

Instrumen Dell DL1000

Panduan Pengaktifan

Model Resmi: E10S Series
Tipe Resmi: E10S003



Catatan, Perhatian, dan Peringatan



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan komputer 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 kemungkinan terjadinya kerusakan pada properti, cedera, atau kematian.

Copyright © 2014 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang. Produk ini dilindungi oleh AS dan hak cipta internasional serta undang-undang properti intelektual. 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.

2014 - 07

Rev. A00

Instalasi dan Konfigurasi



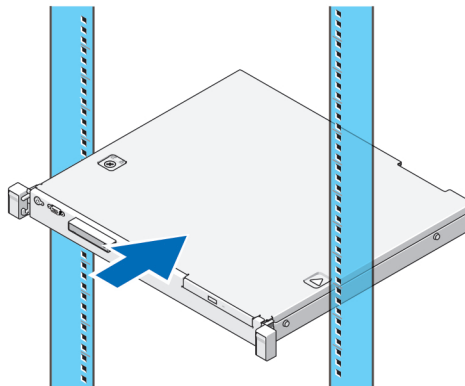
PERINGATAN: Sebelum melakukan prosedur berikut, bacalah petunjuk keselamatan yang disertakan dengan sistem.

Membuka Kemasan Sistem Rak

Buka kemasan sistem Anda dan kenali setiap komponen.

Memasang Rel dan Sistem dalam Rak

Rakit rel dan pasang sistem dalam rak dengan mengikuti petunjuk keselamatan dan petunjuk pemasangan rak yang disertakan dengan sistem Anda.



Angka 1. Memasang Rel dan Sistem dalam Rak

Menggunakan Sistem tanpa Rak

Anda dapat menggunakan sistem tanpa rak server. Ketika Anda menggunakan sistem tanpa rak, pastikan bahwa Anda mengikuti panduan ini:

- Sistem harus diletakkan di atas permukaan yang solid dan stabil yang dapat menopang keseluruhan sistem.

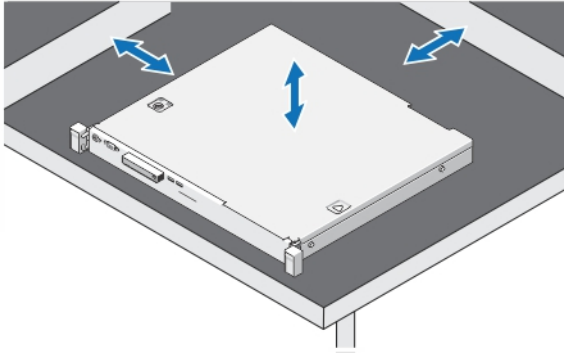


CATATAN: Sistem tidak boleh diletakkan secara vertikal.

- Jangan meletakkan sistem di atas lantai.
- Jangan taruh benda apa pun di atas sistem. Panel atas bisa bergeser karena berat dan menyebabkan kerusakan pada sistem.
- Pastikan terdapat ruang yang memadai di sekitar sistem untuk ventilasi yang baik.
- Pastikan bahwa sistem telah diinstal dalam kondisi suhu yang direkomendasikan seperti yang dijelaskan dalam Bagian Spesifikasi Teknis – Lingkungan pada dokumen ini.

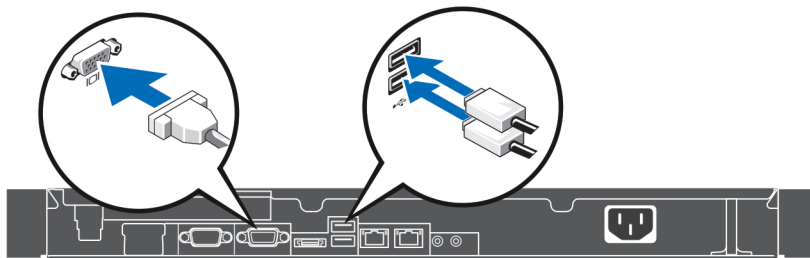


PERHATIAN: Kegagalan mengikuti panduan ini dapat mengakibatkan kerusakan pada sistem atau cedera fisik.



Angka 2. Menggunakan Sistem tanpa Rak

Menghubungkan Keyboard, Mouse, dan Monitor (Opsional)

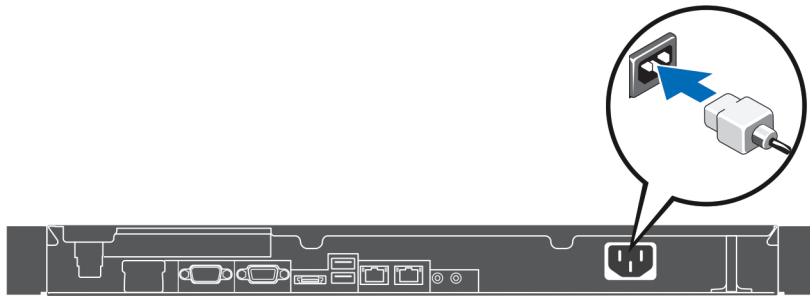


Angka 3. Menghubungkan Keyboard, Mouse, dan Monitor (Opsional)

Hubungkan keyboard, mouse, dan monitor (opsional).

Konektor yang ada di belakang sistem Anda memiliki ikon yang mengindikasikan jenis kabel yang harus disambungkan dengan setiap konektor. Pastikan Anda mengencangkan setiap sekrup (jika ada) pada konektor kabel monitor.

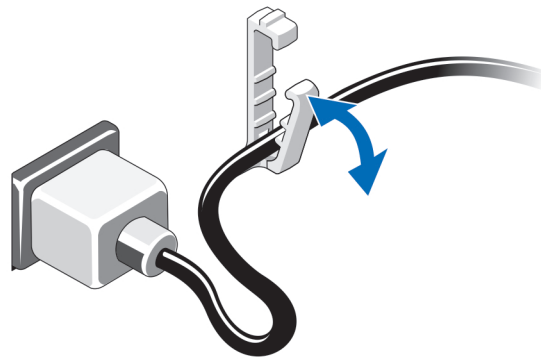
Menghubungkan Kabel Daya



Angka 4. Menghubungkan Kabel Daya

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

Mengencangkan Kabel Daya

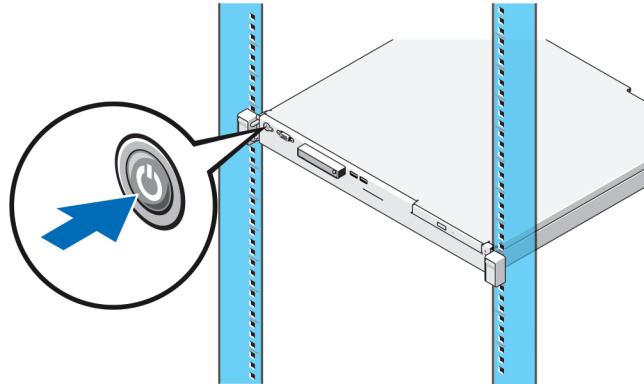


Angka 5. Mengencangkan Kabel Daya

Tekuk kabel daya sistem dan kencangkan kabel pada klip retensi.

Sambungkan ujung lainnya dari kabel daya ke dalam steker listrik ground atau sumber daya yang terpisah seperti catu daya tak terputus (uninterruptible power supply/UPS) atau unit distribusi daya (power distribution/PDU).

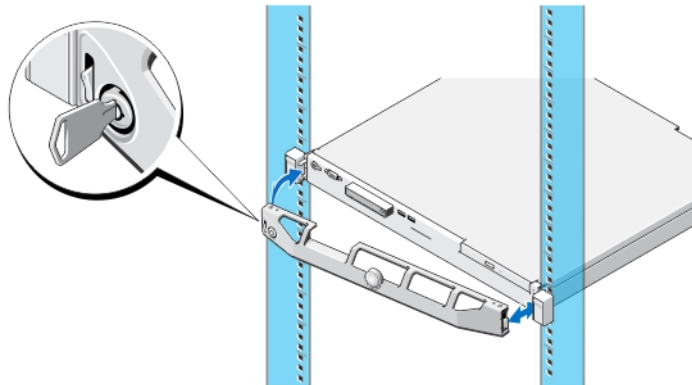
Menghidupkan Sistem



Angka 6. Menghidupkan Sistem

Tekan tombol daya pada sistem. Indikator daya seharusnya menyala.

Memasang Bezel Opsional



Angka 7. Memasang Bezel Opsional

Pasang bezel (opsional).

Menyelesaikan Pemasangan Sistem

Sistem Anda mencakup sistem operasi yang telah diinstal sebelumnya. Untuk menginstal kembali sistem operasi, lihat dokumentasi tentang instalasi dan konfigurasi sistem operasi. Pastikan bahwa sistem operasi telah diinstal sebelum Anda memasang perangkat keras atau menginstal perangkat lunak yang tidak dibeli bersama dengan sistem.

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 Mungkin 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.

- *Owner's Manual* (Panduan Pemilik) menyediakan informasi mengenai fitur perangkat keras sistem dan menjelaskan bagaimana cara penelusuran kesalahan pada sistem dan memasang atau mengganti komponen sistem. Dokumen ini tersedia secara online di dell.com/support/manuals.
- *Release Notes* (Catatan Rilis) menyediakan informasi tentang masalah yang terkait dengan perangkat keras dan perangkat lunak serta informasi tentang pengguna yang tidak ada pada bagian lainnya dalam kumpulan dokumentasi. Dokumentasi ini tersedia secara online di dell.com/support/manuals.
- *User's Guide* (Panduan Pengguna) menyediakan informasi tentang penggunaan sistem Anda. Dokumen ini tersedia secara online di dell.com/support/manuals.
- *Deployment Guide* (Panduan Penempatan) menyediakan informasi mengenai pengabelan sistem Anda dan pemasangan serta konfigurasi awal perangkat lunak. Dokumen ini tersedia secara online di dell.com/support/manuals.
- Dokumentasi rak yang disertakan dengan solusi rak Anda menjelaskan cara memasang sistem ke dalam rak, jika diperlukan.
- 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 mengupgrade sistem, sebaiknya Anda mendownload firmware manajemen sistem dari dell.com/support dan menginstalnya pada sistem Anda.

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 support.software.dell.com untuk informasi lebih lanjut. Layanan ini mungkin tidak tersedia di semua lokasi.

Spesifikasi Teknis

 **CATATAN:** 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.

Daya

Catu Daya AC

Watt	250 W
Pelepasan panas	1.040 BTU/jam maksimum
 CATATAN: Pelepasan panas dihitung menggunakan tingkatan nilai watt catu daya.	
Tegangan	100–240 V AC, pengisaran otomatis, 50/60 Hz, 4.0 A–2.0 A
Lonjakan arus maksimum	55 A

Baterai

Baterai sel berbentuk koin	Sel lithium 3.0 V CR2.032 berbentuk koin
----------------------------	--

Fisik

Tinggi	4,24 cm (1,67 inci)
Panjang	43,4 cm (17,09 inci)
Lebar	39,37 cm (15,5 inci)
Bobot konfigurasi maksimum	7,7 kg (16,97 pon)
Bobot kosong	4,55 kg (10,03 pon)

Lingkungan

 **CATATAN:** Untuk informasi tambahan mengenai pengukuran lingkungan untuk konfigurasi sistem spesifik, lihat dell.com/environmental_datasheets.

Suhu

Pengoperasian	10 °C hingga 35 °C (50 °F hingga 95 °F) dengan gradasi suhu maksimum 10 °C per jam
---------------	--

 **CATATAN:** Untuk ketinggian di atas 950 m (3.117 kaki), suhu pengoperasian maksimum adalah 1°C/300 m (1 °F/547 kaki).

Penyimpanan	–40 °C hingga 65 °C (–40 °F hingga 149 °F) dengan gradasi suhu maksimum sebesar 20 °C per jam
-------------	---

Kelembapan Relatif

Pengoperasian	Kelembapan Relatif (Relative Humidity/RH) 10% hingga 80% dengan titik embun maksimum sebesar 29°C (84,2°F).
---------------	---

Penyimpanan	Kelembapan Relatif (RH) 5% hingga 95% dengan titik embun maksimum sebesar 33°C (91°F). Atmosfer harus selalu dalam kondisi non-kondensasi.
-------------	--

Lingkungan

Getaran Maksimum

Pengoperasian	0,26 G_{rms} pada 5 Hz hingga 350 Hz selama 15 menit (semua arah pengoperasian).
Non-pengoperasian	1,88 G_{rms} pada 10 Hz hingga 500 Hz selama 15 menit (keenam sisinya telah diuji).

Guncangan Maksimum

Pengoperasian	Satu denyut kejutan (satu denyut pada setiap sisi sistem) sebesar 31 G selama 2,6 mdet pada arah operasional.
Non-pengoperasian	Enam pulsasi guncangan yang dilakukan berurutan pada sumbu x, y, dan z positif dan negatif (satu pulsasi pada setiap sisi sistem) sebesar 71 G selama hingga 2 mdet. Enam denyut kejutan yang dilakukan berurutan pada sumbu x, y, dan z positif dan negatif (satu denyut pada setiap sisi sistem) sebesar 32 G denyut gelombang persegi yang diperhalus (faired square wave) dengan perubahan kecepatan sebesar 270 inci/detik (686 sentimeter/detik).

Ketinggian

Pengoperasian	–16 m hingga 3.048 m (10.000 kaki).  CATATAN: Untuk ketinggian di atas 950 m (3.117 kaki), suhu pengoperasian maksimum adalah 1°C/300 m (1 °F/547 kaki).
Penyimpanan	–15,2 m hingga 12.000 m (–50 kaki hingga 39.370 kaki)

Tingkat Pencemaran Udara

Kelas	G1 sesuai standar ISA-S71.04-1985
-------	-----------------------------------

Kontaminasi Partikulat

	CATATAN: Bagian ini menentukan batasan untuk membantu menghindari bahaya pada perlengkapan IT dan/atau kerusakan akibat kontaminasi partikulat dan gas. Jika level polusi partikulat atau gas telah melebihi batas yang diizinkan di bawah ini dan karena hal ini dapat menyebabkan terjadinya bahaya dan/atau kerusakan pada perlengkapan Anda, maka Anda harus memperbaiki kondisi lingkungan yang dapat menyebabkan bahaya dan/atau kerusakan tersebut. Perbaikan kondisi lingkungan akan menjadi tanggung jawab konsumen.
---	--

Filtrasi Udara

Lingkungan



Time