

Titik Akses Nirkabel W-AP103H Dell Networking

Panduan Instalasi

Titik akses nirkabel W-AP103H Dell Networking mendukung standar IEEE 802.11n untuk WLAN kinerja-tinggi. Titik akses ini menggunakan teknologi MIMO (Multiple-Input, Multiple-Output) dan teknik modus kecepatan tinggi lainnya untuk melakukan fungsi 2,4 GHz atau 5 GHz 802.11n kinerja-tinggi, sambil mendukung layanan nirkabel 802.11a/b/g yang ada saat ini. Titik akses W-AP103H hanya bekerja jika terhubung dengan Kontroler Mobilitas Seri-W Dell Networking.

Titik akses W-AP103H menyediakan kemampuan berikut ini:

- Transiver nirkabel
- Fungsi jaringan yang tidak tergantung protokol
- Operasi IEEE 802.11a/b/g sebagai titik akses nirkabel
- Operasi IEEE 802.11a/b/g sebagai pemantau udara nirkabel
- Kompatibilitas dengan IEEE 802.3af PoE
- Konfigurasi pengelolaan pusat dan upgrade melalui Kontroler Dell



Catatan: W-AP103H memerlukan ArubaOS 6.4.1.0 Seri-W Dell Networking atau lebih baru.

Isi Kemasan

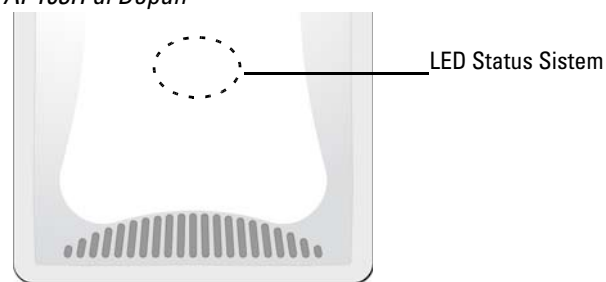
- Titik Akses W-AP103H
- Braket Dudukan Kotak Listrik Dinding Tunggal
- 2x Baut Mesin #6-32
- Kunci Keamanan
- Panduan Instalasi (dokumen ini)



Catatan: Beri tahu pemasok jika ada komponen yang salah, tidak ada, atau rusak. Jika mungkin, simpan kardusnya, termasuk bahan kemasan aslinya. Gunakan benda-benda ini untuk mengemas ulang dan mengembalikan unit kepada pemasok jika perlu.

Ikhtisar Perangkat Keras

Gambar 1 LED W-AP103H di Depan



LED

Titik akses W-AP103H dilengkapi dengan satu LED yang menandakan status sistem Titik Akses.

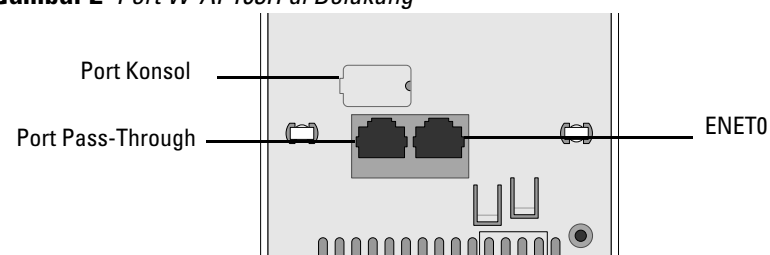
Tabel 1

LED	Warna/Kedaaan	Arti
LED Status Sistem	Mati	Tidak ada daya ke Titik Akses, atau LED dalam 'modus mati'
	Merah	Kondisi kesalahan
	Hijau - Berkedip	LED dalam 'modus kedip'
	Hijau - Tetap	Titik Akses siap
	Kuning - Berkedip	But Titik Akses, atau Titik Akses dalam modus pemantau Spektrum atau Udara
Kuning - Tetap	Titik Akses siap, modus terbatas: <ul style="list-style-type: none">• Uplink 10/100Mbps tersedia• Salah satu radio dalam modus non-HT	



Catatan: Untuk informasi selengkapnya tentang modus LED kedip dan mati, rujuklah *Panduan Pengguna ArubaOS Seri-W Dell Networking*.

Gambar 2 Port W-AP103H di Belakang



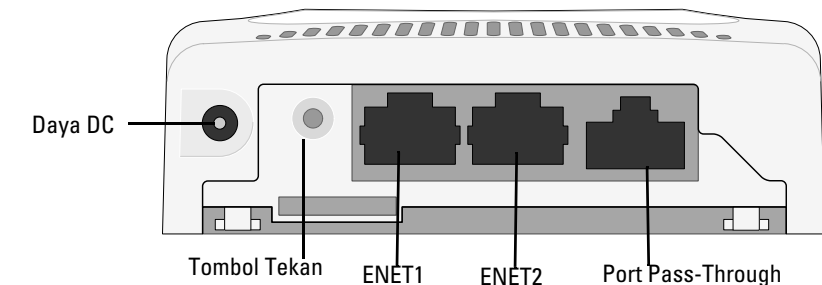
Port Konsol

Dengan port konsol serial, Anda dapat menghubungkan Titik Akses ke terminal serial atau laptop untuk manajemen lokal langsung. Port ini adalah konektor 4-pin yang ditutupi tutup debu. Kabel adaptor serial pilihan (AP-CBL-SER) tersedia untuk digunakan dengan titik akses W-AP103H dan dijual terpisah.



Peringatan: Tidak dianjurkan mencolokkan sesuatu ke port konsol saat alat hidup.

Gambar 3 Tampak Bawah W-AP103H

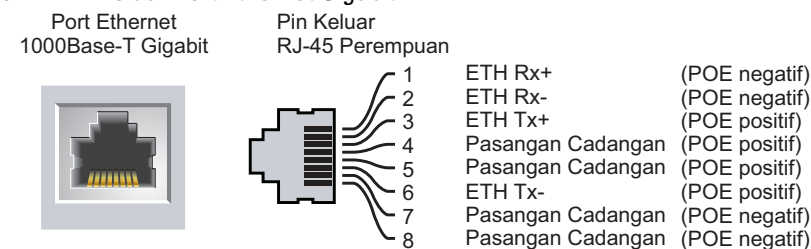


Port Ethernet

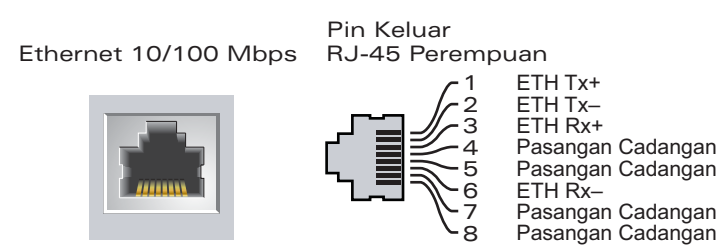
Titik akses W-AP103H dilengkapi dengan total tiga port Ethernet aktif (ENET 0-2). ENET 0 adalah port konektivitas uplink jaringan-kabel MDI/MDX, auto-sensing 10/100/1000Base-T (RJ-45). Port ini mendukung Daya lewat Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, menerima 48 VDC (nominal) sebagai Perangkat Berdaya (PD) terdefinisi standar dari Peralatan Catu Daya (PSE) seperti injektor midspan PoE, atau infrastruktur jaringan yang mendukung PoE. ENET 1 dan 2 adalah port konektivitas downlink jaringan-kabel MDI/MDX, auto-sensing 10/100Base-T (RJ-45), digunakan untuk menyediakan konektivitas jaringan aman ke perangkat kabel. ENET 0 terletak di bagian belakang Titik Akses (**Gambar 2**), sementara ENET 1 dan 2 terletak di bagian bawah Titik Akses (**Gambar 3**).

Di samping itu, titik akses W-AP103H mendukung antarmuka RJ-45 pass-through pasif untuk menambah sambungan fisik (biasanya sambungan Ethernet lain) dari bagian belakang perangkat ke konektor di bagian bawah.

Gambar 4 Pin Keluar Port Ethernet Gigabit



Gambar 5 Pin Keluar Port Fast Ethernet



Soket Daya DC

Titik akses W-AP103H memiliki satu soket stopkontak 12V DC untuk mendukung pemberian daya melalui adaptor listrik AC-DC.



Catatan: Jika POE dan daya DC sama-sama tersedia, Titik Akses akan menggunakan PoE.

Tombol Tekan

Tombol tekan dapat digunakan untuk mereset Titik Akses ke setelan default pabrik atau mematikan/menghidupkan LED Status Sistem.

- Untuk mereset Titik Akses ke setelan default pabrik:
 1. Matikan Titik Akses.
 2. Tekan dan tahan tombol tekan dengan benda kecil seperti penjepit kertas.
 3. Hidupkan Titik Akses tanpa melepaskan tombol tekan. LED status sistem akan berkedip dalam 5 detik.
 4. Lepaskan tombol tekan.LED status sistem akan berkedip lagi dalam 15 detik menandakan proses reset telah selesai. Titik Akses akan melanjutkan but dengan setelan default pabrik.
- Untuk mematikan/menghidupkan LED status sistem:

Selagi Titik Akses beroperasi normal, tekan dan tahan tombol tekan dengan benda kecil seperti penjepit kertas. LED status sistem akan langsung mati/hidup.

Sebelum Memulai



Hati-hati: Pernyataan FCC: Pemutusan yang tidak benar pada titik akses yang dipasang di Amerika Serikat dan dikonfigurasi ke kontroler model non-AS adalah pelanggaran terhadap pemberian otorisasi peralatan dari FCC. Pelanggaran yang disengaja dapat mengakibatkan FCC harus segera memutuskan operasi dan dapat menyitanya (47 CFR 1.80).



Hati-hati: Pernyataan UE: Produk LAN radio berdaya rendah yang beroperasi pada pita 2,4 GHz dan 5 GHz. Rujuklah *Panduan Pengguna ArubaOS Seri W Dell Networking* untuk membaca perincian tentang pembatasan.

Produit réseau local radio basse puissance operant dans la bande fréquence 2.4 GHz et 5 GHz. Merci de vous référer au *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide* pour les details des restrictions.

Low Power FunkLAN Produkt, das im 2.4 GHz und im 5 GHz Band arbeitet. Weitere Informationen bezüglich Einschränkungen finden Sie im *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide*.

Apparati Radio LAN a bassa Potenza, operanti a 2.4 GHz e 5 GHz. Fare riferimento alla *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide* per avere informazioni dettagliate sulle restrizioni.

Persyaratan Jaringan Pra-Pemasangan

Setelah perencanaan WLAN selesai dan produk yang sesuai dan penempatannya ditetapkan, kontroler Dell harus dipasang dan dilakukan setup awal sebelum Titik Akses digunakan.

Daftar Periksa Pra-Pemasangan Titik Akses

Sebelum memasang titik akses W-AP103H, pastikan Anda memiliki hal berikut:

- Kotak dinding yang telah terpasang
- Kabel UTP Kat5 dengan akses jaringan terpasang di kotak dinding
- Salah satu catu daya berikut:
 - Catu Daya lewat Ethernet (PoE) yang mematuhi IEEE 802.3af
 - Paket adaptor AC-DC Titik Akses Dell (dijual terpisah)
- Kontroler Dell yang diatur di jaringan:
 - Konektivitas jaringan lapisan 2/3 ke titik akses Anda

Salah satu layanan jaringan berikut:

- Protokol Penemuan Aruba (Aruba Discovery Protocol/ADP)
- Server DNS dengan catatan "A"
- Server DHCP dengan opsi yang sesuai vendor

Ringkasan Proses Setup



Catatan: Anda harus memverifikasi item yang tercantum di bawah **Daftar Periksa Pra-Pemasangan Titik Akses** sebelum berusaha melakukan setup dan pemasangan titik akses W-AP103H.

Setup titik akses W-AP103H yang berhasil mencakup lima tugas, yang harus dilakukan secara berurutan:

1. Memverifikasi konektivitas pra-pemasangan.
2. Mengidentifikasi lokasi pemasangan untuk setiap Titik Akses.
3. Memasang setiap Titik Akses.
4. Memverifikasi konektivitas pasca-pemasangan.
5. Mengonfigurasi setiap Titik Akses.



Catatan: Dell, untuk mematuhi persyaratan pemerintah, telah merancang titik akses W-AP103H sehingga hanya administrator jaringan yang berwenang yang dapat mengubah setelan. Untuk informasi selengkapnya tentang konfigurasi Titik Akses, rujuk *Panduan Mulai Cepat ArubaOS Seri-W Dell Networking* dan *Panduan Pengguna ArubaOS Seri-W Dell Networking*.



Hati-hati: Titik akses adalah perangkat pemancaran radio dan karenanya tunduk kepada peraturan pemerintah. Administrator jaringan yang bertanggung jawab atas konfigurasi dan pengoperasian titik akses harus mematuhi peraturan siaran lokal. Tepatnya, titik akses harus menggunakan penentuan saluran yang sesuai dengan lokasi yang akan menggunakan titik akses tersebut.

Memverifikasi Konektivitas Pra-Pemasangan

Sebelum Anda memasang Titik Akses dalam lingkungan jaringan, pastikan lebih dahulu bahwa Titik Akses itu dapat menentukan lokasi dan tersambung ke kontroler saat dihidupkan. Tepatnya, Anda harus memverifikasi kondisi berikut:

- Saat terhubung dengan jaringan, setiap Titik Akses diberi alamat IP yang valid

- Titik Akses mampu menentukan lokasi kontroler

Rujuk *Panduan Mulai Cepat ArubaOS Seri-W Dell Networking* mengenai instruksi penentuan lokasi dan melakukan koneksi ke kontroler.

Menentukan Lokasi Pemasangan

Anda dapat menempatkan titik akses W-AP103H pada dinding. Gunakan peta penempatan Titik Akses yang dihasilkan oleh aplikasi perangkat lunak VisualRF Plan dari Dell, untuk menentukan lokasi pemasangan yang baik. Setiap lokasi harus sedekat mungkin dengan pusat area cakupan yang diinginkan dan harus bebas penghalang atau sumber interferensi yang jelas. Sumber interferensi/penyerap/pemantul frekuensi radio akan berdampak pada rambatan frekuensi radio dan harus diperhitungkan pada tahap perencanaan dan disesuaikan dalam rencana VisualRF.

Mengidentifikasi Sumber Penyerap/Reflektor/Interferensi Frekuensi Radio yang Diketahui

Mengidentifikasi sumber penyerap/reflektor/interferensi frekuensi radio yang diketahui saat di lapangan pada tahap pemasangan itu penting. Pastikan sumber-sumber ini diperhitungkan saat Anda memasang Titik Akses ke lokasi tetapnya.

Penyerap frekuensi radio mencakup:

- Semen/beton—Beton tua memiliki kadar penguapan air yang tinggi, yang mengeringkan beton itu, sehingga bisa dimanfaatkan untuk perambatan frekuensi radio. Beton baru mengandung konsentrasi air tingkat tinggi dalam betonnya, menghalangi sinyal frekuensi radio.
- Benda Alami—Akuarium, air mancur, kolam, dan pepohonan
- Batu Bata

Reflektor frekuensi radio mencakup:

- Benda Logam—Besi profil di antara lantai, tulang baja, pintu kebakaran, saluran pemanas/AC, jendela terali, tirai, pagar kawat (tergantung ukuran lubangnya), kulkas, para-para, rak, dan lemari arsip
- Jangan menempatkan Titik Akses di antara dua pipa AC/pemanas. Pastikan Titik Akses ditempatkan di bawah pipa untuk menghindari gangguan frekuensi radio.

Sumber interferensi frekuensi radio mencakup:

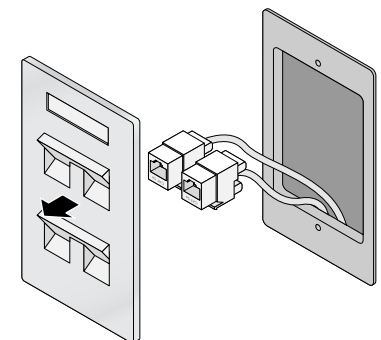
- Oven microwave dan benda 2,4 atau 5 GHz lain (seperti telepon nirkabel)
- Headset nirkabel seperti yang biasa digunakan di pusat panggilan telepon atau ruang kantin

Memasang Titik Akses

Titik akses W-AP103H dirancang agar dapat dipasang di berbagai jenis kotak listrik.

1. Mulai dengan melepas pelat data di dinding yang ada (jika berlaku).

Gambar 6 Melepaskan Pelat Dinding (Terlihat Kotak Outlet Listrik Tunggal Standar AS)

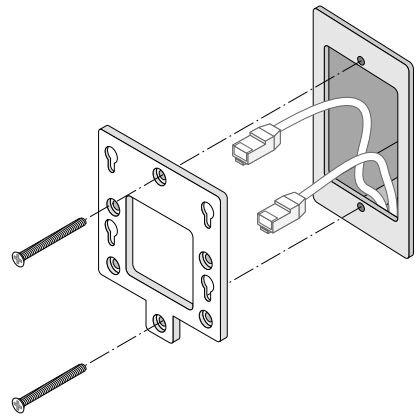


2. Lepas semua konektor RJ45 yang ada (biasanya dicolokkan) atau potong/lepas kabel UTP.
3. Gunakan kabel Ethernet pendek (dijual terpisah) untuk menghubungkan port ENET0 ke konektor RJ45 atau pasang steker RJ45 (tidak disediakan) ke kabel dan masukkan ke port ENET0. Lakukan hal yang sama untuk port Pass-Through, jika digunakan.
4. Sejajarkan lubang pemasangan di braket dudukan W-AP103H dengan lubang pemasangan di kotak listrik, sebagaimana terlihat pada **Gambar 7** dan **Gambar 8**. Untuk kotak outlet listrik tunggal di dunia, braket dudukan menyediakan dua set lubang untuk pemasangan pada kotak, untuk memenuhi kebutuhan berbagai posisi pemasangan. Lihat **Gambar 8** untuk perinciannya. Standar yang berlaku untuk kotak listrik dinding adalah:
 - IEC 60670-1, GB17466, BS4662, dan DIN49073 untuk Dunia
 - ANSI/NEMA OS 1 dan OS 2 untuk Amerika Serikat
5. Masukkan dua baut mesin yang disertakan, lalu kencangkan untuk mengamankan braket dudukan.

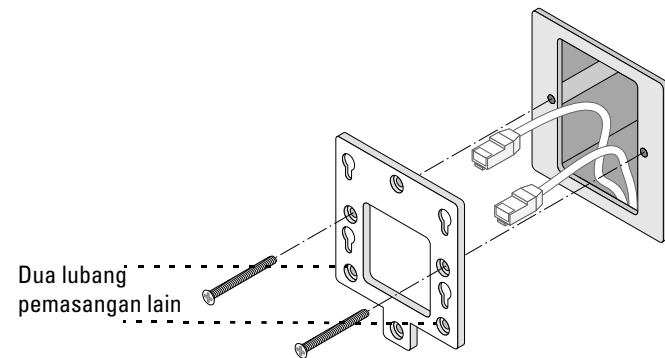


Catatan: Baut mesin yang disertakan belum tentu cocok dengan semua kotak listrik dinding.

Gambar 7 Braket ke Kotak Listrik (Terlihat Kotak Outlet Listrik Tunggal AS)

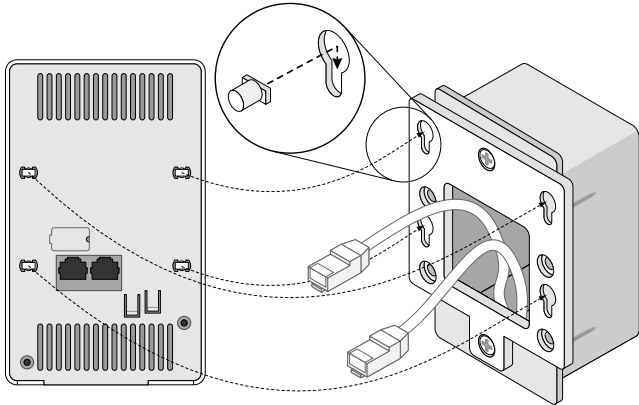


Gambar 8 Braket ke Kotak Listrik (Terlihat Kotak Outlet Listrik Tunggal Dunia)

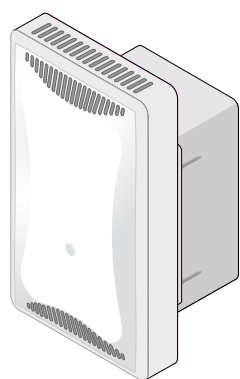


6. Hubungkan kabel yang perlu ke bagian belakang titik akses W-AP103H.
7. Sejajarkan pasak di bagian belakang titik akses W-AP103H dengan lubang pemasangan yang sesuai di braket dudukan, sebagaimana terlihat pada **Gambar 9**.
8. Tekan Titik Akses pada lubang dan geser turun, sampai pasak masuk ke slot di bagian atas lubang pemasangan. Lihat **Gambar 9** dan **Gambar 10** untuk melihat perincian.

Gambar 9 Memasang W-AP103H ke Braket



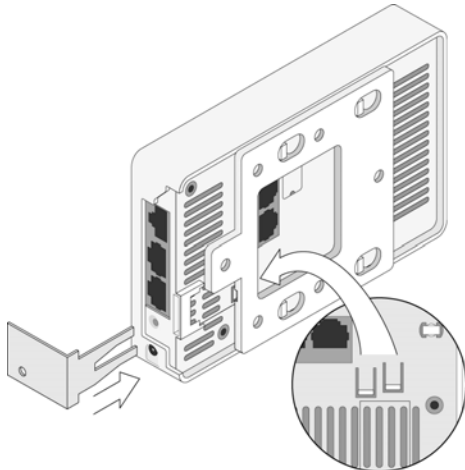
Gambar 10 Pemasangan Selesai



Melepaskan Titik Akses

1. Untuk melepaskan titik akses W-AP103H dari braket dudukan, mulailah dengan memasukkan kunci keamanan ke lubang, sebagaimana terlihat di **Gambar 11**.
2. Gunakan kunci keamanan untuk menekan tab pada Titik Akses dan mendorong Titik Akses ke atas, melepaskan Titik Akses dari lubang pemasangan pada braket.

Gambar 11 Melepaskan W-AP103H



3. Jika tidak menggunakan PoE, sambungkan adaptor listrik AC-DC (dijual terpisah) ke stopkontak DC yang terletak di bawah titik akses W-AP103H.

Memverifikasi Konektivitas Pasca-Pemasangan

LED yang terintegrasi pada Titik Akses dapat digunakan untuk memverifikasi bahwa Titik Akses berhasil menerima daya dan melakukan inisialisasi (lihat **Tabel 1**). Rujuklah *Panduan Mulai Cepat ArubaOS Seri-W Dell Networking* untuk perincian lebih lanjut tentang cara memverifikasi konektivitas jaringan pasca-instalasi.

Mengonfigurasi AP

Pengaturan/Pengaturan Kembali Titik Akses

Parameter pengaturan unik untuk setiap Titik Akses. Parameter Titik Akses lokal ini awalnya dikonfigurasi di kontroler yang kemudian dikirim ke Titik Akses dan disimpan dalam Titik Akses. Dell menganjurkan setelah pengaturan dikonfigurasi via UI Web ArubaOS saja. Rujuk *Panduan Pengguna ArubaOS Seri-W Dell Networking* untuk detail selengkapnya.

Konfigurasi Titik Akses

Parameter konfigurasi bersifat khusus jaringan atau kontroler dan dikonfigurasi dan disimpan di kontroler. Setelah konfigurasi jaringan dikirim ke Titik Akses, tetapi tetap tersimpan di kontroler.

Setelan konfigurasi dapat diubah via UI Web ArubaOS Seri W Dell Networking atau CLI. Rujuk *Panduan Pengguna ArubaOS Seri-W Dell Networking* dan/atau *Panduan Rujukan CLI ArubaOS Seri-W Dell Networking* untuk perinciannya.

Spesifikasi Produk

Listrik

- Ethernet:
 - 1 x Antarmuka RJ-45 Ethernet auto-sensing 10/100/1000Base-T (ENET 0)
 - 2 x Antarmuka RJ-45 Ethernet auto-sensing 10/100Base-T (ENET 1 dan ENET 2)
 - 1 x antarmuka pass-through RJ-45 pasif
 - MDI/MDX
 - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)
 - Daya lewat Ethernet (mematuhi IEEE 802.3af), 48V DC (nominal) dan 56V DC (maksimum)/350mA (lihat **Gambar 4** mengenai konfigurasi pin)
- Daya:
 - Antarmuka daya 12 VDC, mendukung pemberian daya melalui adaptor listrik AC-DC
 - Dukungan PoE di port Ethernet: perangkat sumber PoE yang mematuhi 802.3af



Catatan: Jika adaptor listrik selain yang disediakan oleh Dell digunakan di AS atau Kanada, maka harus Terdaftar di NRTL, dengan keluaran terukur 12 VDC, minimum 1,25A, bertanda "LPS" atau "Class 2," dan cocok untuk dicolokkan dengan stopkontak standar di AS dan Kanada.

Untuk spesifikasi tambahan produk ini, rujuk lembar data produk di **dell.com**.

Kepatuhan Peraturan dan Keselamatan



Catatan: Untuk mengetahui pembatasan negara tertentu serta informasi tambahan tentang keselamatan dan peraturan, rujuklah dokumen multi-bahasa *Informasi Peraturan, Lingkungan, dan Keselamatan untuk Seri-W Dell Networking* yang disertakan dengan kontroler Dell.

Nama Model Regulasi

Nama model regulasi W-AP103H adalah APINH103.

FCC

Perangkat ini diberi label elektronik. Untuk melihat ID FCC:

1. Masuk ke WebUI kontroler.
2. Buka **Maintenance > Kontroler > About**.



Hati-hati: Titik akses Dell harus dipasang oleh pemasang profesional. Pemasang profesional bertanggung jawab untuk memastikan bahwa pentanahan tersedia dan mematuhi peraturan listrik daerah dan nasional yang berlaku.



Hati-hati: Pernyataan Keterpaparan Radiasi Frekuensi Radio: Peralatan ini mematuhi batas keterpaparan radiasi gelombang radio FCC. Peralatan ini sebaiknya dipasang dan dioperasikan dengan jarak minimum 7,87 inci (20 cm) antara radiator dan tubuh manusia untuk operasi 2,4 GHz dan 5 GHz. Pemancar ini tidak boleh diletakkan di samping atau beroperasi bersama antena atau pemancar lain. Saat dioperasikan dalam kisaran frekuensi 5,15 sampai 5,25 GHz, perangkat ini dibatasi penggunaannya untuk di dalam ruangan.

FCC Kelas B Bagian 15

Perangkat ini mematuhi Bagian 15 Peraturan Federal Communications Commission (FCC).

Pengoperasian harus memenuhi dua syarat berikut:

1. Perangkat ini tidak menyebabkan interferensi yang berbahaya.
2. Perangkat ini harus menerima semua interferensi yang terjadi, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan operasi yang tak diinginkan.



Hati-hati: Perubahan atau modifikasi pada unit ini yang tidak disetujui secara eksplisit oleh pihak yang bertanggung jawab atas kepatuhan dapat membatalkan kewenangan pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi batas untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan bagian 15 dalam Peraturan FCC. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat meradiasikan energi frekuensi radio dan, jika tidak diinstal dan digunakan sesuai dengan petunjuk pabrikan, dapat menimbulkan interferensi yang berbahaya bagi komunikasi radio.

Jika peralatan ini memang menyebabkan interferensi, yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan, pengguna dianjurkan mencoba memperbaiki interferensi itu dengan satu atau lebih tindakan berikut:

- Mengubah arah atau letak antena penerima.
- Menambah jarak antara peralatan dan penerima.
- Menghubungkan peralatan ke outlet di rangkaian yang berbeda dengan yang terhubung ke penerima.
- Minta tolong kepada dealer atau teknisi radio atau TV berpengalaman.



Kesesuaian dengan Peraturan Uni Eropa

Dell, dengan ini menyatakan bahwa model perangkat APINH103 ini sesuai dengan persyaratan penting dan ketentuan terkait lainnya dalam Arahan 1999/5/EC - CE(!).

Pernyataan Kesesuaian yang dibuat sesuai Arahan 1999/5/EC dapat dilihat di **dell.com**.

Pernyataan Peringatan dan Kepatuhan EMC

Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat meradiasikan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk pabrikan, dapat menimbulkan interferensi berbahaya bagi perangkat lain di sekitarnya. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi dalam instalasi tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan interferensi pada perangkat lain, yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan, pengguna dianjurkan mencoba memperbaiki interferensi itu dengan satu atau lebih tindakan berikut:

- Mengubah arah atau letak perangkat yang mengalami interferensi.
- Menambah jarak antara peralatan.
- Menghubungkan peralatan ke outlet di rangkaian yang berbeda dengan yang terhubung ke perangkat lainnya.
- Minta tolong kepada teknisi servis lapangan atau pabrikan.

Perlindungan terhadap sengatan listriknya Kelas II.

Peralatan tidak cocok digunakan jika ada bahan yang mudah terbakar.

Pernyataan Kanada

Di bawah peraturan Industry Canada, pemancar radio ini hanya boleh beroperasi menggunakan antena dengan jenis dan gain maksimum (atau kurang) yang disetujui untuk pemancar ini oleh Industry Canada. Untuk mengurangi potensi interferensi radio terhadap pengguna lain, jenis antena dan gain-nya harus dipilih sehingga daya pancar ekuivalen isotropik (e.i.p.) tidak lebih dari yang diperlukan untuk berkomunikasi dengan baik.

Perangkat ini mematuhi standar RSS non-licensi Industry Canada.

Pengoperasian harus memenuhi dua syarat berikut: (1) perangkat ini tidak akan mengakibatkan interferensi, dan (2) perangkat ini harus menerima semua interferensi, termasuk interferensi yang dapat menyebabkan operasi yang tidak diinginkan pada perangkat ini.

Mematuhi batas Kelas B untuk emisi derau radio sebagaimana ditetapkan dalam standar peralatan penyebab interferensi yang berjudul "Peralatan Digital," ICES-003 Industry Canada.

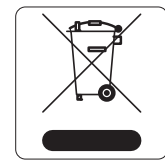
Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Kami ingatkan bahwa radar berkekuatan tinggi merupakan pengguna primer pita frekuensi 5250-5350 MHz dan 5650-5850 MHz, radar tersebut dapat menyebabkan interferensi dan/atau merusak perangkat WLAN non-licensi.

Cara Membuang Peralatan Dell yang Benar

Untuk membaca informasi terbaru tentang Kepatuhan Lingkungan Global dan produk Dell, buka **dell.com**.

Sampah Peralatan Listrik dan Elektronik



Produk Dell yang telah tidak terpakai harus dibuang dan diolah secara terpisah di Negara Anggota Uni Eropa, Norwegia, dan Swiss dan karena itu ditandai dengan simbol yang tergambar di sebelah kiri (tong sampah disilang). Pengolahan pada akhir masa pakai produk ini di negara-negara tersebut harus mematuhi semua peraturan nasional yang berlaku bagi negara yang menerapkan Arahan 2002/96/EC tentang Sampah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE).

RoHS Tiongkok

Produk Dell juga mematuhi persyaratan deklarasi lingkungan Tiongkok dan ditandai dengan label "EFUP 25" seperti terlihat di sebelah kiri.



RoHS Uni Eropa

Aruba Networks Inc., sebagai pabrikan produk ini, dengan ini menyatakan bahwa semua produk titik akses dan kontroler nirkabel Dell yang Bertanda CE diproduksi sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan dalam Arahan RoHS Berbahaya 2011/65/EC.

Salinan Pernyataan Kesesuaian Aruba dapat diperoleh dengan mengajukan permohonan kepada:

Aruba Networks International Ltd.
Building 1000,
Citygate Mahon
Cork Ireland

Sertakan nomor model regulasi yang tercantum di pelat nama wajib produk bersama permohonan.

RoHS India

Produk ini mematuhi persyaratan RoHS sebagaimana ditentukan oleh Peraturan (Manajemen & Penanganan) Sampah Elektronik, yang diatur oleh Kementerian Lingkungan & Hutan, Pemerintah India.

Titik Akses Nirkabel W-AP103H Dell Networking Panduan Instalasi



Menghubungi Dell

Dukungan Situs Web	
Situs Web Utama	dell.com
Informasi Kontak	dell.com/contactdell
Situs Web Dukungan	dell.com/support
Situs Web Dokumentasi	dell.com/support/manuals

Hak cipta

© 2014 Aruba Networks, Inc. Merek dagang Aruba Networks termasuk  Airwave, Aruba Networks®, Aruba Wireless Networks®, logo Mobile Edge Company Aruba yang terdaftar, dan Aruba Mobility Management System®, Dell™, logo DELL™, dan PowerConnect™ adalah merek dagang Dell Inc.

Hak cipta dilindungi undang-undang. Spesifikasi dalam manual ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Berasal dari AS. Semua merek dagang lain adalah hak milik pemiliknya masing-masing.

Kode Sumber Terbuka

Beberapa produk Aruba mengandung kode perangkat lunak Sumber Terbuka yang dikembangkan oleh pihak ketiga, termasuk kode perangkat lunak yang tunduk pada GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL), atau Lisensi Sumber Terbuka lain. Kode Sumber Terbuka yang digunakan tercantum di situs ini:

http://www.arubanetworks.com/open_source

Memuat perangkat lunak dari Litech Systems Design. Hak cipta 2011 perpustakaan klien IF-MAP Infoblox, Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang. Produk ini memuat perangkat lunak yang dikembangkan oleh Lars Ferneberg, dkk.

Pemberitahuan Hukum

Penggunaan perangkat lunak dan platform switch Aruba Networks, Inc, oleh semua individu atau perusahaan, untuk menghentikan perangkat klien VPN milik vendor lain merupakan penerimaan tanggung jawab sepenuhnya oleh individu atau perusahaan tersebut untuk tindakan ini dan melepaskan sepenuhnya tanggung jawab Aruba Networks, Inc. dari setiap dan semua tindakan hukum yang mungkin ditujukan kepadanya yang berkaitan dengan pelanggaran hak cipta atas nama vendor tersebut.



www.dell.com