

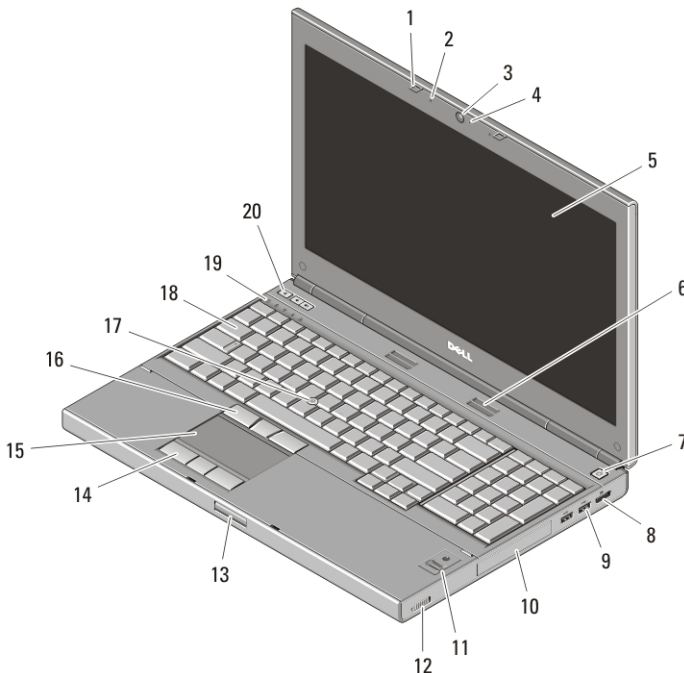
Dell Precision M4600/M6600 Mobile Workstation

Informasi Fitur dan Pemasangan

Tentang Peringatan

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

M4600 — Tampak Depan dan Belakang



Angka 1. Tampak Depan

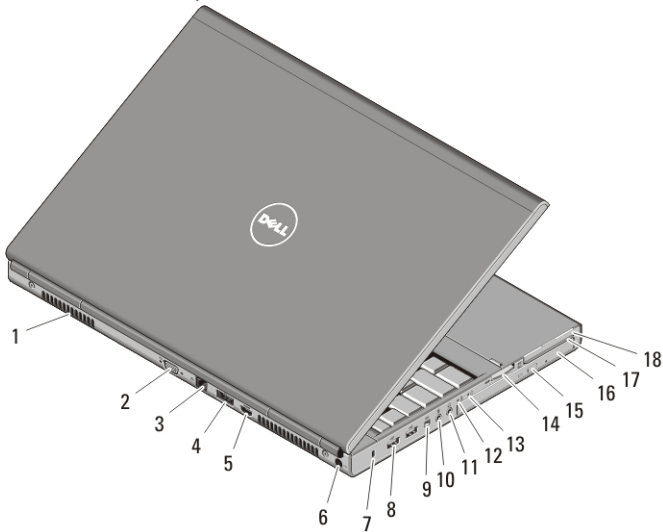
- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. kait display (2) | 5. display |
| 2. mikrofon (2) | 6. speaker (2) |
| 3. kamera | 7. tombol daya |
| 4. lampu LED kamera | 8. konektor DisplayPort |



OK8X4XA00

Regulatory Model: P13F, P10E
Regulatory Type: P13F001, P10E001
January 2011

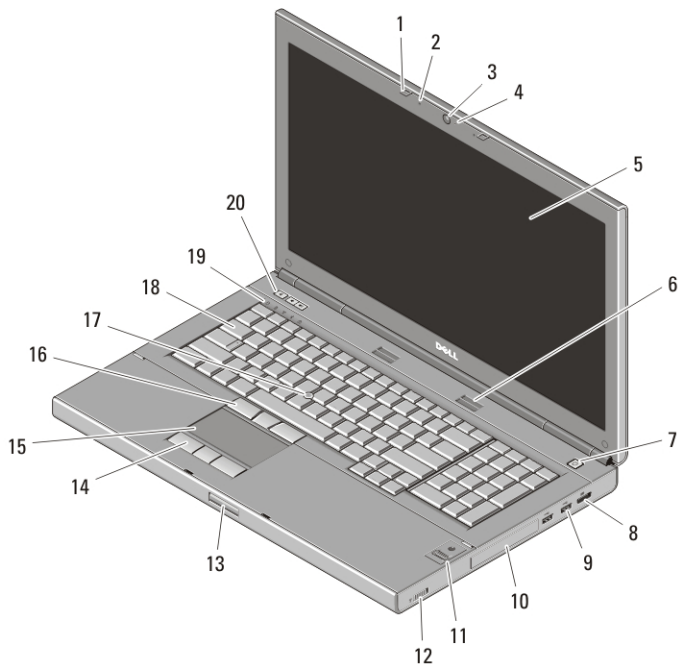
- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 9. konektor USB 3.0 (2) | 15. panel sentuh |
| 10. hard drive | 16. tombol tongkat trek (3) |
| 11. pembaca sidik jari (opsional) | 17. tongkat trek |
| 12. sakelar nirkabel | 18. keyboard |
| 13. tombol pelepas kait display | 19. lampu status perangkat |
| 14. tombol touchpad (3) | 20. tombol kontrol volume |



Angka 2. Tampak Belakang

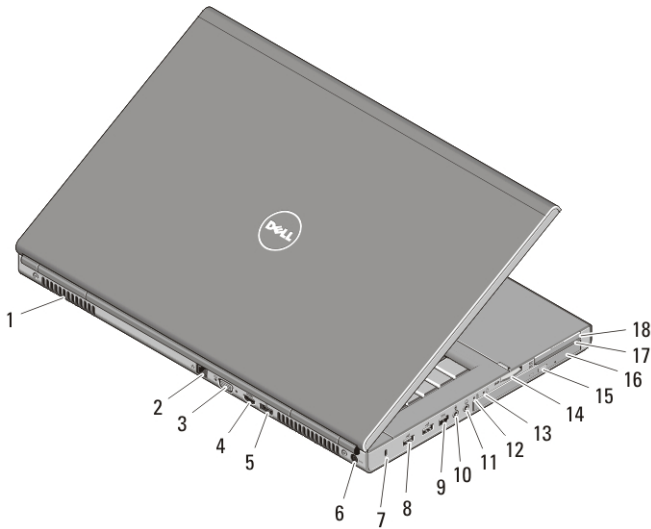
- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. ventilasi pendinginan | 10. konektor mikrofon |
| 2. konektor VGA | 11. konektor headphone |
| 3. konektor jaringan | 12. lampu status baterai |
| 4. konektor eSATA/USB 2.0 | 13. lampu daya |
| 5. konektor HDMI | 14. slot pembaca kartu 8-in-1 |
| 6. konektor daya | 15. tombol pembuka drive optis |
| 7. slot kabel keamanan | 16. drive optis |
| 8. konektor USB 2.0 (2) | 17. slot pembaca kartu pintar |
| 9. port IEEE 1394 (4 pin) | 18. slot ExpressCard |

M6600 — Tampak Depan dan Belakang



Angka 3. Tampak Depan

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. penahan layar (2) | 11. pembaca sidik jari (opsional) |
| 2. mikrofon (2) | 12. switch nirkabel |
| 3. kamera | 13. tombol pelepas kait display |
| 4. lampu LED kamera | 14. tombol touchpad (3) |
| 5. display | 15. panel sentuh |
| 6. speaker (2) | 16. tombol tongkat trek (3) |
| 7. tombol daya | 17. tongkat trek |
| 8. konektor DisplayPort | 18. keyboard |
| 9. konektor USB 3.0 (2) | 19. lampu status perangkat |
| 10. hard drive | 20. tombol kontrol volume |



Angka 4. Tampak Belakang

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. ventilasi pendinginan | 10. konektor mikrofon |
| 2. konektor jaringan | 11. konektor headphone |
| 3. konektor VGA | 12. lampu status baterai |
| 4. konektor HDMI | 13. lampu daya |
| 5. konektor eSATA/USB 2.0 | 14. slot pembaca kartu 8-in-1 |
| 6. konektor daya | 15. tombol pembuka drive optis |
| 7. slot kabel keamanan | 16. drive optis |
| 8. konektor USB 2.0 (2) | 17. slot pembaca kartu pintar |
| 9. port IEEE 1394 (6-pin, berdaya) | 18. slot ExpressCard |


Pemasangan Cepat




PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur di bagian ini, baca informasi keselamatan yang disertai bersama komputer Anda. Untuk informasi tambahan mengenai praktik terbaik, kunjungi www.dell.com/regulatory_compliance.

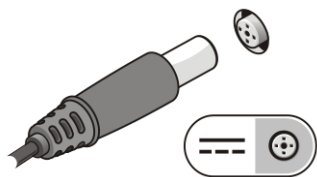


PERINGATAN: Adaptor AC dapat digunakan dengan outlet listrik di seluruh dunia. Namun, konektor daya dan soket ekstensi berbeda-beda di setiap negara. Menggunakan kabel yang tidak kompatibel atau salah menghubungkan kabel ke soket ekstensi atau outlet listrik dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan peralatan.

 **PERHATIAN:** Jika Anda melepas kabel adaptor AC dari komputer, pegang konektornya, jangan kabelnya saja, dan tarik kuat namun secara perlahan untuk mencegah kerusakan pada kabel. Jika Anda menggulung kabel adaptor AC, pastikan Anda mengikuti sudut konektor di adaptor AC untuk mencegah kabel rusak.

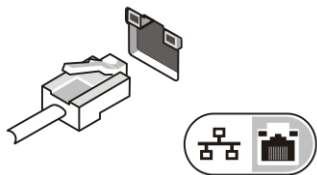
 **CATATAN:** Beberapa perlengkapan kemungkinan tidak tersedia jika Anda belum mememasannya.

1. Sambungkan adaptor AC ke konektor adaptor AC di komputer dan ke outlet listrik.



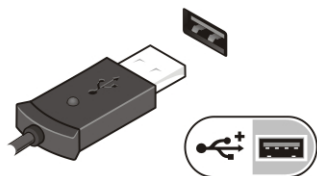
Angka 5. Adaptor AC

2. Sambungkan kabel jaringan (opsional).



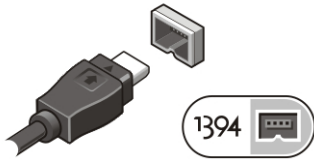
Angka 6. konektor jaringan

3. Sambungkan perangkat USB, seperti mouse atau keyboard (opsional).

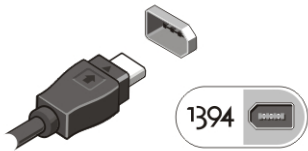


Angka 7. Konektor USB

4. Sambungkan perangkat IEEE 1394, seperti hard drive 1394 (opsional).

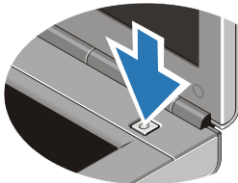


Angka 8. Konektor 1394 pada M4600




Angka 9. Konektor 1394 pada M6600


5. Buka display komputer dan tekan tombol daya untuk menyalakan komputer.



Angka 10. Tombol daya

 **CATATAN::** Anda disarankan untuk menyalakan dan mematikan komputer Anda paling tidak satu kali sebelum Anda memasang kartu atau menghubungkan komputer ke perangkat dok atau perangkat eksternal lainnya, seperti printer.

Spesifikasi

 **CATATAN::** Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Spesifikasi berikut hanya yang dipersyaratkan oleh hukum untuk dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, klik **Start (Mulai)** → **Help and Support (Bantuan dan Dukungan)** dan pilih opsi untuk menampilkan informasi tentang komputer Anda.

Informasi Sistem

Chipset

Chipset Intel QM67 Express

Informasi Sistem

Prosesor	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5 dan i7 Dual Core• Intel Core i7 Quad Extreme• Intel Core i7 Quad Core
----------	---

Video

Tipe video	diskret
Bus data	Video terintegrasi
Pengontrol dan memori video	
M4600	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M5950 Mobility Pro Graphics dengan GDDR5 1 GB• NVIDIA Quadro 1000M dengan GDDR3 2 GB• NVIDIA Quadro 2000M dengan GDDR3 2 GB
M6600	<ul style="list-style-type: none">• AMD FirePro M8900 Mobility Pro Graphics dengan GDDR5 2 GB• NVIDIA Quadro 3000M dengan GDDR5 2 GB• NVIDIA Quadro 4000M dengan GDDR5 2 GB• NVIDIA Quadro 5010M dengan GDDR5 4 GB

Memori

Konektor memori	
Prosesor Intel Core i5 dan i7 Dual Core	dua slot DIMM
Prosesor Intel Core i7 Quad Core dan i7 Quad Extreme	empat slot DIMM
Kapasitas memori	1 GB, 2 GB, 4 GB, dan 8 GB
Tipe memori	DDR3 1333 MHz dan 1600 MHz (UI lebih cepat)
Memori minimum	2 GB
Memori maksimum	
Prosesor Intel Core i5 dan i7 Dual Core	16 GB
Prosesor Intel Core i7 Quad Core dan i7 Quad Extreme	32 GB

Baterai

Tipe lithium ion

6 sel/ 9 sel/9 sel LCL (long cycle life)



CATATAN:: Dell Precision M6600 Mobile Workstation hanya mendukung baterai 9 sel.

Panjang	80 mm (3,14 inci)
Tinggi	190 mm (7,48 inci)
Lebar	20 mm (0,78 inci)
Berat	365 g (0,80 lb) (6-cell) 500 g (1,10 lb) (9-cell / 9-cell LCL)
Tegangan	11,10 V
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Non-pengoperasian	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Baterai sel berbentuk koin	Sel lithium 3-V CR2032 berbentuk koin

Adaptor AC	M4600	M6600
Tegangan input	100 VAC hingga 240 VAC	100 VAC hingga 240 VAC
Arus input (maksimum)	2,50 A	3,50 A
Frekuensi input	50 Hz hingga 60 Hz	50 Hz hingga 60 Hz
Daya output	180 W	240 W
Arus output	9,23 A	12,30 A
Tegangan output yang ditentukan	19,50 VDC	19,50 VDC
Dimensi:	180 W	240 W
Tinggi	30 mm (1,18 inci)	25,40 mm (1 inci)
Lebar	155 mm (6,10 inci)	200 mm (7,87 inci)

Adaptor AC	M4600	M6600
Panjang	76 mm (2,99 inci)	100 mm (3,93 inci)
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	
Non Pengoperasian	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)	

Kartu Pintar Nirkontak

Kartu Pintar dan Teknologi yang Didukung	ISO14443A — 160 kbps, 212 kbps, 424 kbps, dan 848 kbps
	ISO14443B — 160 kbps, 212 kbps, 424 kbps, dan 848 kbps
	ISO15693
	HID iClass
	FIPS201
	NXP Desfire

Fisik	M4600	M6600
Tinggi	36,5 mm (1,44 inci)	37,20 mm (1,46 inci)
Lebar	376 mm (14,80 inci)	416,70 mm (16,41 inci)
Panjang	256 mm (10,08 inci)	270,60 mm (10,65 inci)
Berat (Minimal)	2,87 kg (6,33 pound dengan baterai 6 sel dan airbay)	3,42 kg (7,53 pound dengan baterai 6 sel dan airbay)

Lingkungan

Suhu:

Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)

Kelembapan relatif (maksimum):

Pengoperasian	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)
Penyimpanan	5 % hingga 95 % (tanpa kondensasi)

Lingkungan

Level kontaminasi melalui udara	G2 atau lebih rendah seperti yang didefinisikan oleh ISA-S71.04-1985
Ketinggian (maksimum):	
Pengoperasian	-15,2 m hingga 3048 m (-50 kaki hingga 10.000 kaki)
Non-pengoperasian	-15,2 m hingga 10.668 m (-50 kaki hingga 35.000 kaki)

Mendapatkan Sumber dan Informasi Selengkapnya

Lihat dokumen keselamatan dan peraturan yang dikirimkan bersama komputer Anda dan kunjungi situs web pemenuhan peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance untuk informasi lebih lanjut mengenai:

- Praktik keselamatan terbaik
- Sertifikasi peraturan
- Ergonomis

Lihat www.dell.com untuk informasi tambahan tentang:

- Garansi
- Ketentuan dan Persyaratan (hanya AS)
- Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

© 2010 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak materi ini dengan cara apa pun tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan di dalam teks ini: Dell™, logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, dan Wi-Fi Catcher™ adalah merek dagang Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, dan Celeron® adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara lain. AMD® adalah merek dagang terdaftar dan AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, dan ATI FirePro™ adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, tombol Start Windows Vista, dan Office Outlook® adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Blu-ray Disc™

adalah merek dagang yang dimiliki oleh Blu-ray Disc Association (BDA) dan dilisensikan untuk dipakai pada diska dan pemutar. Merek kata Bluetooth® adalah merek dagang dan dimiliki oleh Bluetooth® SIG, Inc. dan setiap penggunaan tanda itu oleh Dell Inc. berada di bawah lisensi. Wi-Fi® adalah merek dagang terdaftar dari Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Merek dagang dan nama dagang lain dapat digunakan di dalam publikasi ini untuk merujuk kepada entitas yang mengklaim merek dan nama produknya, Dell Inc. melepaskan setiap kepentingan kepemilikan dalam merek dagang selain miliknya sendiri.