


Chromebook 3100 Dell


Penyiapan dan Spesifikasi



Catatan, perhatian, dan peringatan

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

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

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

Bab 1: Menyiapkan Chromebook 3100 Anda.....	4
Bab 2: Gambaran umum sasis.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	7
Sandaran tangan.....	8
Depan.....	9
Bawah.....	11
Indikator dan Karakteristik LED.....	11
Pengisian Daya Baterai dan LED Status.....	11
Bab 3: Spesifikasi teknis.....	12
Dimensi dan berat.....	12
Prosesor.....	12
Chipset.....	13
Sistem operasi.....	13
Memori.....	13
Port eksternal.....	13
Modul nirkabel.....	14
Modul WWAN.....	14
Audio.....	15
Penyimpanan.....	15
Keyboard.....	15
Kamera.....	16
Panel sentuh.....	16
Adaptor daya.....	16
Baterai.....	17
Display.....	17
Terintegrasi GPU.....	18
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	18
Security (Keamanan).....	18
Layanan dan dukungan.....	19
Warna latar belakang Label COO.....	19
Bab 4: Pintasan keyboard.....	21
Bab 5: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	22

Menyiapkan Chromebook 3100 Anda

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

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.
Chromebook 3100



CATATAN: Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menyalakan komputer.

2. Tuntaskan penataan sistem 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.

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

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell

	<p>Dell Product Registration Daftarkan komputer Anda dengan Dell.</p>
---	--

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell

	<p>Dell Help & Support Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</p>
	<p>SupportAssist Secara proaktif memeriksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Alat Pemulihan OS SupportAssist memecahkan masalah dengan sistem operasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi SupportAssist di www.dell.com/support.</p> <p> CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>
	<p>Dell Update Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia.</p>
	<p>Dell Digital Delivery Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda.</p>

Gambaran umum sasis

Topik:

- Kanan
- Kiri
- Sandaran tangan
- Depan
- Bawah
- Indikator dan Karakteristik LED

Kanan



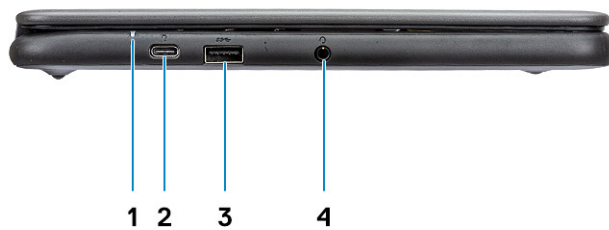
1. USB 3.1 Gen1 (opsional)
2. Port USB Tipe-C dengan Power delivery (opsional)
3. Slot kunci berbentuk irisan

Untuk sistem yang mendukung 4G LTE



1. Port USB Tipe-C dengan Power delivery
2. Slot kunci berbentuk irisan

Kiri



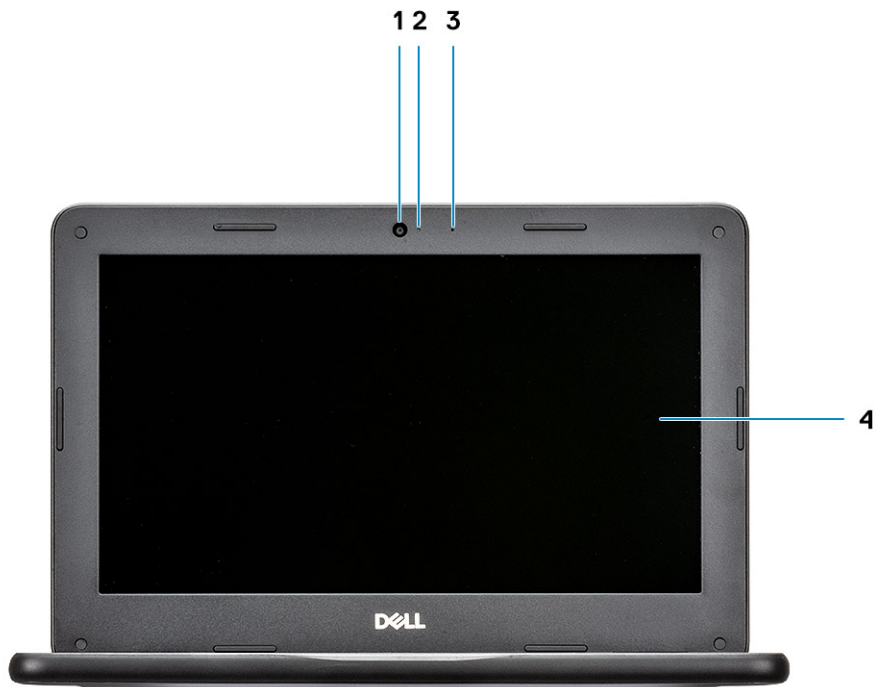
1. Indikator status Daya/Baterai
2. Port USB Tipe-C dengan Power delivery
3. Port USB 3.1 Gen 1
4. Port headset

Sandaran tangan



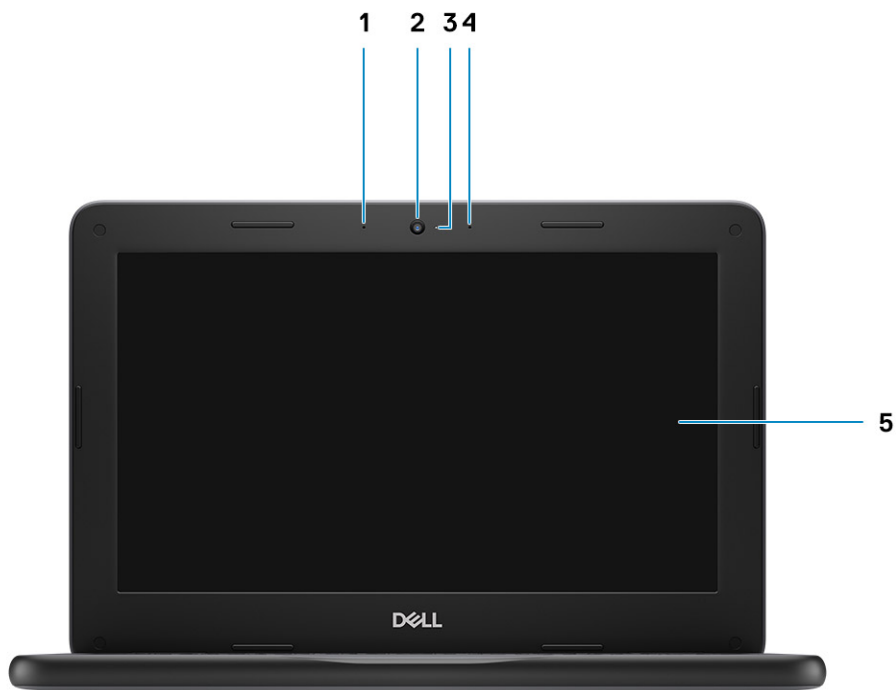
1. Tombol daya
2. Keyboard
3. Panel sentuh

Depan



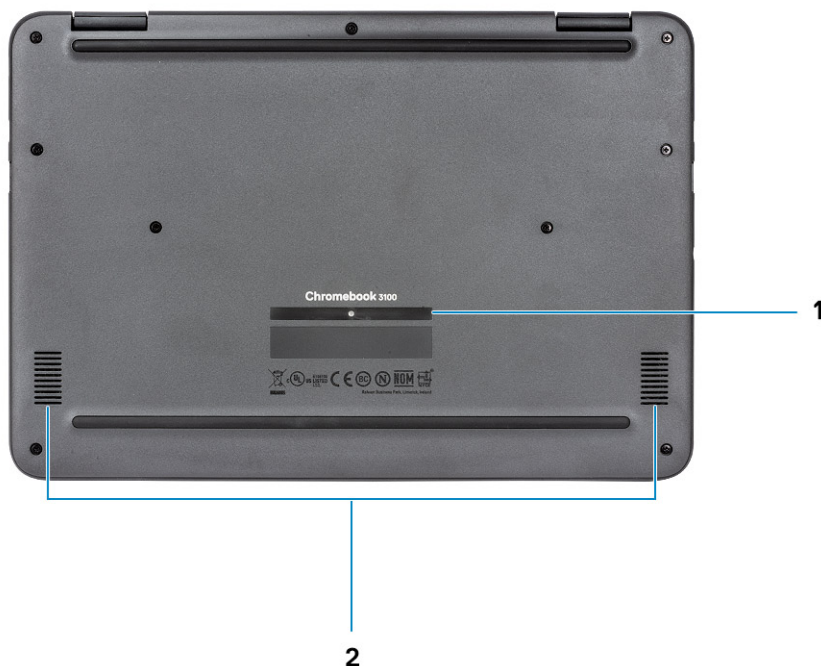
1. Kamera
2. Lampu status kamera
3. Mikrofon
4. Panel display

Untuk sistem yang mendukung 4G LTE



1. Mikrofon
2. Kamera
3. Lampu status kamera
4. Mikrofon
5. Panel display

Bawah



1. Label Tag Servis
2. Speaker

Indikator dan Karakteristik LED

Pengisian Daya Baterai dan LED Status

Tabel 2. 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 teknis

CATATAN: Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Spesifikasi berikut ini hanya yang dipersyaratkan oleh hukum untuk dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, lihat Help and Support (Bantuan dan Dukungan) di sistem operasi Windows Anda dan pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

Topik:

- Dimensi dan berat
- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Port eksternal
- Modul nirkabel
- Audio
- Penyimpanan
- Keyboard
- Kamera
- Panel sentuh
- Adaptor daya
- Baterai
- Display
- Terintegrasi GPU
- Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan
- Security (Keamanan)
- Layanan dan dukungan
- Warna latar belakang Label COO

Dimensi dan berat

Tabel 3. Dimensi dan berat

Fitur	Spesifikasi
Tinggi	Depan: 20,75 mm (0,817 inci) Belakang: 20,75 mm (0,817 inci)
Panjang	303,9 mm (11,96 inci)
Lebar	207,9 mm (8,19 inci)
Berat	Untuk sistem yang didukung WiFi - 1,29 kg (2,85 lb) Untuk sistem yang didukung 4G LTE - 1,33 kg (2,93 lb)

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	Grafik diskret
Prosesor Intel Celeron N4000 Dual core (6 W TDP, jumlah 2 core/ 2 thread, 4 MB cache, 2.6 GHz)	Intel UHD Graphics 600	Tidak
Prosesor Intel Celeron N4020 Dual core (6 W TDP, jumlah 2 core/2 thread, 4M Cache, hingga 2.8GHz)	Intel UHD Graphics 600	Tidak

Chipset

Tabel 5. Chipset

Fitur	Spesifikasi
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor (6 W/4,5 W SDP Danau Gemini – Celeron)
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM FLASH	16 MB
Bus PCIe	PCIe Internal

Sistem operasi

Tabel 6. Sistem operasi

Fitur	Spesifikasi
Sistem operasi yang didukung	Sistem operasi Google Chrome

Memori

Tabel 7. Spesifikasi memori

Fitur	Spesifikasi
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Konfigurasi memori maksimum	4 GB
Tipe	LPDDR4 (Memori bawaan)
Kecepatan	2400 MHz

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi tentang port eksternal Chromebook 3100 Anda.

Tabel 8. Port eksternal

Tabel 8. Port eksternal

Deskripsi	Spesifikasi
Pembaca kartu memori	TA
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port USB 3.1 Gen 1 (sisi kiri) • Satu port USB Tipe-C dengan Power delivery (sisi kiri) • Satu port USB 3.1 Gen 1 — opsional (sisi kanan, hanya untuk sistem yang mendukung WiFi) • Satu port USB Tipe-C dengan Power delivery (sisi kanan, tersedia untuk sistem yang mendukung 4G LTE, opsional untuk sistem yang mendukung WiFi)
Security (Keamanan)	Slot kunci Noble Wedge
Audio	Satu port Jack Universal (Jack Headset Global + mikrofon + dukungan saluran input)

Modul nirkabel

Tabel 9. Modul nirkabel

Spesifikasi
Intel dual band nirkabel-AC 9560 802.11ac 160 MHz (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 5 M.2 1216 yang sudah disolder

Modul WWAN

Tabel 10. Modul WWAN (Untuk sistem yang mendukung 4G LTE)

Fitur	Spesifikasi
Nomor model	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Antarmuka host	Faktor pembentuk M.2 3042
Standar jaringan	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Laju transfer	Hingga 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Band Frekuensi Pengoperasian	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)
Kecepatan Data	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9) • LTE TDD: 347 Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 kbps DL/384 kbps UL
Catu daya	DC 3,135 V hingga 4,4 V, Khusus 3,3 V
Antena Diversity	Didukung
Radio On (Nyala)/Off (Mati)	Didukung
Aktif Saat Nirkabel	Didukung
Suhu	<ul style="list-style-type: none"> • Suhu pengoperasian normal: -10°C hingga 55°C • Suhu Pengoperasian diperpanjang: -20°C hingga 65°C
Konektor antena	<ul style="list-style-type: none"> • Antena Utama WWAN X 1 • Antena Diversity WWAN X 1

Audio

Tabel 11. Spesifikasi audio

Fitur	Spesifikasi
Pengontrol	Dialog DA7219
Konversi stereo	Didukung
Tipe	Audio Definisi Tinggi
Speaker	2
Interface Internal	I2S
Interface Eksternal	Input mikrofon digital pada modul kamera Soket kombinasi headset (headphone stereo/mikrofon-in)
Amplifier speaker internal	Didukung
Amp Speaker Eksternal	MAX98357A
Kontrol volume eksternal	Didukung
Output speaker:	<ul style="list-style-type: none">• Rata-rata - 2 W• Puncak - 2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung
Mikrofon	Didukung

Penyimpanan

Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan

Tipe	Kapasitas	Antarmuka MMC	Tegangan
eMMC	16 GB	eMMC V5.1	3,3 V
eMMC	32 GB	eMMC V5.1	3,3 V

Keyboard

Tabel 13. Spesifikasi keyboard

Fitur	Spesifikasi
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none">• 74 (A.S dan Kanada)• 75 (Inggris)• 76 (Brasil)• 78 (Jepang)
Ukuran	Ukuran penuh <ul style="list-style-type: none">• X = 19,05 mm pitch tombol• Y = 18,05 mm pitch tombol
Keyboard dengan lampu latar	Tidak

Tabel 13. Spesifikasi keyboard

Fitur	Spesifikasi
Tata letak	QWERTY

Kamera

Tabel 14. Spesifikasi kamera

Fitur	Spesifikasi
Jenis kamera	HD fokus tetap
Resolusi	Gambar diam: resolusi HD 1280 x 720 (1 MP) Video: resolusi HD 1280 x 720 (1 MP)
Kecepatan gambar	Hingga 30 frame per detik
Tipe sensor	Teknologi sensor CMOS

Panel sentuh

Tabel 15. Spesifikasi Panel Sentuh

Fitur	Spesifikasi
Resolusi	1229 x 749
Dimensi	<ul style="list-style-type: none"> Sumbu-X: 99,4 mm (3,91 inci) Sumbu-Y: 54,4 mm (2,14 inci)
Multi-sentuh	Mendukung lima jari

Adaptor daya

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Fitur	Spesifikasi
Tipe	Pecos 65 W USB-C
Tegangan Input	100 VAC - 240 VAC
Arus input (maksimum)	1,7 A
Ukuran adaptor	Dimensi Dalam Inchi: 1,1 x 2,01 x 4,41 Dalam mm: 28 x 51 x 112
Berat	0,201 kg (0,443 lb)
Frekuensi input	50 Hz hingga 60 Hz
Arus output	20 V/3,25 A (kontinu) 15 V/3 A (kontinu)

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya

Fitur	Spesifikasi
	9 V/3 A (kontinu) 5 V/3 A (kontinu)
Nilai tegangan output	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC
Kisaran suhu (Pengoperasian)	0°C hingga 40° C (32°F hingga 104°F)
Kisaran suhu (Non-Pengoperasian)	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)

Baterai

Tabel 17. Baterai

Fitur	Spesifikasi			
Tipe	Ion-litium 3-sel (42 WHr)	Polimer 3-sel (42 WHr)		
Dimensi	Panjang	89,15 mm (3,50 inci)	Panjang	89,15 mm (3,50 inci)
	Lebar	175,47 mm (6,90 inci)	Lebar	175,47 mm (6,90 inci)
	Tinggi	5,90 mm (0,23 inci)	Tinggi	5,90 mm (0,23 inci)
Berat (maksimum)	0,185 kg (0,40 lb)		0,195 kg (0,42 lb)	
Tegangan	11,40 VDC		11,40 VDC	
Masa pakai	1 tahun		1 tahun	
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif		Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif	
Kisaran suhu: Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> 0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F) Pengisian Daya : 0 °C hingga 50 °C (32 °F hingga 122 °F) Pelepasan Daya: 0 °C hingga 70 °C (32 °F hingga 158 °F) 		<ul style="list-style-type: none"> 0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F) Pengisian Daya : 0 °C hingga 50 °C (32 °F hingga 122 °F) Pelepasan Daya: 0 °C hingga 70 °C (32 °F hingga 158 °F) 	
Kisaran suhu: Penyimpanan	- 20 °C hingga 65 °C (- 4 °F hingga 149 °F)		- 20 °C hingga 65 °C (- 4 °F hingga 149 °F)	

Display

Tabel 18. Spesifikasi display

Fitur	Spesifikasi
Tipe	11,6 inci, HD TN Non-Layar Sentuh, dan 187 Nit. 11,6 inci, HD TN Layar Sentuh, dan 187 Nit (opsional).
Tinggi (Area aktif):	144,00 mm
Lebar (Area aktif):	256,125 mm

Tabel 18. Spesifikasi display

Fitur	Spesifikasi
Diagonal	293,83 mm (11,6 inci)
Megapiksel	1,04
Piksel per Inchi (PPI)	135
Rasio kontras (Standar)	500:1
Laju refresh	60 Hz
Sudut tampilan horizontal (min)	+40/-40 derajat
Sudut tampilan vertikal (min)	+10/-30 derajat
Konsumsi daya (maks)	3,0 W



Terintegrasi GPU

Tabel 19. Spesifikasi terintegrasi GPU

Pengontrol	Tipe	Kebergantungan CPU	Tipe memori grafis	Kapasitas	Dukungan display eksternal	Resolusi maksimum
Intel UHD Graphics 600	UMA	CPU Intel Celeron N4000 Dual core	Terintegrasi	Memori sistem bersama	Didukung melalui port USB Tipe-C	3840 x 2160 @60 Hz

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel 20. Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

	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)  CATATAN: Suhu titik embun maksimum = 26°C	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)  CATATAN: Suhu titik embun maksimum = 33°C
Getaran (maksimum)	2 hingga 600 Hz pada 0,66 Grms	2 hingga 600 Hz pada 1,33 Grms
Guncangan (maksimum)	160 G dengan durasi detakan 2 ms (setara dengan 80 in/detik)	160 G dengan durasi detakan 2 ms (setara dengan 80 in/detik)
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3.048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10.668 m (0 kaki hingga 35.000 kaki)

Security (Keamanan)

Tabel 21. Security (Keamanan)

Tabel 21. Security (Keamanan)

Fitur	Spesifikasi
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Ya
Firmware TPM	TA
Kunci kabel	Slot kunci berbentuk irisan

Layanan dan dukungan

Tabel 22. Spesifikasi layanan dan dukungan







Fitur	Spesifikasi
Layanan Pos 1-Tahun	Standar
NBD di tempat <i>i</i> CATATAN: Layanan bisa disediakan oleh pihak ketiga. Teknisi akan dikirim jika diperlukan setelah dilakukan pemecahan masalah berbasis telepon, tergantung pada ketersediaan suku cadang, dan persyaratan kontrak layanan lainnya.	Ya
Perpanjangan Garansi	Hingga 4 tahun
ProSupport	Opsional

Warna latar belakang Label COO

Tabel 23. Tabel perbandingan warna latar belakang Label COO

Chromebook 3100	Chromebook 3100 (diaktifkan dengan 4G LTE)
Chromebook 3100 memiliki warna latar belakang Abu-Abu Tua untuk label COO.	Untuk sistem berkemampuan 4G LTE, warna latar belakang label COO adalah Abu-Abu Titan Dull.

Tabel 23. Tabel perbandingan warna latar belakang Label COO

Chromebook 3100	Chromebook 3100 (diaktifkan dengan 4G LTE)
<p>VH0N2 LBL,REG,COO,L10,3100,K34</p> 	<p>HFNW6 LBL,REG,COO,L10,3100,K34</p> 
<p>YKX71 LBL,REG,COO,L10,3100,CD</p> 	<p>C5J6F LBL,REG,COO,L10,3100,CD</p> 
<p>0KYC9 LBL,REG,COO,L10,3100,KS</p> 	<p>3YXYT LBL,REG,COO,L10,3100,KS</p> 

Pintasan keyboard

CATATAN: Karakter keyboard mungkin berbeda tergantung pada konfigurasi bahasa keyboard. Tombol yang digunakan untuk pintasan tetap sama di semua konfigurasi bahasa.

Tabel 24. Daftar pintasan keyboard



Tombol	Perilaku Utama	Perilaku Sekunder (Fn + Tombol)
Fn + Esc	Keluar	Alihkan kunci tombol Fn
Fn + F1	Mendiamkan audio	Perilaku F1
Fn + F2	Menurunkan volume	Perilaku F2
Fn + F3	Meningkatkan volume	Perilaku F3
Fn + F4	Mendiamkan mikrofon	Perilaku F4
Fn + F5	Lampu latar keyboard CATATAN: Tidak berlaku untuk keyboard tanpa lampu latar.	Perilaku F5
Fn + F6	Mengurangi kecerahan layar	Perilaku F6
Fn + F7	Meningkatkan kecerahan layar	Perilaku F7
Fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal	Perilaku F8
Fn + F10	Mencetak Layar	Perilaku F10
Fn + F11	Home	Perilaku F11
Fn + F12	Halaman akhir	Perilaku F12
Fn + Ctrl Kanan	Meniru klik kanan	--

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 25. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
Aplikasi My Dell (Dell Saya)	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik <code>Contact Support</code> , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows
Akses solusi 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.