

Dell Precision 7540

Panduan pengaturan dan spesifikasi

PERINGATAN: Konten ini diterjemahkan menggunakan kecerdasan buatan (AI). Konten ini mungkin mengandung kesalahan dan disediakan "sebagaimana adanya" tanpa adanya jaminan dalam bentuk apa pun. Untuk melihat konten asli (tidak diterjemahkan), silakan lihat versi bahasa Inggris. Jika Anda memiliki pertanyaan atau kekhawatiran tentang konten ini, silakan hubungi Dell di Dell.Translation.Feedback@dell.com.

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.....	6
Tampilan terbuka bagian depan.....	6
Tampilan kiri.....	7
Tampilan kanan.....	7
Tampilan sandaran tangan.....	8
Tampilan belakang.....	8
Tampilan bawah.....	9
Definisi Hot key.....	9
Bab 3: Spesifikasi sistem.....	11
Spesifikasi teknis.....	11
Informasi sistem.....	11
Prosesor.....	11
Memori.....	12
Penyimpanan.....	13
Pembaca kartu media.....	13
Audio.....	13
Video.....	14
Kamera.....	16
Komunikasi.....	16
Port dan konektor.....	16
Kartu pintar nirkontak.....	17
Display.....	18
Keyboard.....	19
Panel sentuh.....	19
Baterai.....	20
Adaptor daya.....	20
Dimensi dan berat.....	21
Sistem operasi.....	21
Lingkungan komputer.....	21
Kebijakan dukungan.....	22
Bab 4: Perangkat Lunak.....	23
Sistem operasi.....	23
Mengunduh driver Windows.....	23
Mengidentifikasi versi OS Windows 10.....	23
Bab 5: Mendapatkan bantuan.....	25
Menghubungi Dell.....	25
Bab 6: Riwayat revisi.....	26

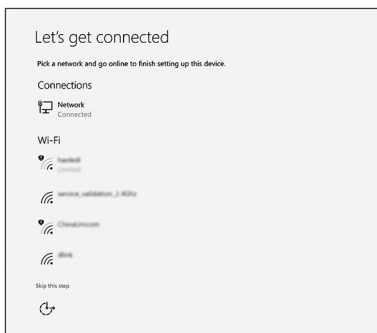
Siapkan komputer Anda

langkah

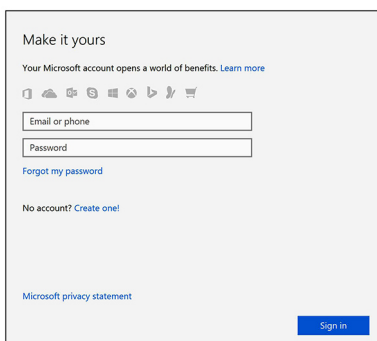
1. Sambungkan kabel daya dan tekan tombol daya



2. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pengaturan Windows:
 - a. Sambungkan ke jaringan.



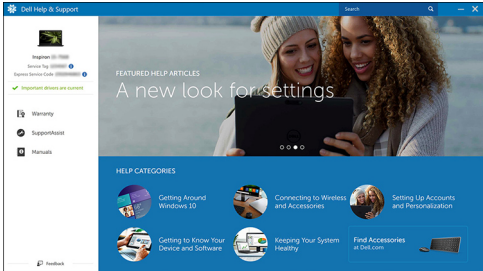



- b. Masuk ke akun Microsoft Anda atau buat akun baru.



3. 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>

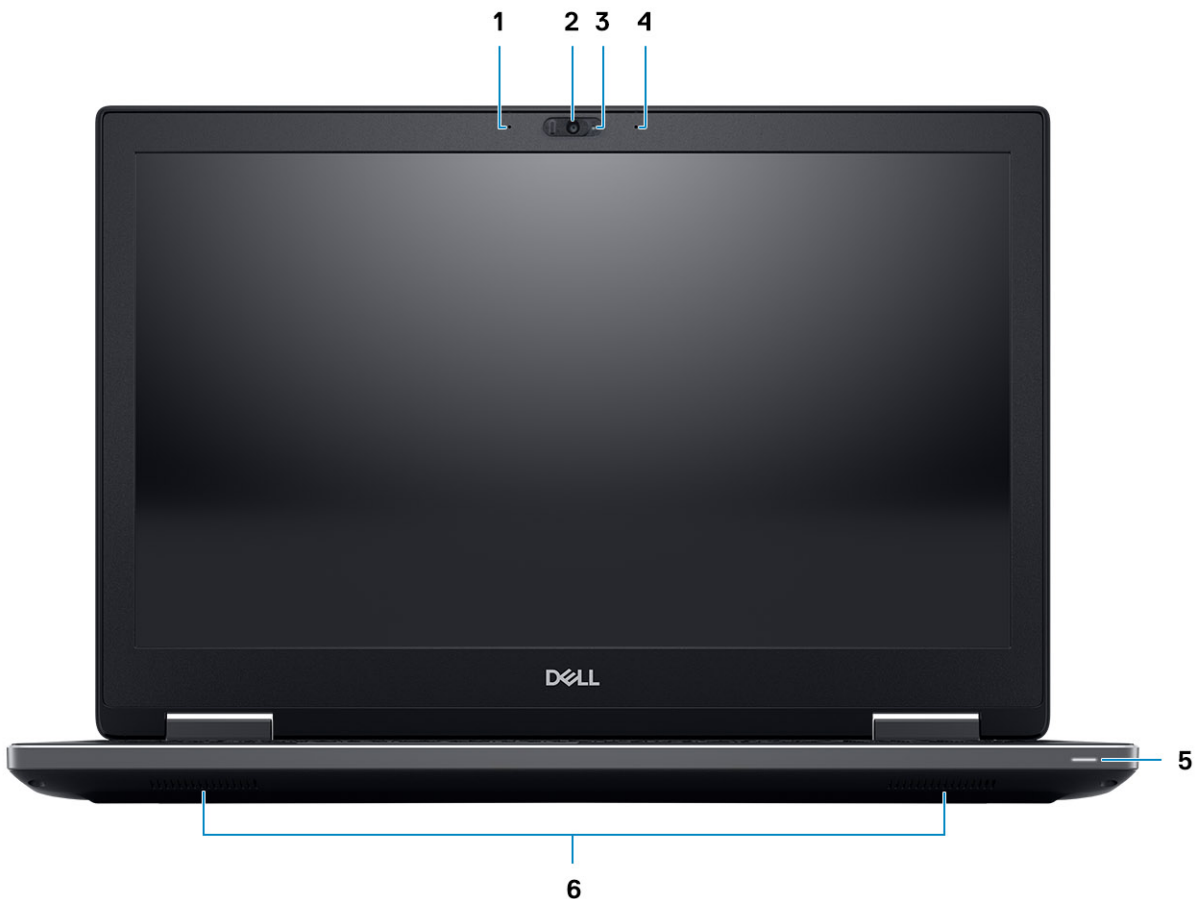
Sasis

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
- Definisi Hot key

Tampilan terbuka bagian depan



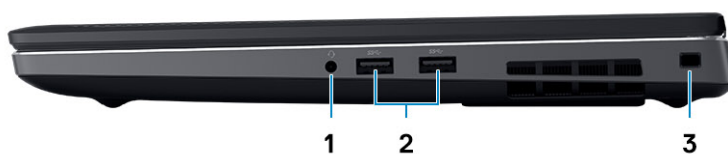
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Mikrofon (Opsional) | 2. Kamera dengan pemetik potret (Opsional) |
| 3. Lampu status kamera (opsional) | 4. Mikrofon (Opsional) |
| 5. Lampu status baterai | 6. Speaker |

Tampilan kiri



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

Tampilan kanan



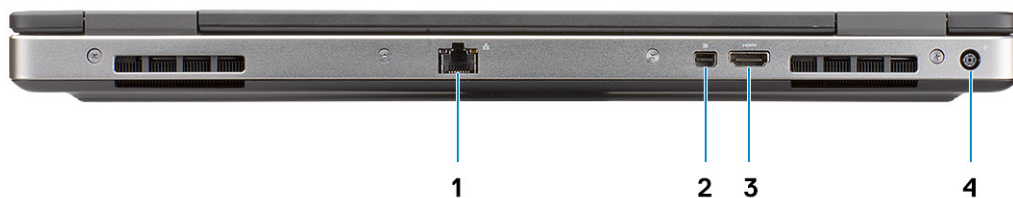
1. Port headset
2. Port USB 3.1 Gen 1 dengan PowerShare
3. Slot kabel pengaman

Tampilan sandaran tangan



- 1. Tombol daya
- 2. Keyboard
- 3. Pembaca sidik jari (opsional)
- 4. Pembaca Kartu Nirkontak (opsional)
- 5. Panel sentuh

Tampilan belakang



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

Tampilan bawah



1. Label tag servis

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 – Mikrofon Bisu	Mengheningkan mikrofon 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 = mikrofon dapat merekam audio• 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:

Tabel 2. Tombol pintasan keyboard (lanjutan)

Hot key	Fungsi
	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.

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:

- Spesifikasi teknis
- Kebijakan dukungan

Spesifikasi teknis

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.

Informasi sistem

Tabel 3. Informasi sistem

Fitur	Spesifikasi
Chipset	Chipset Intel CM246
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 4. Spesifikasi prosesor

Tipe	UMA Graphics
Intel i5-9400H Generasi ke-9 (4 core / 8 TH / 2.5 Ghz hingga 4.3 GHz / 8 M cache / 45 W)	Intel UHD 630 terintegrasi
Intel i7-9750H Generasi ke-9 (6 core / 12 TH / 2.6 Ghz hingga 4.5 GHz / 12 M cache / 45 W)	Intel UHD 630 terintegrasi
Intel i7-9850H Generasi ke-9 (6 core / 12 TH / 2.6 Ghz hingga 4.6 GHz / 12 M cache / 45 W)	Intel UHD 630 terintegrasi

Tabel 4. Spesifikasi prosesor (lanjutan)

Type	UMA Graphics
Intel I9-9880H Generasi ke-9 (8 core / 16 TH / 2.3 GHz hingga 4.8 GHz / 16 M cache / 45 W)	Intel UHD 630 terintegrasi
9th Gen Intel I9-9980HK (8 core / 16 TH / 2.4 GHz hingga 5.0 GHz / 16 M cache / 45 W)	Intel UHD 630 terintegrasi
Intel Xeon E-2276M Generasi ke-9 (6 core / 12 TH / 2.8 GHz hingga 4.7 GHz / 12 M cache / 45 W)	Intel UHD P630 terintegrasi
Intel Xeon E-2286M Generasi ke-9 (8 core / 16 TH / 2.4 Ghz hingga 5.0 GHz / 16 M cache / 45 W)	Intel UHD P630 terintegrasi

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Fitur	Spesifikasi
Konfigurasi memori minimum	8 GB
Konfigurasi memori maksimum	128 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 ● 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 ● 128 GB - 4 x 32 GB
Tipe	DDR4 SDRAM ECC dan memori Non-ECC
Kecepatan	<ul style="list-style-type: none"> ● 2666 MHz ● 3200 MHz

Tabel 6. 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 7. Spesifikasi penyimpanan

Tipe	Faktor pembentuk	Antarmuka	Opsi keamanan	Kapasitas
Tiga solid-state drive (SSD)	M.2 2280	PCIe 3x4 NVMe, hingga 32 Gbps	Tidak berlaku	Hingga 2 TB
Tiga solid-state drive (SSD)	M.2 2280	PCIe 3x4 NVMe, hingga 32 Gbps	SED	Hingga 1 TB
Satu hard-disk drive (HDD) 2,5" dengan baterai sel 4 saja	Sekitar (2,760 x 3,959 x 0,374 inci)	SATA AHCI, Hingga 6 Gbps	SED FIPS	Hingga 2 TB

Pembaca kartu media

Tabel 8. 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 9. 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 10. Spesifikasi video

Pengontrol	Tipe	Kebergantungan 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	mDP/HDMI/ Tipe-C	4096 x 2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon	Terintegrasi	Memori sistem bersama	mDP/HDMI/ Tipe-C	4096 x 2304
Radeon Pro WX 3200	Diskret	NA	GDDR5	4 GB	HDMI/mDP/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 T1000	Diskret	NA	GDDR5	4 GB	mDP/HDMI/Tipe-C	Digital maksimum: <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • HDMI 2.0, 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz
NVIDIA Quadro T2000	Diskret	NA	GDDR5	4 GB	mDP/HDMI/Tipe-C	Digital maksimum: <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • HDMI 2.0, 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz

Tabel 10. Spesifikasi video (lanjutan)

Pengontrol	Tipe	Kebergantung an CPU	Tipe memori grafis	Kapasitas	Dukungan display eksternal	Resolusi maksimum
NVIDIA Quadro RTX3000	Diskret	NA	GDDR6	6 GB	mDP/HDMI/Tipe-C	Digital maksimum: <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • HDMI 2.0, 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz
NVIDIA Quadro RTX4000	Diskret	NA	GDDR6	8 GB	mDP/HDMI/Tipe-C	Digital maksimum: <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • HDMI 2.0b, 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz
NVIDIA Quadro RTX5000	Diskret	NA	GDDR6	16 GB	mDP/HDMI/Tipe-C	Digital maksimum: <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 30 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • Dua DisplayPort 1.4 - 7680 x 4320 (8k) @ 60 Hz (mDP/Tipe-C ke DisplayPort) • HDMI 2.0b, 4096 x 2160 (4K) @ 60 Hz

Kamera

Tabel 11. 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

Komunikasi

Tabel 12. Komunikasi

Fitur	Spesifikasi
Adaptor jaringan	Intel i219LM10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) terintegrasi dengan Intel Remote Wake UP dan PXE
Wireless (Nirkabel)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11n/ac melalui M.2• Bluetooth 5.2

Port dan konektor

Tabel 13. 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• HDMI 2.0 <p>i 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

Kartu pintar nirkontak

Tabel 14. 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
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 15. 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 16. Spesifikasi display

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> 15,6 in. FHD WVA, 1920x1080 AG, NT, 45% gamut NTSC warna 15,6 in. FHD WVA, 1920x1080 AG, NT, 72% gamut NTSC warna 15,6 in. FHD WVA, 1920x1080 TL, Layar Sentuh, 72% gamut warna NTSC 15,6 in. UHD WVA, 3840x2160 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) 500 nit (UHD Adobe 100% gamut warna)
Tinggi (Area aktif):	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 193,59 mm (7,62 in.) UHD - 194,40 mm (7,65 in.)
Lebar (Area aktif):	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 344,16 mm (13,55 in.) UHD - 345,60 mm (13,61 in.)
Diagonal	<ul style="list-style-type: none"> FHD - 394,87 mm (15,60 in.) UHD - 396,52 mm (15,60 in.)

Tabel 16. Spesifikasi display (lanjutan)

Fitur-Fitur	Spesifikasi
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 - 1200:1
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) ● 10 W (UHD Adobe 100% gamut warna)

Keyboard

Tabel 17. Spesifikasi keyboard

Fitur	Spesifikasi
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> ● 103 (AS dan Kanada) ● 104 (Eropa) ● 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 18. 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

Baterai

Tabel 19. Baterai

Fitur	Spesifikasi
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> Baterai 4 sel Litium ion Polimer 64 WHr dengan ExpressCharge Baterai 6 sel Litium ion Polimer 97 WHr dengan ExpressCharge Baterai 6 sel Litium ion Polimer 97 WHr dengan garansi tiga tahun
Dimensi	<ol style="list-style-type: none"> Litium-ion "cerdas" 64 WHr <ul style="list-style-type: none"> Panjang - 222,40 mm (8,76 in) Lebar - 73,80 mm (2,90 in) Tinggi - 11,15 mm (0,44 in) Berat - 298,00 g Litium-ion "cerdas" 97 WHr <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 pemakaian/pengisian
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 20. 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

Tabel 20. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Fitur	Spesifikasi
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 21. 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) Tinggi depan (Penutup AI) - 0,94 inci (24,0 mm) Tinggi belakang (Penutup AI) - 1,19 inci (30,4 mm)
Panjang	14,87 inci (377,60 mm)
Lebar	9,89 inci (251,30 mm)
Berat	Dimulai 5,57 lb (2,52 kg)

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 18.04 LTS (64bit) Red Hat Linux Enterprise 8.0

Lingkungan komputer

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

Tabel 23. Lingkungan komputer

	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)	20% hingga 80% (tanpa kondensasi)  CATATAN: Suhu titik embun maksimum = 26°C	20% hingga 95% (tanpa kondensasi)  CATATAN: Suhu titik embun maksimum = 33°C

Tabel 23. Lingkungan komputer (lanjutan)

	Pengoperasian	Penyimpanan
Getaran (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Guncangan (maksimum)	105 G †	40 G‡
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika kepala hard disk dalam posisi parkir.

Kebijakan dukungan

Untuk informasi lebih lanjut tentang kebijakan dukungan, lihat artikel basis pengetahuan [PNP181418](#), [PNP43920](#) dan [PNP179097](#).

Perangkat Lunak

Bab ini merinci sistem operasi yang didukung beserta petunjuk tentang cara memasang driver.

Topik:

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

Sistem operasi


Tabel 24. 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 18.04 LTS (64bit) • Red Hat Linux Enterprise 8.0

Mengunduh driver Windows

langkah

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 25. 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

Tabel 25. Mengidentifikasi versi OS Windows 10 (lanjutan)

Versi OS	Nama kode	Versi	Terakhir kali dibangun
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
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

prasyarat

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

tentang tugas ini

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:

langkah

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.

Riwayat revisi

Melacak semua pembaruan yang dilakukan pada dokumen. Ini biasanya mencakup tanggal perubahan, nomor versi, dan deskripsi singkat tentang modifikasi. Log ini membantu menjaga transparansi, akuntabilitas, dan garis waktu kemajuan yang jelas.

Tabel 26. Riwayat revisi

Revisi	Tanggal	Deskripsi
A00	06-2019	Tanggal publikasi asli.
A06	11-2025	Topik Spesifikasi komunikasi yang diperbarui.