

Titik Akses W-AP205H Dell Networking

Panduan Instalasi

Instalasi

Titik akses W-AP205H Dell Networking adalah titik akses kabel dan nirkabel dual-radio berkinerja tinggi untuk penempatan cabang dan di bidang horeka.


Perangkat ini memadukan mobilitas nirkabel kinerja-tinggi dengan akses lokal berkabel Gigabit untuk menyediakan akses jaringan aman bagi asrama, kamar hotel, ruang kelas, klinik medis, dan lingkungan multi-penghuni. Dengan teknologi MIMO (Multiple-Input, Multiple-Output), titik akses W-AP205H dapat menyediakan fungsi nirkabel 2,4 GHz 802.11n dan 5 GHz 802.11n/ac, sambil mendukung layanan nirkabel 802.11a/b/g yang ada saat ini.

Titik akses W-AP205H dapat dipasang pada kotak listrik dinding menggunakan braket yang disediakan, atau diubah menjadi titik akses jarak jauh di atas meja untuk penempatan kantor cabang menggunakan kit dudukan meja AP-205H-MNTR (dijual terpisah).

Titik akses W-AP205H bekerja jika terhubung dengan kontroler Seri-W Dell Networking.

Titik akses W-AP205H menyediakan kemampuan berikut ini:


- Transiver nirkabel ganda
- Operasi IEEE 802.11a/b/g/n/ac sebagai titik akses nirkabel
- Operasi IEEE 802.11a/b/g/n/ac sebagai pemantau udara nirkabel, penganalisis spektrum
- Konfigurasi pengelolaan terpusat dan upgrade melalui Kontroler Dell
- Kompatibilitas dengan IEEE 802.3af/at PoE
- Mendukung PoE-masuk pada port E0 (saja)/PoE-keluar pada port E3 (saja)
- Mendukung periferal USB terpilih

	CATATAN: Titik akses W-AP205H memerlukan ArubaOS versi 6.4.3.0 atau lebih baru.
--	--

Peringatan

Isi Kemasan

- Titik Akses W-AP205H
- Braket Dudukan Kotak Listrik Dinding Tunggal
- 2x Baut Mesin #6-32
- Baut Bintang Torx TSH
- 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 Tampak Depan Titik Akses



LED

Titik akses W-AP205H dilengkapi dengan dua LED di depan. LED atas menandakan status titik akses sebagai Peralatan Sumber Daya (PSE) yang memungkinkan PoE-keluar di port E3. LED bawah menandakan status operasi Titik Akses.

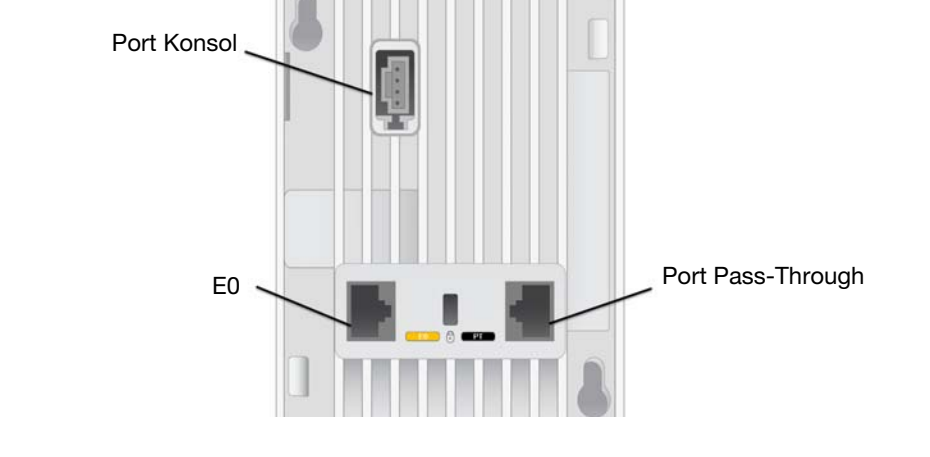
LED	Warna/Keadaan	Arti
Status Sistem 	Mati	Titik akses dimatikan, atau LED dalam 'modus mati'
	Kuning - Tetap	Titik Akses siap, modus terbatas: <ul style="list-style-type: none">Uplink 10/100Mbps tersedia Salah satu radio dalam modus non-HT Titik akses virtual tidak diaktifkan
	Kuning - Berkedip	Titik akses dalam modus Pemantau Udara atau Penganalisis Spektrum
	Merah	Kondisi kesalahan
	Hijau - Berkedip	Titik akses sedang but, belum siap
	Hijau - Tetap	Titik Akses siap
Status PSE 	Mati	Titik akses dimatikan, atau kemampuan PoE dinonaktifkan
	Hijau - Tetap	Daya PoE diaktifkan
	Merah	Kesalahan sumber daya PoE atau kondisi kelebihan beban


Port Konsol

Titik akses W-AP205H dilengkapi dengan port konsol serial di belakang (*Gambar 2*). Dengan port ini, titik akses dapat dihubungkan ke terminal serial atau laptop untuk manajemen lokal langsung. Port yang terletak di belakang titik akses W-AP205H ini adalah konektor 4-pin dengan tutup debu yang dapat dilepaskan. Kabel adaptor serial pilihan (AP-CBL-SER) yang kompatibel dengan titik akses W-AP205H dijual terpisah.

	HATI-HATI: Panel belakang titik akses W-AP205H dapat memanas setelah digunakan lama.
---	---

Gambar 2 Tampak Belakang Titik Akses



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

Port Ethernet

Titik akses W-AP205H dilengkapi dengan total empat port Ethernet aktif (E0-E3).

Port E0, yang terletak di belakang titik akses (*Gambar 2*), adalah port konektivitas uplink jaringan-kabel MDI/MDX, auto-sensing 10/100/1000 Base-T (RJ-45). Port ini mendukung Daya lewat Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at, 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.


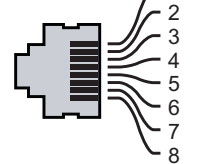
Port E1-E3, yang terletak di bawah titik akses (*Gambar 3*), adalah port konektivitas downlink jaringan-kabel MDI/MDX, auto-sensing 10/100/1000 Base-T (RJ-45). Port ini digunakan untuk menyediakan konektivitas jaringan aman ke perangkat berkabel. Hanya port E3 yang mendukung fungsi PoE-keluar, memasok daya maksimum 10W saat titik akses beroperasi dalam modus PoE 802.3at.

Selain itu, titik akses W-AP205H memiliki port Pass-Through (PT) di belakang (*Gambar 2*) dan port E0-PT di bawah (*Gambar 3*). Port E0/PT terutama berfungsi sebagai port Pass-Through (PT). Selain itu, port E0/PT dapat menjadi port uplink E0 dan menerima daya PoE 802.3af/802.3at saat port E0 dan PT di belakang titik akses dijembatani secara fisik oleh kabel Ethernet (AP-CBL-ETH10 dijual terpisah bersama kit dudukan meja AP-205H-MNTR).

Gambar 3 Tampak Bawah Titik Akses




Gambar 4 Pin Keluar Port Ethernet Gigabit

Port Ethernet 1000Base-T Gigabit	Pin Keluar RJ-45 Perempuan		
		1 ETH Rx+	(POE negatif)
		2 ETH Rx-	(POE negatif)
		3 ETH Tx+	(POE positif)
		4 Pasangan Cadangan	(POE positif)
		5 Pasangan Cadangan	(POE positif)
		6 ETH Tx-	(POE positif)
		7 Pasangan Cadangan	(POE negatif)
		8 Pasangan Cadangan	(POE negatif)

Port USB

Titik akses W-AP205H dilengkapi dengan port USB di sisi kanan. Port USB ini kompatibel dengan modem seluler dan dongle Bluetooth Energi Rendah (BLE). Saat aktif, port USB dapat memasok hingga 5W (1A).

	CATATAN: Port USB tidak memasok daya saat beroperasi dalam modus 802.3af.
---	--

Tombol Tekan

Tombol tekan yang terletak di sisi titik akses W-AP205H dapat digunakan untuk mereset titik akses ke setelah default pabrik atau mematikan/menghidupkan layar LED.

- Untuk mereset Titik Akses ke setelah default pabrik:

- Matikan Titik Akses.
- Tekan dan tahan tombol tekan dengan benda kecil seperti penjepit kertas.
- Hidupkan Titik Akses tanpa melepaskan tombol tekan. LED status sistem akan berkedip dalam 5 detik.
- Lepaskan tombol tekan.

LED status sistem akan berkedip lagi dalam 15 detik menandakan proses reset telah selesai. Titik Akses akan melanjutkan but dengan setelah default pabrik.

- Untuk mematikan/menghidupkan LED status sistem:

Selagi titik akses beroperasi normal, tekan tombol dengan benda kecil seperti penjepit kertas. LED status sistem akan langsung mati/hidup.

Daya

Titik akses W-AP205H memiliki satu konektor daya 48VDC untuk mendukung pemberian daya melalui adaptor listrik AC-DC (AP-AC-48V36 dijual terpisah).


Titik akses W-AP205H mendukung fungsi PoE-masuk dan PoE-keluar. Dengan PoE-masuk (PoE-PD), port E0 dapat menerima daya dari sumber 802.3at (lebih disukai) atau 802.3af (pilihan).

Saat didayai oleh sumber 802.3at, fungsi PoE-keluar (PoE-PSE) diaktifkan di port E3, dengan keluaran maksimum 10W. Jika perangkat berdaya (PD) yang terhubung ke port E3 berusaha melampaui batas daya 10W, port E3 dinonaktifkan sementara. Port akan otomatis aktif lagi setelah dinonaktifkan.


Saat didayai oleh sumber 802.3at, port USB pada titik akses W-AP205H juga diaktifkan, dengan keluaran hingga 5W.

Saat didayai oleh sumber 802.3af, daya untuk PoE-PSE maupun USB dinonaktifkan.


Catu Daya	Pembatasan	USB	PoE-PSE
DC (AP-AC-48V36)	Tidak ada (USB dan PoE-PSE diaktifkan)	5W	15,4W
802.3at	Tidak ada (USB dan PSE-PoE diaktifkan)	5W	10W
802.3af	USB dan PoE-PSE dinonaktifkan	N/A	N/A


	CATATAN: Jika PoE dan daya DC sama-sama tersedia, titik akses W-AP205H akan menggunakan sumber DC secara default.
---	--


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).
---	---

Peringatan

	HATI-HATI: Pernyataan UE: Lower power radio LAN product operating in 2.4 GHz and 5 GHz bands. Please refer to the <i>Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide</i> for details on restrictions.
---	--

	Produit radio basse puissance pour réseau local opérant sur les fréquences 2,4 GHz et 5 GHz. Consultez le <i>Guide de l'utilisateur du logiciel ArubaOS Dell Networking W-Series</i> pour plus de détails sur les limites d'utilisation.
---	--

	Niedrigenergie-Funk-LAN-Produkt, das im 2,4-GHz und im 5-GHz-Band arbeitet. Weitere Informationen bezüglich Einschränkungen finden Sie im <i>Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide</i> .
---	--

	Prodotto radio LAN a bassa potenza operante nelle bande 2,4 GHz e 5 GHz. Per informazioni dettagliate sulle limitazioni, vedere la <i>Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide</i> .
---	---

Persyaratan Jaringan Pra-Pemasangan

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

Daftar Periksa Pra-Pemasangan Titik Akses


Sebelum memasang titik akses W-AP205H, pastikan Anda memiliki hal berikut:

- Kotak dinding yang telah terpasang
- Kabel UTP Kat5E 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

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 <i>Daftar Periksa Pra-Pemasangan Titik Akses</i> sebelum berusaha melakukan setup dan pemasangan titik akses W-AP205H.
---	--

Lakukan setiap tugas berikut ini secara berurutan untuk melakukan setup titik akses W-AP205H.


- Memverifikasi konektivitas pra-pemasangan.
- Mengidentifikasi lokasi pemasangan untuk setiap AP.
- Memasang setiap Titik Akses.

- Memverifikasi konektivitas pasca-pemasangan.
- Mengonfigurasi setiap Titik Akses.

Peringatan

	CATATAN: Titik akses W-AP205H dirancang untuk mematuhi persyaratan pemerintah, sehingga hanya administrator jaringan berwenang yang dapat mengubah setelahn. Untuk informasi selengkapnya tentang konfigurasi Titik Akses, rujuk <i>Panduan Mulai Cepat ArubaOS Seri-W Dell Networking</i> dan <i>Panduan Pengguna ArubaOS Seri-W Dell Networking</i> .
---	--

Peringatan

	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.

Agar berhasil melakukan setup jaringan, syarat berikut ini harus dipenuhi:

- 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

Titik akses W-AP205H harus terpasang ke kit dudukan meja atau dinding yang disetujui Dell, yang dapat dibeli terpisah. Titik akses harus diposisikan vertikal, dengan port Ethernet menghadap ke bawah agar mendapatkan gain antena maksimum. Gunakan peta penempatan titik akses yang dihasilkan oleh aplikasi perangkat lunak Dell VisualRF Plan, 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:

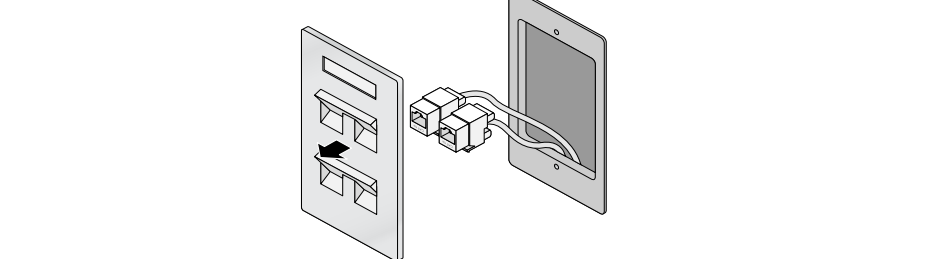
- Oven microwave dan benda 2,4 atau 5 GHz lain (seperti telepon nirkabel)
- Headset nirkabel seperti yang biasa digunakan di pusat panggilan telepon atau ruang kantin

Memasang Titik Akses

Titik akses W-AP205H dirancang agar dapat dipasang di berbagai jenis kotak listrik.

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

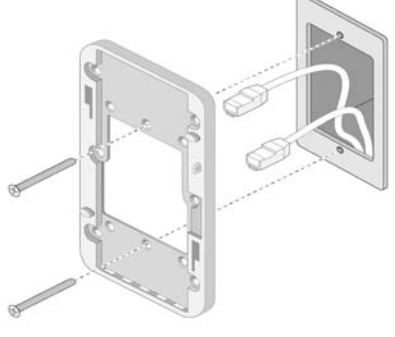
Gambar 5 Melepaskan Pelat Dinding (Terlihat Kotak Outlet Listrik Tunggal Standar AS)



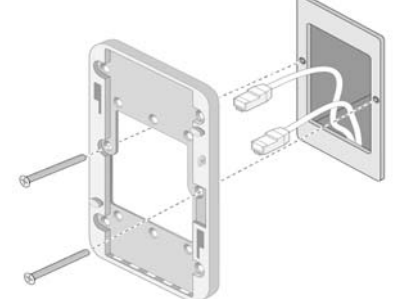
- Lepas semua konektor RJ-45 yang ada (biasanya dicolokkan) atau potong/lepas kabel UTP.
- Gunakan kabel Ethernet pendek (dijual terpisah) untuk menghubungkan port E0 ke konektor RJ-45 atau pasang steker RJ-45 (tidak disediakan) pada kabel dan colokkan ke port E0. Lakukan hal yang sama untuk port PT, jika digunakan.

- Sejajarkan lubang pemasangan di braket dudukan W-AP205H dengan lubang pemasangan di kotak listrik, sebagaimana terlihat pada **Gambar 6** dan **Gambar 7**. Untuk kotak outlet listrik tunggal di luar AS, braket dudukan memiliki dua set lubang pemasangan untuk memenuhi kebutuhan posisi pemasangan lain. Lihat **Gambar 7** 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
- Masukkan dua baut mesin yang disertakan, lalu kencangkan untuk mengamankan braket dudukan.

Gambar 6 *Braket ke Kotak Listrik (Terlihat Kotak Outlet Listrik Tunggal AS)*

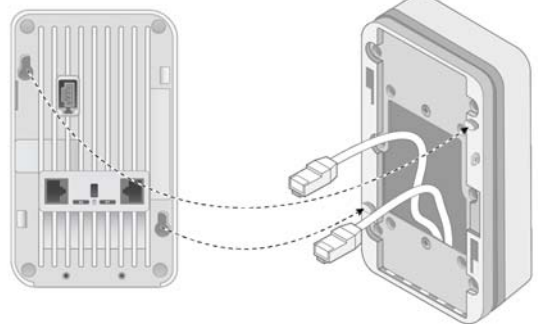


Gambar 7 *Braket ke Kotak Listrik (Terlihat Kotak Outlet Listrik Tunggal Dunia)*



- Hubungkan kabel ke bagian belakang titik akses.
- Sejajarkan lubang pemasangan di bagian belakang titik akses dengan pasak pemasangan yang sesuai di dudukan dinding, sebagaimana terlihat pada **Gambar 8**.
- Tekan titik akses pada pasak, lalu geser turun sampai pasak masuk ke slot di bagian atas lubang.

Gambar 8 *Titik Akses ke Braket*



- Setelah titik akses terpasang pada dudukan dinding, masukkan Baut Bintang Torx TSH ke lubang yang terletak di tepi kanan atas dudukan dinding, lalu kencangkan.
- Jika tidak menggunakan PoE, sambungkan adaptor listrik AC-DC (dijual terpisah) ke stopkontak DC yang terletak di sisi titik akses.

Memverifikasi Konektivitas Pasca-Pemasangan

LED Status Sistem pada titik akses dapat digunakan untuk memverifikasi bahwa titik akses berhasil menerima daya dan melakukan inisialisasi (**LED**). 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. Disarankan setelah pengaturan dikonfigurasi via UI Web ArubaOS saja. Rujuklah *Panduan Pengguna ArubaOS Seri-W Dell Networking* untuk membaca perincian.

Konfigurasi Titik Akses

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


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

Spesifikasi Produk

Listrik

- Ethernet:
 - 4x Antarmuka RJ-45 Ethernet auto-sensing 10/100/1000 Base-T (E0-E3)
 - 2x antarmuka Pass-Through RJ-45 pasif (E0/PT dan PT)
 - MDI/MDX
 - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)
 - Daya lewat Ethernet (mematuhi IEEE 802.3af dan 802.3at), 48VDC (nominal) dan 56VDC (maksimum)/350mA (lihat **Gambar 4** mengnai konfigurasi pin)

- Daya:
 - Antarmuka daya 48VDC, 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 48 VDC, minimum 0,75A, 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**.

Cara Membuang Peralatan Dell yang Benar

Buang peralatan Dell sesuai peraturan lokal. Untuk membaca informasi terbaru tentang Kepatuhan Lingkungan Global dan produk Dell, lihat situs web kami di **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 2002/96EC tentang Sampah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE).

RoHS India

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




RoHS Uni Eropa

Produk Dell juga mematuhi Arahan Pembatasan Zat Berbahaya (Restriction of Hazardous Substances Directive) 2011/65/EC (RoHS) Uni Eropa. RoHS EU membatasi penggunaan bahan berbahaya tertentu dalam pembuatan peralatan listrik dan elektronik. Secara spesifik, bahan yang dibatasi oleh


Arahan RoHS adalah Timbel (termasuk Solder yang digunakan dalam perakitan sirkuit cetak), Kadmium, Air Raksa, Kromium Heksavalen, dan Bromin. Sebagian produk Dell termasuk dalam pengecualian yang tercantum dalam Annex 7 Arahan RoHS (Timbel dalam solder yang digunakan dalam perakitan sirkuit cetak). Produk dan kemasan akan ditandai dengan label “RoHS” yang berada di kiri, menandakan kepatuhan pada Arahan ini.

RoHS Tiongkok

Produk Dell juga mematuhi persyaratan deklarasi lingkungan Tiongkok dan ditandai dengan label “EFUP 10” seperti terlihat di sebelah kiri.

	有害有害物質聲明 Hazardous Materials Declaration				
零件名稱 (Parts)	有害有害物質或元素 (Hazardous Substance)				
鉛 (Pb)	鎘 (Cd)	鉻 (Cr)	六價鉻 (Cr6+)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
×	×	○	○	○	○
機械零件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○
○: 表示該有害物質或在該零件所有原材料中的含量均低於SJ/T11363-2006標準規定的限量要求以下。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.					
×: 表示該有害物質至少在某零件的某一個材料中的含量超過了11363-2006標準規定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.					
詳情請之詳情請參閱產品。本表顯示, 零件名稱與信息產品可能包含的有害物質。 This table shows where these substance may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.					
此標誌為針對環保及產品的環保使用期標誌。某些零件會有一個不同的環保使用期(例如, 電池單元模塊)標在其產品上。 此標誌僅適用於以電子產品為生產產品中構成信息的零件及子產品。 The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shows here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product's manual.					


Kepatuhan Peraturan dan Keselamatan

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

Nama Model Regulasi


Nama model regulasi W-AP205H adalah APINH205

FCC


	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.
---	---

Perangkat ini diberi label elektronik. Untuk melihat ID FCC:

- Masuk ke WebUI kontroler.
- Buka **Maintenance > Controller > About**.

	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 di dalam ruangan untuk mengurangi potensi terjadinya interferensi berbahaya dengan Sistem Satelit Seluler saluran bersama.
---	---


Peralatan tidak cocok digunakan jika ada bahan yang mudah terbakar.

	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.
---	---

FCC Kelas B Bagian 15

Perangkat ini mematuhi Bagian 15 Peraturan Federal Communications Commission (FCC). Pengoperasian harus memenuhi dua syarat berikut:

- Perangkat ini tidak menyebabkan interferensi yang berbahaya.
- 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. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi dalam instalasi tertentu. 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.

CE dan Kesesuaian dengan Peraturan Uni Eropa

Produk ini bertanda CE sesuai dengan ketentuan Arahan R & TTE (1999/5/EC) - CE(!). Dell dengan ini menyatakan bahwa model perangkat APINH205 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 lokasi berikut: **dell.com**.

Pernyataan Kanada

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

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.r.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.

Medis

- Peralatan ini tidak cocok digunakan jika ada bahan yang mudah terbakar.
- Sambungkan hanya ke satu daya dan produk bersertifikasi IEC 60950-1 atau IEC 60601-1 edisi ketiga. Pengguna akhir bertanggung jawab atas kepatuhan sistem medis keseluruhan pada persyaratan IEC 60601-1 edisi ketiga.
- Seka dengan lap kering, tidak perlu perawatan tambahan.
- Tidak ada komponen yang dapat diservis, untuk perbaikan unit harus dikirim kembali ke pabrikan.
- Tidak diizinkan melakukan modifikasi tanpa persetujuan Dell.

第十二條


經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。


第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

	CATATAN: Harapan Usia Pakai 5 tahun.
---	---

	CATATAN: Untuk informasi tambahan tentang kepatuhan, tarik ke bawah stiker akordeon yang terletak di sisi titik akses. Stiker ini dapat dilipat dan ditempelkan kembali ke posisi semula setelah dibuka.
---	---

Titik Akses W-AP205H 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

© 2015 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

Titik Akses W-AP205H Dell Networking | Panduan Instalasi Nomor Komponen 0511784-ID-01 | Maret 2015