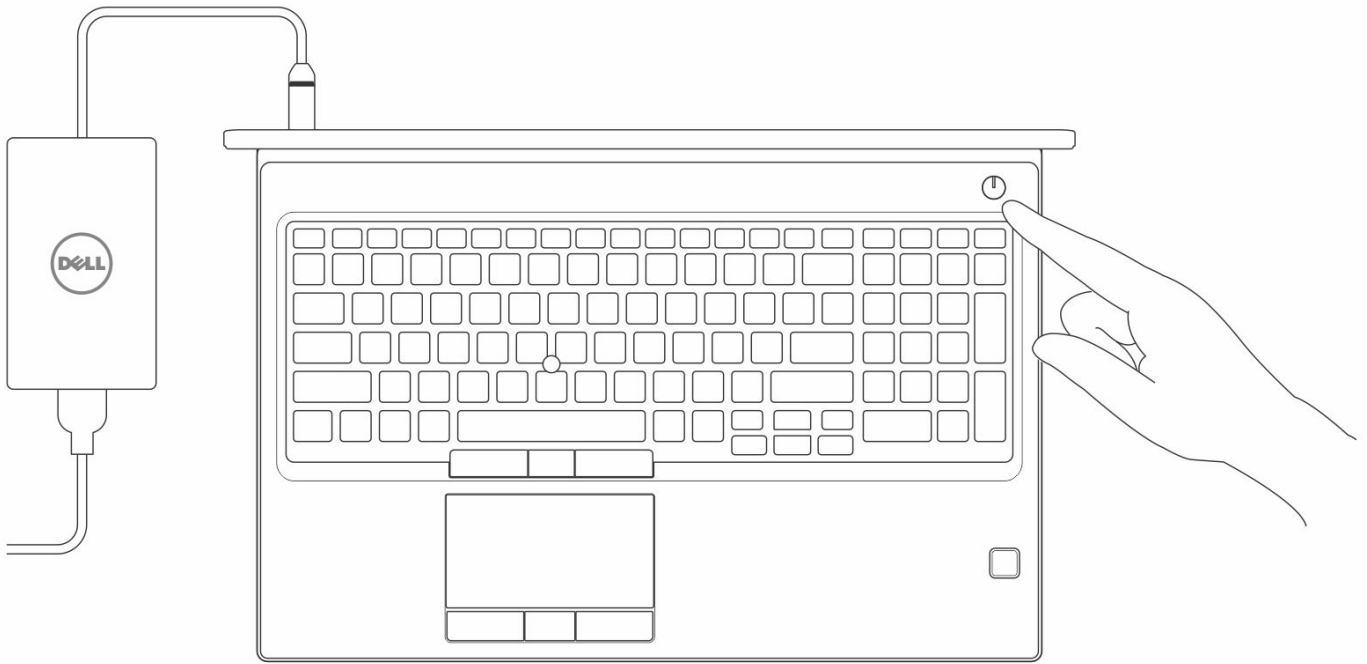
Bab 1: Siapkan komputer Anda.....	4
Bab 2: Sasis.....	7
Tampilan terbuka bagian depan.....	7
Tampilan kiri.....	8
Tampilan kanan.....	8
Tampilan sandaran tangan.....	9
Definisi Hot key.....	9
Tampilan belakang.....	10
Tampilan bawah.....	11
Bab 3: Spesifikasi sistem.....	12
Bagian Dasar.....	12
Informasi sistem.....	12
Prosesor.....	13
Memori.....	13
Penyimpanan.....	14
Konektor board sistem.....	15
Pembaca kartu media.....	15
Audio.....	15
Video.....	16
Kamera.....	17
Wireless (Nirkabel).....	17
Port dan konektor.....	17
Komunikasi.....	18
Kartu pintar nirkontak.....	18
Display.....	20
Keyboard.....	20
Panel sentuh.....	21
Sistem operasi.....	21
Baterai.....	21
Adaptor daya.....	22
Dimensi dan berat.....	23
Security (Keamanan).....	23
Bab 4: Perangkat Lunak.....	24
Sistem operasi.....	24
Mengunduh driver Windows.....	24
Mengidentifikasi versi OS Windows 10.....	24
Bab 5: Mendapatkan bantuan.....	26
Menghubungi Dell.....	26

Siapkan komputer Anda

1. Sambungkan kabel daya

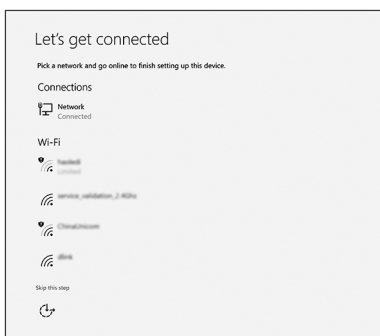


2. Tekan tombol daya.

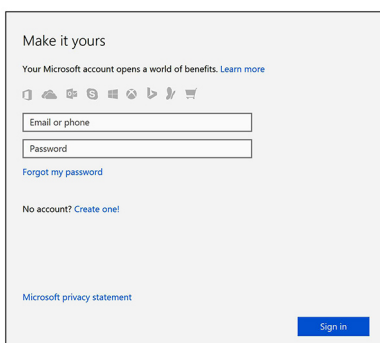


3. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pengaturan Windows:

a. Sambungkan ke jaringan.



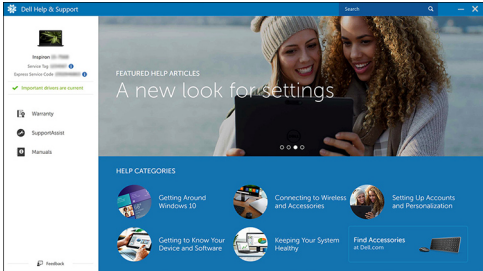



b. Masuk ke akun Microsoft Anda atau buat akun baru.



4. Mencari lokasi aplikasi Dell.

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell

Fitur	Spesifikasi
	<p>Daftarkan komputer Anda</p>
	<p>Bantuan & Dukungan Dell</p> 
	<p>SupportAssist — Periksa dan perbarui komputer Anda</p>

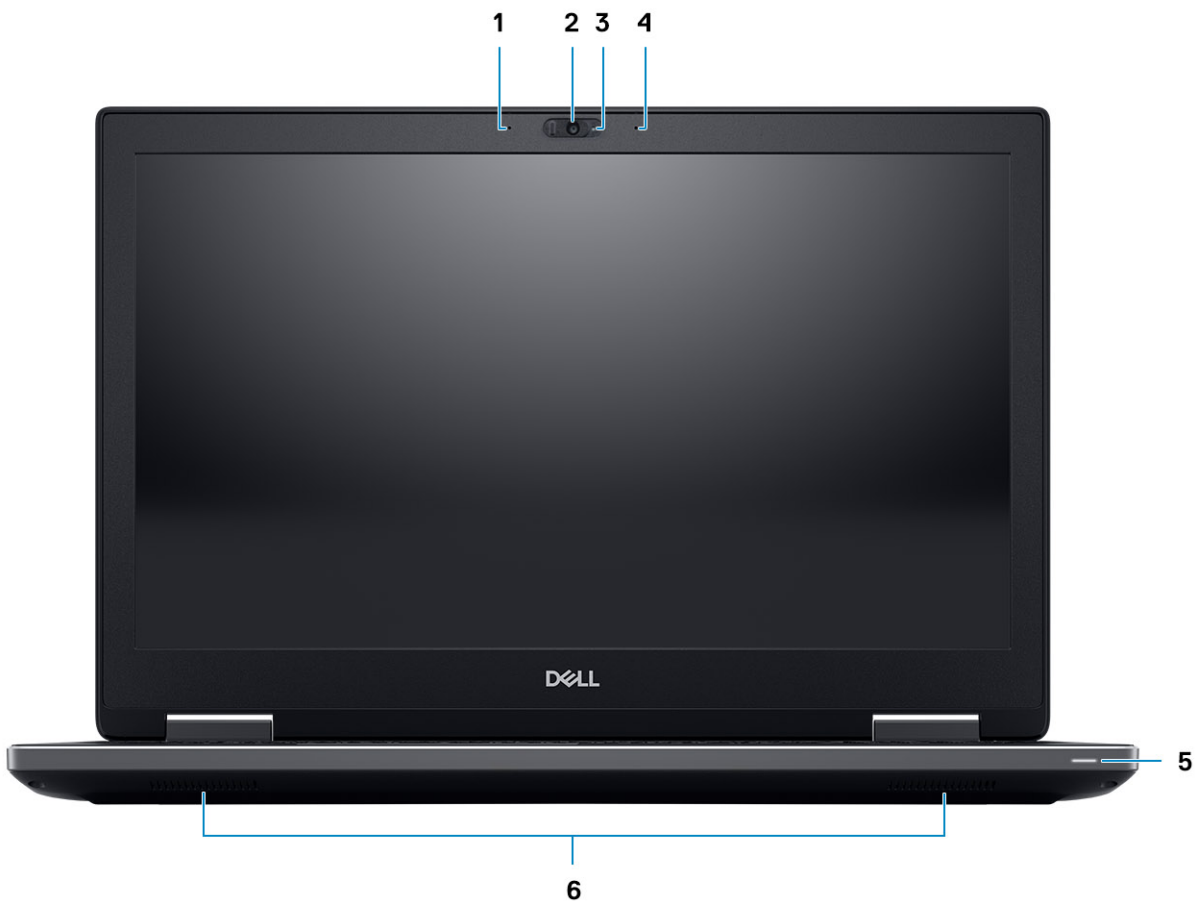
Sasis

Bab ini mengilustrasikan beberapa tampilan chassis bersama dengan port dan konektor dan juga menjelaskan kombinasi tombol pintas FN.

Topik:

- Tampilan terbuka bagian depan
- Tampilan kiri
- Tampilan kanan
- Tampilan sandaran tangan
- Tampilan belakang
- Tampilan bawah

Tampilan terbuka bagian depan



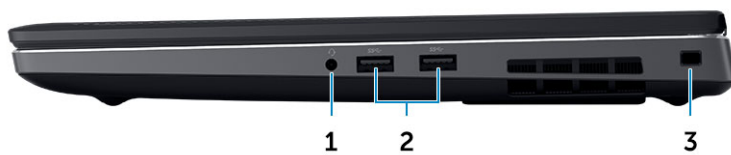
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Mikrofon (Opsional) | 2. Kamera dengan pemetik potret (Opsional) |
| 3. Lampu status kamera (Opsional) | 4. Mikrofon (Opsional) |
| 5. Lampu status baterai | 6. Speaker |

Tampilan kiri



1. Port Thunderbolt 3 Tipe-C
2. Pembaca Kartu SD
3. Pembaca kartu pintar

Tampilan kanan



1. Port headset
2. Port USB 3.1 Gen 1
3. Slot kabel pengaman

Tampilan sandaran tangan



1. Tombol daya
2. Pembaca sidik jari (opsional)
3. Panel sentuh

Definisi Hot key

Tabel 2. Tombol pintasan keyboard

Hot key	Fungsi
Fn+ESC - Fn Lock	Membuat pengguna dapat beralih antara tombol Fn locked (terkunci) dan unlocked (tidak terkunci).
Fn+F1 - Volume Audio Bisu	Membisukan/menyuarakan audio sementara waktu. Level audio sebelum pembisuan dikembalikan setelah pembisuan dinonaktifkan.
Fn+F2 – Volume Audio Turun/Berkurang	Mengurangi volume audio sampai minimum/off.
Fn+F3 – Volume Audio Naik/Meningkat	Meningkatkan volume audio sampai maksimum.
Fn+F4 – Mikروفon Bisu	Mengheningkan mikروفon bawaan sehingga tidak dapat merekam audio. Ada LED pada tombol fungsi F4 yang memberi tahu pengguna tentang keadaan fitur ini: <ul style="list-style-type: none">• LED off = mikروفon dapat merekam audio

Tabel 2. Tombol pintasan keyboard (lanjutan)

Hot key	Fungsi
	<ul style="list-style-type: none"> • LED on = mikrofon bisu dan tidak dapat merekam audio
Fn+F6—Scroll lock	Digunakan sebagai tombol Scroll Lock.
Fn+F8 – Tampilan LCD and Projector (LCD dan Proyektor)	Menentukan output video ke LCD dan perangkat Video eksternal saat dipasang dan ada layar.
Fn+F9 – Pencarian	Meniru tombol Windows + F untuk membuka kotak dialog Search (Pencarian) di Windows.
Fn+F10 – KB Pencahayaan/Pencahayaan Latar	Menentukan tingkat kecerahan Pencahayaan/Lampu Latar Keyboard. Hot key bergilir melalui keadaan kecerahan berikut: Disabled (Nonaktif), Dim (Redup), Bright (Cerah). Untuk lebih detail, lihat bagian Pencahayaan/Lampu Latar Keyboard.
Fn+F11 - Print screen (Tangkap layar)	Digunakan sebagai tombol Tangkap Layar
Fn+F12 - Insert	Digunakan sebagai tombol Insert
Fn+RightCtrl – Context Menu (Konteks Menu)	Digunakan sebagai tombol Context Menu (Konteks Menu). (atau disebut menu Klik-Kanan)
Fn+Kursor Kiri—Home (Beranda)	Digunakan sebagai tombol Home (Beranda).
Fn+Kursos Kanan – End (Akhir)	Digunakan sebagai tombol End (Akhir).
Fn+B – Pause/Break (Jeda/Istirahat)	Digunakan sebagai tombol Pause/Break (Jeda/Istirahat). Khususnya, Fn+B = Pause (Jeda) dan Fn+Ctrl+B = Break (Istirahat).
Fn+Tombol Panah (Atas) – Kecerahan Berkurang	Menurunkan secara bertahap kecerahan LCD setiap kali menekan sampai batas minimum tercapai. Untuk detail, lihat bagian Kecerahan LCD.
Fn+Tombol Panah (Bawah) – Kecerahan Meningkatkan	Meningkatkan secara bertahap kecerahan LCD setiap kali menekan sampai batas maksimum tercapai. Untuk detail, lihat bagian Kecerahan LCD.
Fn+Home - Radio Hidup/Mati	Menghidupkan dan mematikan semua radio. Misalnya, WLAN, WWAN, dan Bluetooth.
Fn+End - Sleep (Tidur)	Membuat sistem masuk ke Keadaan ACPI S3 dan tidak membangunkan sistem.

Tampilan belakang



1. Port jaringan RJ45
2. DisplayPort mini
3. Port HDMI
4. Port konektor daya

Tampilan bawah



1. Label tag servis

Spesifikasi sistem

CATATAN: Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Spesifikasi berikut disyaratkan oleh hukum untuk dikirim bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang komputer Anda, klik **Help and Support Bantuan dan Dukungan**) di sistem operasi Windows Anda lalu pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

Topik:

- [Bagian Dasar](#)
- [Informasi sistem](#)
- [Prosesor](#)
- [Memori](#)
- [Penyimpanan](#)
- [Konektor board sistem](#)
- [Pembaca kartu media](#)
- [Audio](#)
- [Video](#)
- [Kamera](#)
- [Wireless \(Nirkabel\)](#)
- [Port dan konektor](#)
- [Komunikasi](#)
- [Kartu pintar nirkontak](#)
- [Display](#)
- [Keyboard](#)
- [Panel sentuh](#)
- [Sistem operasi](#)
- [Baterai](#)
- [Adaptor daya](#)
- [Dimensi dan berat](#)
- [Security \(Keamanan\)](#)

Bagian Dasar

Tabel 3. Bagian Dasar

Bagian Dasar
Dell Precision 7530 CTO Tipe C Bagian Dasar SC
Dell Precision 7530 TAA Tipe C Bagian Dasar SC
Dell Precision 7530 BTX Tipe C Bagian Dasar SC

Informasi sistem

Tabel 4. Informasi sistem

Fitur	Spesifikasi
Chipset	Chipset Intel CM246

Tabel 4. Informasi sistem (lanjutan)

Fitur	Spesifikasi
Lebar bus DRAM	64-bit per kanal (total 128 bit)
EPROM FLASH	48 kHz
Bus PCIe	8 Gbps
Frekuensi bus eksternal	DMI 3.0-8GT/s

Prosesor

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

Tabel 5. Spesifikasi prosesor

Type	UMA Graphics
Prosesor Intel Core i5-8300H, 4 Core, 8M Cache, 2.30GHz hingga 4.0GHz Turbo, 45W	Intel UHD 630 terintegrasi
Prosesor Intel Core i5-8400H, 4 Core, 8M Cache, 2.50GHz hingga 4.1GHz Turbo, 45W, vPro	Intel UHD 630 terintegrasi
Prosesor Intel Core i7-8750H, 6 Core, 9M Cache, 2.20GHz hingga 4.1GHz Turbo, 45W	Intel UHD 630 terintegrasi
Prosesor Intel Core i7-8850H, 6 Core, 9M Cache, 2.60GHz hingga 4.3GHz Turbo, 45W, vPro	Intel UHD 630 terintegrasi
Prosesor Intel Core i9-8950HK, 6 Core, 12MB Cache, 2.90GHz hingga 4.60GHz Turbo, 45W	Intel UHD 630 terintegrasi
Intel Xeon E-2176M, 6 Core Xeon, 12M Cache, 2.70GHz hingga 4.40GHz Turbo, 45W, vPro	Intel UHD P630 terintegrasi
Intel Xeon E-2186M, 6 Core Xeon, 12M Cache, 2.90GHz hingga 4.60GHz Turbo, 45W, vPro	Intel UHD P630 terintegrasi

Memori

Tabel 6. Spesifikasi memori

Fitur	Spesifikasi
Konfigurasi memori minimum	8 GB
Konfigurasi memori maksimum	64 GB
Jumlah slot	4 SODIMM
Memori maksimum yang didukung per slot	32 GB
Opsi memori	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB - 1 x 8 GB 16 GB - 1 x 16 GB

Tabel 6. Spesifikasi memori (lanjutan)

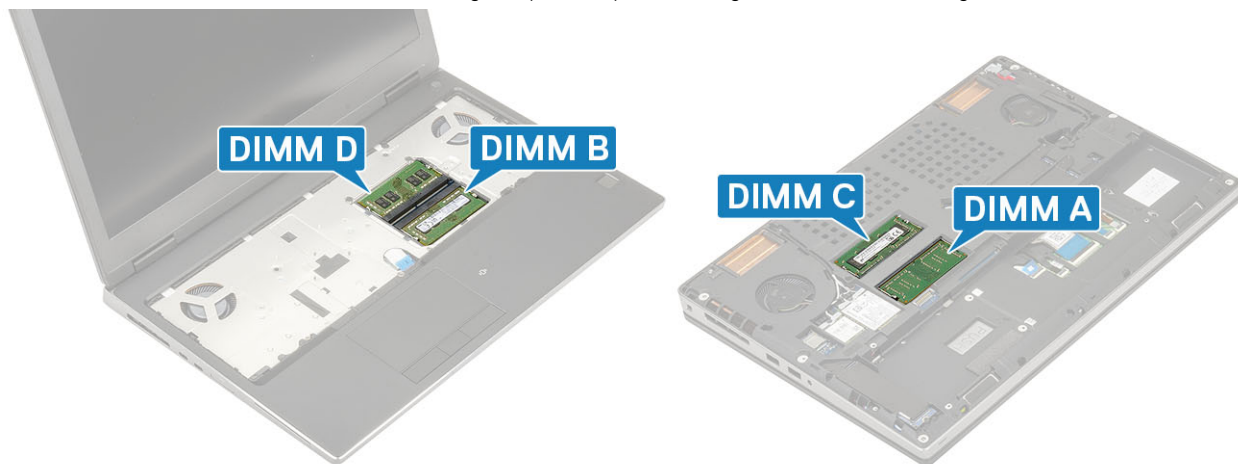
Fitur	Spesifikasi
	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB - 2 x 8 GB • 32 GB - 1 x 32 GB • 32 GB - 2 x 16 GB • 32 GB - 4 x 8 GB • 64 GB - 4 x 16 GB • 64 GB - 2 x 32 GB
Tipe	DDR4 SDRAM ECC dan memori Non-ECC i CATATAN: Memori ECC membutuhkan prosesor Xeon.
Kecepatan	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 MHz • 2666 MHz • 2933 MHz

Tabel 7. Aturan populasi memori

DIMM Sku	Implementasi
X1	B
X2	B+D
X3	A+B+C+D

Lokasi saluran A, B, C, D:

1. B dan D di bawah Keyboard– Slot B dekat dengan touchpad dan Slot D dekat dengan LCD
2. A dan C di bawah Dasar– Slot C dekat dengan Input/Output belakang dan Slot A dekat dengan baterai



Penyimpanan

Tabel 8. Spesifikasi penyimpanan

Tipe	Faktor pembentuk	Antarmuka	Opsi keamanan	Kapasitas
Tiga Solid-State Drive (SSD)	M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, Hingga 6 Gbps • PCIe 4x4 NVMe, Hingga 32 Gbps 	SED	<ul style="list-style-type: none"> • Hingga 512 GB • Hingga 2 TB

Tabel 8. Spesifikasi penyimpanan (lanjutan)

Tipe	Faktor pembentuk	Antarmuka	Opsi keamanan	Kapasitas
Satu Hard-Disk Drive (HDD) 2,5" dengan hanya baterai sel 4	Sekitar (2,760 x 3,959 x 0,374 inci)	SATA AHCI, Hingga 6 Gbps	SED FIPS	Hingga 2 TB

Konektor board sistem

Tabel 9. Konektor board sistem

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Konektor M.2	<ul style="list-style-type: none"> Slot 1 3030 soket 1 kunci A Slot 2 3042 soket 2 kunci B Slot 3 2280 soket 3 kunci M Slot 4 2280 soket 3 kunci M Slot 5 2280 soket 3 kunci M
Konektor Serial ATA (SATA)	1 (hanya dengan baterai 4 sel saja)

Pembaca kartu media

Tabel 10. Spesifikasi pembaca kartu-media

Fitur	Spesifikasi
Tipe	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> SD SDHC SDXC

Audio

Tabel 11. Spesifikasi audio

Fitur	Spesifikasi
Pengontrol	Realtek ALC3281
Tipe	Audio high-definition empat kanal
Speaker	Dua (Speaker direksional)
Antarmuka	<ul style="list-style-type: none"> Audio jack universal Headphone stereo Headset stereo Jalur input stereo Mikrofon masuk Jalur output stereo
Amplifier speaker internal	2W (RMS) per kanal

Video

Tabel 12. Spesifikasi video

Pengontrol	Tipe	Kebergantung an CPU	Tipe memori grafis	Kapasitas	Dukungan display eksternal	Resolusi maksimum
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Prosesor Intel Core i5 • Prosesor Intel Core i7 • Prosesor Intel Core i9 	Terintegrasi	Memori sistem bersama	eDP/mDP/HDMI/Tipe-C	4096x2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon	Terintegrasi	Memori sistem bersama	eDP/mDP/HDMI/Tipe-C	4096x2304
Radeon Pro WX 4150	Diskret	NA	GDDR5	4 GB	HDMI/mDP/eDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz • HDMI 2.0 - 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz
NVIDIA Quadro P1000	Diskret	NA	GDDR5	4 GB	eDP/mDP/HDMI/Tipe-C	<p>Maks Digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/tipe-c ke DP) • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/tipe-c ke DP)
NVIDIA Quadro P2000	Diskret	NA	GDDR5	4 GB	eDP/mDP/HDMI/Tipe-C	<p>Maks Digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/tipe-c ke DP) • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/tipe-c ke DP)
NVIDIA Quadro P3200	Diskret	NA	GDDR5	6 GB	eDP/mDP/HDMI/Tipe-C	<p>Maks Digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/tipe-c ke DP) • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x

Tabel 12. Spesifikasi video (lanjutan)

Pengontrol	Tipe	Kebergantung an CPU	Tipe memori grafis	Kapasitas	Dukungan display eksternal	Resolusi maksimum
						4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/tipe-c ke DP)

Kamera

Tabel 13. Spesifikasi kamera

Fitur	Spesifikasi
Resolusi	Kamera: <ul style="list-style-type: none"> • Gambar diam: 0,92 megapiksel • Video: 1280x720 pada 30 fps Kamera inframerah (opsional pada FHD layar non-sentuh): <ul style="list-style-type: none"> • Gambar diam: 0,30 megapiksel • Video: 340x340 pada 60 fps
Sudut pandang diagonal	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera - 86,7 derajat • Kamera inframerah - 70 derajat

Wireless (Nirkabel)

Tabel 14. Spesifikasi nirkabel

Tingkat transfer maksimum	867 Mbps
Band frekuensi	2.4 GHz/5 GHz
Enkripsi	64-bit/128-bit WEP

Port dan konektor

Tabel 15. Port dan konektor

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Pembaca kartu memori	Pembaca kartu memori SD 4.0
Pembaca kartu pintar	Standar
USB	Dua port USB 3.1 Gen 1
Security (Keamanan)	Slot kunci Noble Wedge
Port docking	Dukungan dock kabel
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Port headset • Susunan mikrofon pengurang kebisingan
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Mini DisplayPort 1.4

Tabel 15. Port dan konektor (lanjutan)

Fitur-Fitur	Spesifikasi
	<ul style="list-style-type: none"> HDMI 2.0 <p>CATATAN: Untuk sistem dengan DisplayPort 1.4, HBR3 didukung, dan HBR2 didukung untuk setiap sistem yang memiliki DisplayPort 1.2.</p>
Adaptor jaringan	Satu konektor RJ-45
Thunderbolt	Dua port thunderbolt 3 Tipe-C

Komunikasi

Tabel 16. Komunikasi

Fitur	Spesifikasi
Adaptor jaringan	Ethernet Intel i219LM10/100/1000 Mb/s terintegrasi (RJ-45) dengan Intel Remote Wake UP dan PXE
Wireless (Nirkabel)	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11n/ac melalui M.2 Bluetooth


Kartu pintar nirkontak

Tabel 17. Kartu pintar nirkontak

Judul	Deskripsi	Pembaca Kartu Pintar Nirkontak Dell ControlVault 3 dengan NFC
Dukungan Kartu Felica	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak Felica	Ya
Dukungan Kartu Prox (Proximity) (125kHz)	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak Prox/ Proximity/125kHz	Tidak
Dukungan Kartu ISO 14443 Tipe A	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak ISO 14443 Tipe A	Ya
Dukunagn Kartu ISO 14443 Tipe B	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak ISO 14443 Tipe B	Ya
ISO/IEC 21481	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu dan token nirkontak yang sesuai dengan ISO/IEC 21481	Ya
ISO/IEC 18092	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu dan token nirkontak yang sesuai dengan ISO/IEC 21481	Ya
Dukungan Kartu ISO 15693	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak ISO15693	Ya
Dukungan Tag NFC	Mendukung pembacaan dan pemrosesan informasi tag yang sesuai dengan NFC	Ya
Mode Pembaca NFC	Mendukung mode NFC Forum Defined Reader (Pembaca Forum NFC yang Ditetapkan)	Ya

Tabel 17. Kartu pintar nirkontak (lanjutan)

Judul	Deskripsi	Pembaca Kartu Pintar Nirkontak Dell ControlVault 3 dengan NFC
Mode Penulisan NFC	Mendukung mode NFC Forum Defined Writer (Penulisan Forum NFC yang Ditetapkan)	Ya
Mode Peer-to-Peer (antar perangkat) NFC	Mendukung mode NFC Forum Defined Peer to Peer (Antar Perangkat NFC yang Ditetapkan)	Ya
Sesuai dengan EMVCo	Sesuai dengan standar kartu pintar EMVCO sebagaimana diposting di www.emvco.com	Ya
Bersertifikat EMVCo	Tersertifikasi resmi berdasarkan standar kartu pintar EMVCO	Ya
Antarmuka OS Jarak NFC	Menghitung perangkat NFP (Near Field Proximity) untuk digunakan OS	Ya
Antarmuka OS PC/SC	Spesifikasi Komputer Pribadi/Kartu Pintar untuk integrasi pembaca perangkat keras ke dalam lingkungan komputer pribadi	Ya
Kepatuhan driver CCID	Mendukung driver umum untuk Perangkat Antarmuka Kartu Sirkuit Terpadu untuk driver tingkat OS	Ya
Bersertifikat Windows	Perangkat disertifikasi oleh Microsoft WHCK	Ya
Dukungan Dell ControlVault	Perangkat terhubung ke Dell ControlVault untuk penggunaan dan pemrosesan	Ya

 **CATATAN:** Kartu jarak 125 Khz tidak didukung.

Tabel 18. Kartu yang didukung

Produsen	Kartu	Didukung
HID	Kartu jCOP readertest3 A (14443a)	Ya
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Kartu Mifare DESFire 8K Putih PVC	Ya
	Kartu Mifare Classic 1K Putih PVC	
	Kartu NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ya
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ya
	Kartu ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Display

Tabel 19. Spesifikasi display

Tipe	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD WVA 15,6-inci, 1920x1080 AG, NT, 45% gamut warna NTSC ● FHD WVA 15,6-inci, 1920x1080 AG, NT, 72% gamut warna NTSC ● FHD WVA 15,6-inci, 1920x1080 TL, Layar Sentuh, 72% gamut warna NTSC ● UHD WVA 15,6-inci, 1920x1080 AG, NT, 100% gamut warna Adobe
Pencapaian/Kecerahan (khusus)	<ul style="list-style-type: none"> ● 220 nit (FHD 45% gamut warna) ● 300 nit (FHD 72% gamut warna) ● 350 nit (UHD Adobe 100% gamut warna)
Tinggi (Area aktif):	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD - 193,59 mm (7,62 inci) ● UHD - 194,40 mm (7,65 inci)
Lebar (Area aktif):	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD - 344,16 mm (13,55 inci) ● UHD - 345,60 mm (13,61 inci)
Diagonal	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD - 394,87 mm (15,60 inci) ● UHD - 396,52 mm (15,60 inci)
Megapiksel	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD - 2,07 ● UHD - 8,29
Piksel per Inchi (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD - 141 ● UHD - 282
Rasio kontras	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD - 700:1 ● UHD - 1000:1
Laju refresh	60 Hz
Sudut tampilan horizontal (min)	80/80 derajat
Sudut tampilan vertikal (min)	80/80 derajat
Jarak piksel	<ul style="list-style-type: none"> ● FHD - 0,179 mm ● UHD - 0,090 mm
Konsumsi daya (maks)	<ul style="list-style-type: none"> ● 4,2 W (FHD 45% gamut warna) ● 6,2 W (FHD 72% gamut warna)

Keyboard

Tabel 20. Spesifikasi keyboard

Fitur	Spesifikasi
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> ● 103 (AS dan Kanada) ● 104 (Eropa)

Tabel 20. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

Fitur	Spesifikasi
	<ul style="list-style-type: none"> • 106 (Brasil) • 107 (Jepang)
Ukuran	Ukuran penuh <ul style="list-style-type: none"> • X= 19,00 mm pitch tombol • Y= 19,00 mm pitch tombol
Keyboard dengan lampu latar	Opsional
Tata letak	QWERTY/AZERTY/Kanji

Panel sentuh

Tabel 21. Spesifikasi Panel Sentuh

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Resolusi	<ul style="list-style-type: none"> • Horizontal: 1048 • Vertikal: 984
Dimensi	<ul style="list-style-type: none"> • Lebar: 3,92 inci (99,50 mm) • Tinggi: 2,09 inci (53 mm)
Multi-sentuh	Dapat dikonfigurasi dengan gestur satu jari dan multi-jari

 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows 10, lihat artikel basis pengetahuan [4027871](#)

Sistem operasi

Tabel 22. Sistem operasi

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Sistem operasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Professional (64 bit) • Windows 10 Pro untuk Workstations (64 bit) • Ubuntu 16.04 LTS (64bit) • Red Hat Linux Enterprise 8.0

Baterai

Tabel 23. Baterai

Tipe	<ul style="list-style-type: none"> • Baterai 64 WHr Litium ion 4 sel dengan ExpressCharge • Baterai 97 WHr Litium ion 6 sel dengan ExpressCharge • Baterai 97 WHr Litium ion 6 sel dengan tiga tahun garansi
Dimensi	1. 64 WHr litium-ion "cerdas" <ul style="list-style-type: none"> • Panjang - 222,40 mm (8,76 in) • Lebar - 73,80 mm (2,90 in)

Tabel 23. Baterai (lanjutan)

	<ul style="list-style-type: none"> • Tinggi - 11,15 mm (0,44 in) • Berat - 298,00 g <p>2. 97 WHr litium-ion "cerdas"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panjang - 332,00 mm (13,07 in) • Lebar - 73,80 mm (2,90 in) • Tinggi - 11,15 mm (0,439 in) • Berat - 445,00 g
Berat (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> • 64 WHr - 2,98 kg (0,66 lb) • 97 WHr - 4,45 kg (0,98 lb)
Tegangan	<ul style="list-style-type: none"> • 64 WHr - 7,8 VDC • 97 WHr - 11,4 VDC
Masa pakai	300 siklus pengosongan/pengisian daya
Waktu pengisian daya saat komputer mati (kira-kira)	4 jam
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif
Kisaran suhu: Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Kisaran suhu: Penyimpanan	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Baterai sel berbentuk koin	ML1220

Adaptor daya

Tabel 24. Spesifikasi adaptor daya

Fitur	Spesifikasi
Tipe	Adaptor 180 W
Tegangan Input	100 hingga 240 VAC
Arus input (maksimum)	180 W - 2,34 A
Frekuensi input	50 Hz hingga 60 Hz
Arus output	180 W - 9,23 A (kontinu)
Nilai tegangan output	19,5 VDC
Kisaran suhu (Pengoperasian)	0° ke 40° C (32° ke 104° F)
Kisaran suhu (Non-Pengoperasian)	40° ke 70° C (-40° ke 158° F)

Dimensi dan berat

Tabel 25. Dimensi dan berat

Fitur	Spesifikasi
Tinggi	Tinggi depan (Sentuh) - 1,02 inci (25,9 mm) Tinggi belakang (Sentuh) - 1,21 inci (30,85 mm) Tinggi depan (Non-sentuh) - 0,98 inci (25,0 mm) Tinggi belakang (Non-sentuh) - 1,18 inci (29,97 mm)
Panjang	14,87 inci (377,60 mm)
Lebar	9,89 inci (251,30 mm)
Berat	Dimulai 5,57 lb (2,52 kg)

Security (Keamanan)

Tabel 26. Security (Keamanan)

Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Terpadu pada board sistem
Smartcard	Ya

Perangkat Lunak

Topik:


- Sistem operasi
- Mengunduh driver Windows
- Mengidentifikasi versi OS Windows 10

Sistem operasi

Tabel 27. Sistem operasi

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Sistem operasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Professional (64 bit) • Windows 10 Pro untuk Workstations (64 bit) • Ubuntu 16.04 LTS (64bit) • Red Hat Linux Enterprise 8.0

Mengunduh driver Windows

1. Nyalakan notebook.
2. Kunjungi **Dell.com/support**.
3. Klik **Product support (Dukungan Produk)**, masukkan Tag Servis dari komputer notebook Anda, lalu klik **Submit (Ajukan)**.
 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki Tag Servis, gunakan fitur deteksi otomatis atau ramban secara manual untuk melihat model notebook Anda.
4. Klik **Drivers and Downloads**.
5. Pilih sistem operasi yang terpasang di notebook Anda.
6. Gulir halaman ke bawah dan pilih driver yang akan dipasang.
7. Klik **Download File (Unduh File)** untuk mengunduh driver untuk notebook Anda.
8. Setelah pengunduhan selesai, navigasikan ke folder tempat Anda menyimpan file driver tersebut.
9. Klik dua kali pada ikon file driver tersebut lalu ikuti petunjuk di layar.

Mengidentifikasi versi OS Windows 10

Jalankan kotak dialog dengan pintasan keyboard tombol Windows + R. Setelah kotak tersebut muncul, masukkan winver (kependekan dari versi Windows).

Tabel 28. Mengidentifikasi versi OS Windows 10

Versi OS	Nama kode	Versi	Terakhir kali dibangun
Windows 10	Threshold 1	1507	10240
Windows 10	Threshold 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063

Tabel 28. Mengidentifikasi versi OS Windows 10 (lanjutan)


Versi OS	Nama kode	Versi	Terakhir kali dibangun
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134
Windows 10	Redstone 5	1809	17763
Windows 10	19H1	1903	18362

Mendapatkan bantuan

Topik:

- [Menghubungi Dell](#)

Menghubungi Dell

 **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.