

Dell PowerEdge T20 Getting Started Guide

Regulatory Model: D13M
Regulatory Type: D13M001



Catatan, perhatian, dan peringatan



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan komputer lebih baik lagi.



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



PERINGATAN: PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

Copyright © 2015 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang. Produk ini dilindungi oleh undang-undang hak cipta dan hak atas kekayaan intelektual di AS dan internasional. Dell™ dan logo Dell merupakan merek dagang dari Dell Inc. di Amerika Serikat dan/atau yurisdiksi lain. Seluruh merek dan nama lainnya yang disebutkan di sini dapat merupakan merek dagang perusahaannya masing-masing.

2015 - 09

Rev. A03

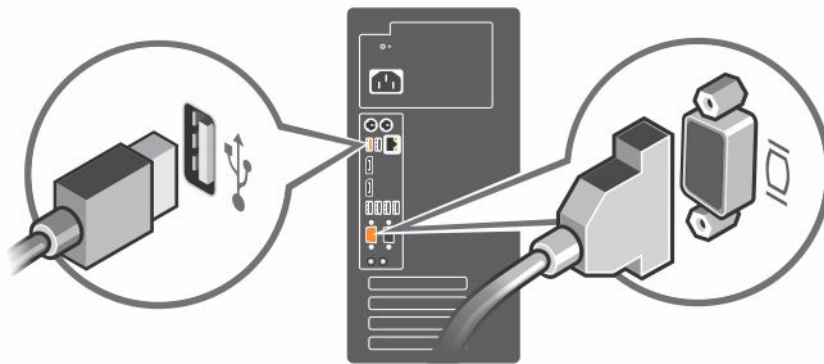
Instalasi dan Konfigurasi

 **PERINGATAN:** Sebelum melakukan prosedur berikut, bacalah petunjuk keselamatan yang disertakan dengan sistem.

Membuka Kemasan Sistem

Buka kemasan sistem Anda dan kenali setiap komponen.

Menghubungkan Keyboard, Mouse, dan Monitor Opsional

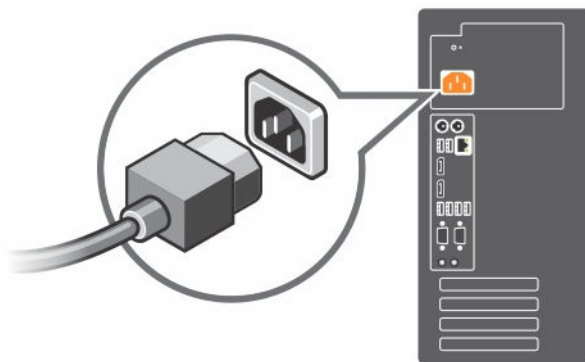


Angka 1. Menghubungkan Keyboard, Mouse, dan Monitor

Hubungkan keyboard, mouse, dan monitor (opsional).

Konektor di bagian belakang sistem Anda memiliki ikon yang menunjukkan kabel mana yang harus disambungkan ke setiap konektor. Pastikan untuk mengencangkan baut (jika ada) pada konektor kabel monitor.

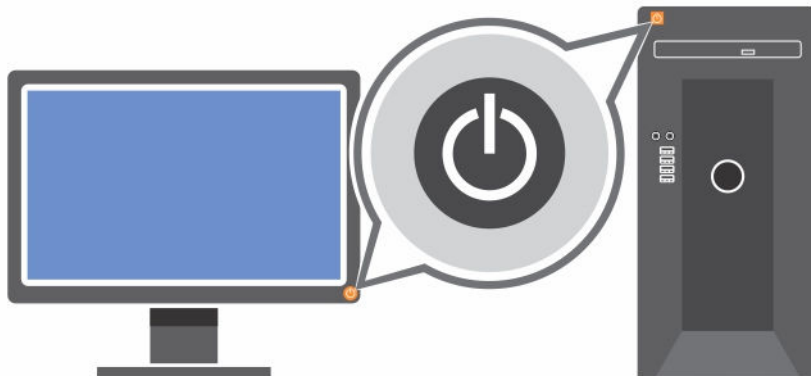
Menghubungkan Kabel Daya



Angka 2. Menghubungkan Kabel Daya

Hubungkan kabel daya sistem ke sistem dan, jika monitor digunakan, hubungkan kabel daya monitor ke monitor.

Menghidupkan Sistem




Angka 3. Menghidupkan Sistem

Tekan tombol daya pada sistem. Indikator daya seharusnya menyala.

Menyelesaikan Pengaturan Sistem Operasi


Saat pertama kali menginstal sistem operasi, lihat dokumentasi instalasi dan konfigurasi untuk sistem operasi Anda. Pastikan bahwa sistem operasi Anda telah diinstal sebelum Anda memasang perangkat keras atau menginstal perangkat lunak yang tidak dibeli bersama sistem.

 **CATATAN:** Untuk informasi selengkapnya mengenai sistem pengoperasian yang didukung, kunjungi dell.com/ossupport.

Perjanjian Lisensi Perangkat Lunak Dell


Sebelum menggunakan sistem Anda, bacalah Perjanjian Lisensi Perangkat Lunak Dell yang disertakan dengan sistem Anda. Anda harus mempertimbangkan media perangkat lunak apa pun yang diinstal dengan Dell sebagai salinan CADANGAN perangkat lunak yang terinstal pada hard disk sistem Anda. Jika Anda tidak menerima ketentuan perjanjian ini, hubungi nomor telepon bantuan pelanggan. Untuk pelanggan di Amerika Serikat, hubungi 800-WWW-DELL (800-999-3355). Untuk pelanggan di luar Amerika Serikat, kunjungi dell.com/support dan pilih negara atau wilayah Anda di bagian bawah halaman.

Informasi Lain yang Anda Perlukan

 **PERINGATAN:** Lihat informasi keselamatan dan peraturan yang disertakan dengan sistem Anda. Informasi garansi mungkin disertakan dalam dokumen ini atau sebagai dokumen yang terpisah.

- Panduan Pemilik menyediakan informasi mengenai fitur sistem dan menjelaskan bagaimana cara penelusuran kesalahan pada sistem dan pemasangan atau penggantian komponen sistem. Dokumen ini tersedia secara online di situs www.dell.com/poweredge manuals.
- Semua media yang dikirimkan dengan sistem yang berisi dokumentasi dan alat untuk mengonfigurasi dan mengelola sistem Anda, termasuk yang berhubungan dengan sistem pengoperasian, perangkat lunak manajemen sistem, pembaruan sistem, dan komponen sistem yang dibeli bersama dengan sistem Anda.

 **CATATAN:** Selalu periksa pembaruan di situs dell.com/support/manuals dan baca pembaruan terlebih dahulu karena biasanya pembaruan tersebut menggantikan informasi dalam dokumen.

 **CATATAN:** Pada saat meningkatkan sistem, sebaiknya download dan pasang BIOS, driver, dan firmware manajemen sistem versi terbaru pada sistem Anda dari dell.com/support.

Mendapatkan Bantuan Teknis

Jika Anda tidak memahami prosedur dalam panduan ini atau jika sistem tidak beroperasi sesuai yang diharapkan, lihat Manual untuk Pemilik. Dell menyediakan pelatihan dan sertifikasi perangkat keras secara menyeluruh. Lihat dell.com/training untuk informasi lebih lanjut. Layanan ini mungkin tidak tersedia di semua lokasi.

Información NOM (sólo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Table 1. Información NOM

Importador:	Dell Inc. de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 -11º Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Número de modelo:	D13M
Voltaje de alimentación:	100 V CA-240 V CA
Frecuencia:	50 Hz/60 Hz
Consumo eléctrico:	5,0 A

Technical Specifications




 **NOTE:** Spesifikasi berikut ini hanya yang dipersyaratkan oleh hukum untuk dikirimkan bersama sistem Anda. Untuk daftar spesifikasi lengkap dan terkini untuk sistem Anda, kunjungi Dell.com/support.

Table 3. Power specifications

Power	
AC Power Supply	
Wattage	290 W
Heat dissipation	 NOTE: Heat dissipation is calculated using the power supply wattage rating.
Voltage	100–240 V AC, autoranging, 50/60 Hz
 NOTE: This system is also designed to be connected to IT power systems with a phase to phase voltage not exceeding 230 V.	
Battery	

Power	
Coin-cell battery	3 V CR2032 Lithium coin cell

Table 4. Hard drive specifications


Drives	
Hard drives	Up to four 3.5 inch and two 2.5 inch internal, cabled SATA hard drives
	 NOTE: If you install more than four SATA hard drives, you need an optional SATA controller card.

Table 5. Expansion bus specifications



Expansion Bus	
Bus type	PCI Express Generation 3
Expansion card slots:	Supports three PCIe expansion card slots and one PCI expansion card slot
	 NOTE: The power consumption of the PCIe expansion cards is less than 25 W.

Table 6. Physical specifications

Physical	
Height	36.29 cm (14.29 inch) with feet
	36.0 cm (14.17 inch) without feet
Width	17.5 cm (6.88 inch)
Depth	43.5 cm (17.12 inch) with bezel
	40.0 cm (15.75 inch) without bezel
Maximum configuration weight	8.6 kg (18.95 lb)
Empty weight	8 kg (17.64 lb)



Table 7. Environmental specifications

Environmental	
	 NOTE: For additional information about environmental measurements for specific system configurations, see dell.com/environmental_datasheets .
Temperature	
Operating	Continuous operation: 10 °C to 35 °C at 10% to 80% relative humidity (RH), with 26 °C maximum dew point. De-rate maximum allowable dry bulb temperature at 1 °C/300 m above 900 m (1°F per 550 ft).

Environmental



NOTE: For information on supported expanded operating temperature range and configurations, see dell.com/support/manuals.

Storage	–40 °C to 65 °C (–40 °F to 149 °F) with a maximum temperature gradation of 20 °C per hour
Relative humidity	
Operating	20% to 80% (noncondensing) at a maximum wet bulb temperature of 29 °C (84.2 °F)
Storage	5% to 95% at a maximum wet bulb temperature of 38 °C (100.4 °F)
Maximum vibration	
Operating	0.26 G _{rms} at 5 Hz to 350 Hz (all operation orientations)
Non-operating	2.2 G _{rms} at 5 Hz to 500 Hz for 15 min (all six sides tested)
Maximum shock	
Operating	One shock pulse (all operating orientations) of 40 G for 2 ms in the operational orientation
Non-operating	Six consecutively executed shock pulses in the positive and negative x, y, and z axes (one pulse on each side of the system) of 71 G/2 ms half sine shock Six consecutively executed shock pulses in the positive and negative x, y, and z axes (one pulse on each side of the system) of 50 G/320 inps long duration half sine shock
Altitude	
Operating	–15.2 m to 3048 m (–50 to 10,000 ft)  NOTE: In compliance with the requirements of the official Chinese standards, the operating altitude for systems shipping in China is in the range of –15.2 m to 5000 m (–50 ft to 16400 ft).  NOTE: For altitudes above 2950 ft, the maximum operating temperature is derated 1 °F/550 ft.
Storage	–15.2 m to 10,668 m (–50 ft to 35,000 ft)
Airborne Contaminant Level	
Class	G1 as defined by ISA-S71.04-1985