

# Titik Akses Nirkabel Seri W-AP210 Dell Networking

## Panduan Instalasi

Titik akses nirkabel (W-AP214 dan W-AP215) Seri W-AP210 Dell Networking mendukung standar IEEE 802.11ac dan IEEE 802.11n untuk WLAN kinerja-tinggi. Titik akses ini menggunakan teknologi MIMO (Multiple-input, Multiple-output) dan teknik modus kecepatan tinggi lainnya untuk mencapai fungsi 802.11n 2,4 GHz dan 802.11ac 5 GHz kinerja-tinggi, sambil mendukung layanan nirkabel 802.11a/b/g yang ada saat ini. Titik akses Seri W-AP210 hanya bekerja jika terhubung dengan Kontroler Mobilitas Seri-W Dell Networking.

Titik akses Seri W-AP210 menyediakan kemampuan berikut ini:

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

**Catatan:** Titik akses Seri W-AP210 memerlukan ArubaOS Seri-W Dell Networking versi 6.4.2.0 atau lebih baru.

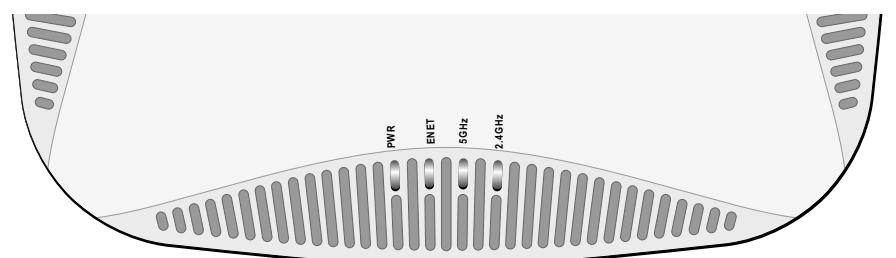
### Isi Kemasan

- Titik Akses W-AP214 atau W-AP215
- Adaptor Rel Plafon 9/16" dan 15/16"
- 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 Seri W-AP210

Gambar 1 LED Seri W-AP210



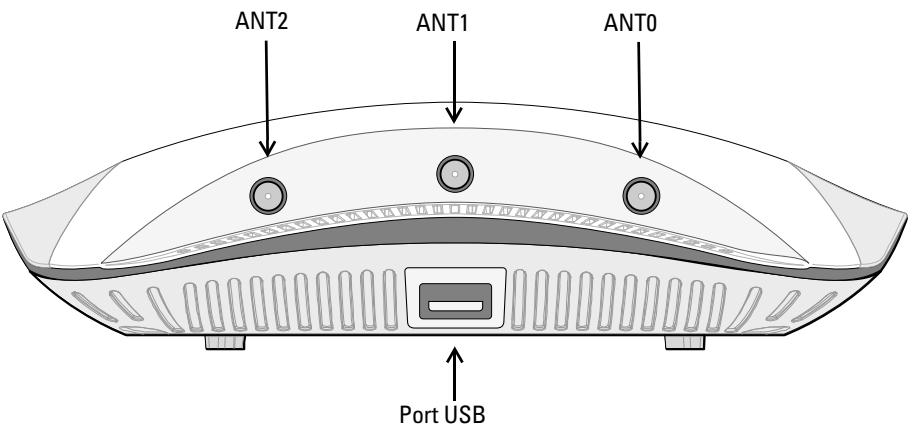
#### LED

Seri W-AP210 dilengkapi dengan empat LED yang menandakan status berbagai komponen Titik Akses.

- PWR: Menandakan Titik Akses dihidupkan atau tidak
- ENET: Menandakan status port Ethernet pada Titik Akses
- 5 GHz: Menandakan status radio 802.11a/b pada Titik Akses
- 2,4 GHz: Menandakan status radio 802.11b/g pada Titik Akses

LED	Warna/Keadaan	Arti
PWR (Daya)	Mati	Tidak ada daya ke Titik Akses
	Merah	Dihidupkan pertama
	Hijau - Berkedip	Titik Akses
	Hijau - Tetap	Titik Akses siap
ENET	Mati	Sambungan Ethernet tidak tersedia
	Kuning - Tetap	Ada sambungan Ethernet 10/100Mbps
	Hijau - Tetap	Ada sambungan Ethernet 1000Mbps
	Berkedip	Aktivitas sambungan Ethernet
5 GHz	Mati	Radio 5 GHz dinonaktifkan
	Kuning - Tetap	Radio 5 GHz diaktifkan dalam modus WLAN non-HT
	Hijau - Tetap	Radio 5 GHz diaktifkan dalam modus WLAN HT
	Berkedip - Hijau	Pemantau Udara atau Spektrum 5 GHz
2,4 GHz	Mati	Radio 2,4 GHz dinonaktifkan
	Kuning - Tetap	Radio 2,4 GHz diaktifkan dalam modus WLAN non-HT
	Hijau - Tetap	Radio 2,4 GHz diaktifkan dalam modus WLAN HT
	Berkedip - Hijau	Pemantau Udara atau Spektrum 2,4 GHz

Gambar 2 Tampak Samping Seri W-AP210 (menampilkan W-AP214)

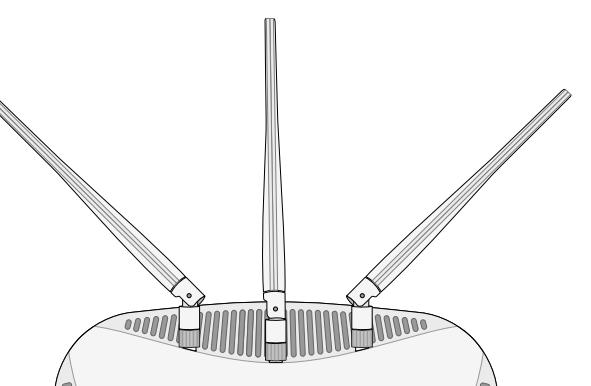


#### Konektor Antena Eksternal

W-AP214 dilengkapi dengan tiga konektor antena eksternal. Konektor tersebut diberi label ANT0, ANT1, dan ANT2, untuk perangkat radio 0, 1, dan 2.

Untuk kinerja optimal saat menggunakan antena sambungan dudukan-langsung, pemasangan profesional harus mengarahkan antena sedemikian rupa sehingga ANT0 dan ANT2 membentuk sudut 45 derajat dan ANT1 mengarah lurus ke luar (lihat Gambar 3).

Gambar 3 Arah Antena W-AP214

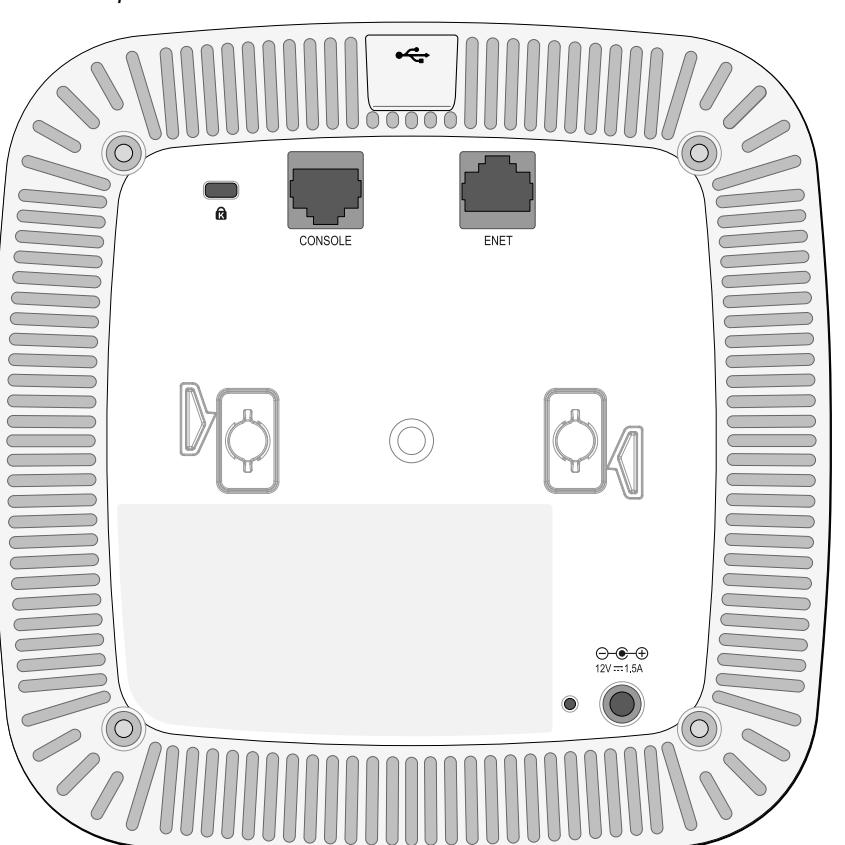


#### Antarmuka USB

Seri W-AP210 dilengkapi dengan antarmuka USB untuk koneksi dengan modem seluler.

**Catatan:** Antarmuka USB dinonaktifkan apabila Seri W-AP210 mendapat daya dari 802.3af PoE.

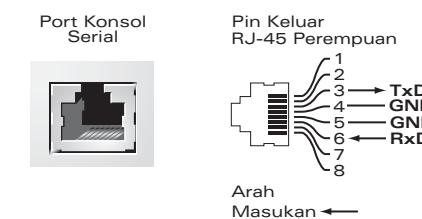
Gambar 4 Tampak Bawah Seri W-AP210



#### Port Konsol

Dengan port konsol serial, Anda dapat menghubungkan Titik Akses ke terminal serial atau laptop untuk manajemen lokal langsung. Port ini berbentuk konektor RJ-45 perempuan dengan pin keluar seperti dijabarkan di Gambar 5. Hubungkan langsung ke terminal atau server terminal dengan kabel Ethernet.

Gambar 5 Pin Keluar Port Serial

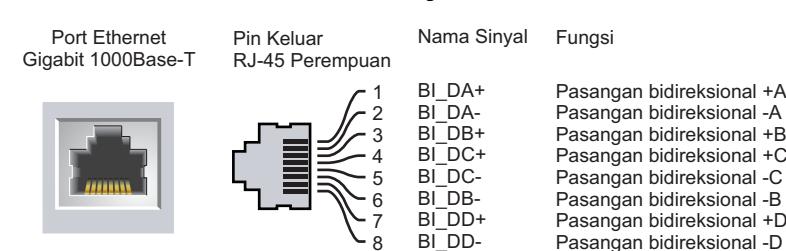


#### Port Ethernet

Seri W-AP210 dilengkapi dengan satu port koneksi jaringan-kabel MDI/MDX, auto-sensing 10/100/1000Base-T (RJ-45). Port ini mendukung kepatuhan kepada Daya lewat Ethernet (PoE) IEEE 802.3af dan 802.3at, menerima 48 VDC (nominal) sebagai Perangkat Berdaya (PD) terdefinisi standar dari Peralatan Catu Daya (PSE) seperti injektor midspan PoE, atau prasarana jaringan yang mendukung PoE.

Port Ethernet 10/100/1000 Mbps berada di bawah Titik Akses. Port ini memiliki konektor perempuan RJ-45 dengan pin keluar seperti terlihat di Gambar 6.

Gambar 6 Pin Keluar Port Ethernet Gigabit



#### Soket Daya DC

Jika PoE tidak tersedia, paket adaptor AC-DC Titik Akses Dell pilihan (dijual terpisah) dapat digunakan untuk mendayai Seri W-AP210.

Selain itu, adaptor AC-ke-DC dari listrik lokal (atau sumber DC apa saja) dapat digunakan untuk mendayai perangkat ini, asalkan mematuhi peraturan setempat yang berlaku dan antarmuka DC memenuhi spesifikasi berikut:

- 12 VDC (+/- 5%)/18W
- Steker bulat 1,7/4,0 mm, panjang 9,5 mm, positif di tengah

#### Tombol Reset

Tombol reset dapat digunakan untuk mengembalikan Titik Akses ke setelan default pabrik. Untuk mereset Titik Akses:

1. Matikan Titik Akses.
2. Tekan dan tahan tombol reset dengan benda kecil seperti penjepit kertas.
3. Hidupkan Titik Akses tanpa melepaskan tombol reset. LED daya akan berkedip dalam 5 detik.
4. Lepaskan tombol reset.

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

### Sebelum Memulai

**Hati-hati: Pernyataan FCC:** Putuskan 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 menyita (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 opérant dans la bande fréquence 2,4 GHz et 5 GHz. Merci de vous référer au [Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide](#) pour les détails 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 Dell digunakan.

Untuk setup awal kontroler, rujuk [Panduan Mulai Cepat ArubaOS Seri-W Dell Networking](#) yang sesuai dengan versi perangkat lunak yang terpasang di kontroler.

### Daftar Periksa Pra-Pemasangan Titik Akses

Sebelum memasang Titik Akses Seri W-AP210, pastikan Anda memiliki hal-hal berikut:

- Kabel UTP KATEGORI 5e atau yang lebih baik dengan panjang yang diperlukan

- Salah satu catu daya berikut:
  - Catu Daya lewat Ethernet (PoE) yang mematuhi IEEE 802.3at atau 802.3af. Sumber PoE dapat berupa kontroler peralatan catu daya (PSE) atau perangkat PSE midspan mana pun
  - 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

Setup titik akses Seri W-AP210 yang berhasil mencakup lima tugas, yang harus dilakukan secara berurutan:

1. Memverifikasi koneksi pra-pemasangan.
2. Mengidentifikasi lokasi pemasangan untuk setiap AP.
3. Memasang setiap Titik Akses.
4. Memverifikasi koneksi pasca-pemasangan.
5. Mengkonfigurasi setiap Titik Akses.

**Catatan:** Dell, untuk mematuhi persyaratan pemerintah, telah merancang titik akses Seri W-AP210 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 Seri W-AP210 pada dinding atau plafon. 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. Contoh sumber yang menurunkan kualitas kinerja frekuensi radio:

- Semen dan batu
- Objek yang mengandung air
- Logam
- Oven microwave
- Headset dan telepon nirkabel

## Memasang Titik Akses



Catatan: Servis semua produk Dell harus dilaksanakan hanya oleh personel terlatih.

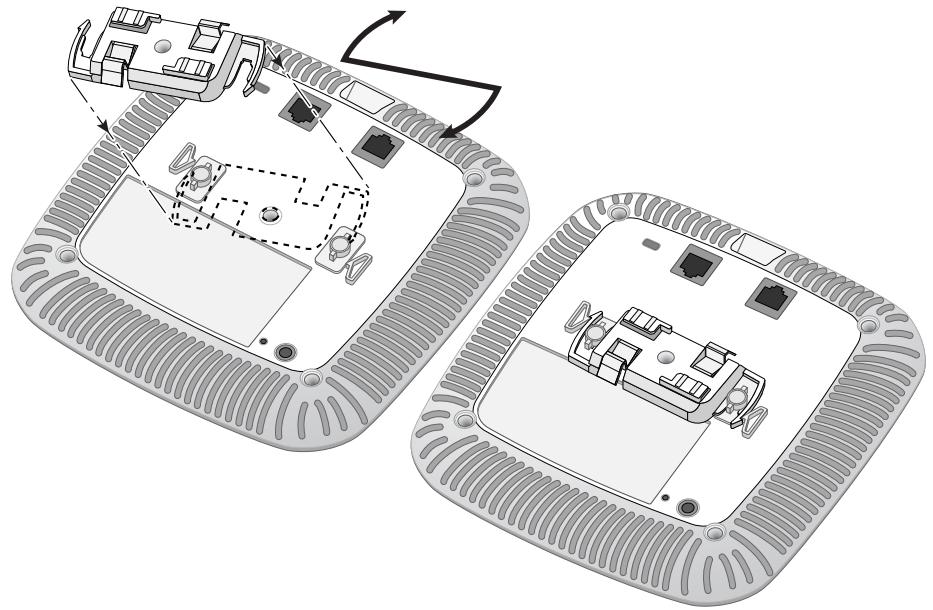
### Menggunakan Adaptor Rel Plafon

Seri W-AP210 dikirimkan bersama dua adaptor rel plafon untuk rel plafon 9/16" dan 15/16". Adaptor tambahan untuk pemasangan di dinding dan adaptor rel plafon untuk jenis rel lain tersedia sebagai kit aksesoris.

**Hati-hati:** Pastikan Titik Akses terpasang secara aman ke rel petak plafon jika dipasang tergantung di plafon, karena instalasi yang buruk dapat menyebabkan perangkat jatuh menimpa orang atau peralatan.

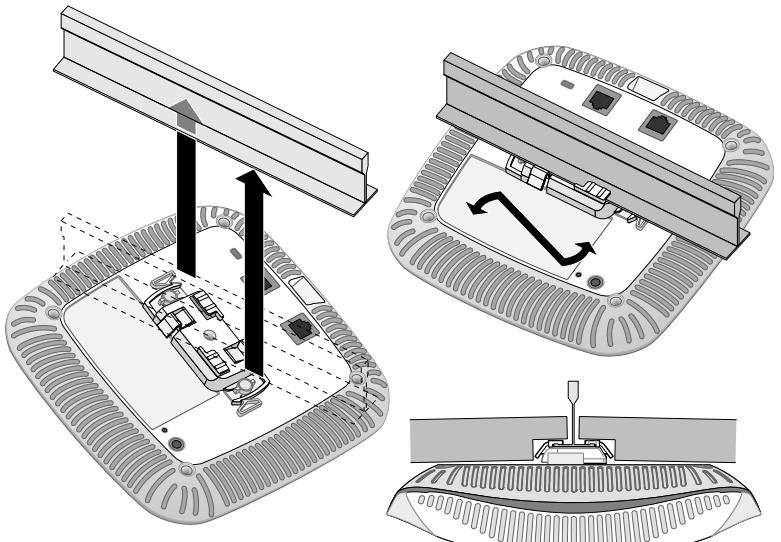
1. Tarik kabel yang diperlukan melalui lubang yang sudah disiapkan pada petak plafon tempat Titik Akses akan dipasang.
2. Letakkan adaptor di bagian belakang Titik Akses dengan membentuk sudut sekitar 30 derajat terhadap cantolan (lihat Gambar 7).
3. Putar adaptor searah jarum jam sampai terpasang kuat ke cantolan (lihat Gambar 7).

Gambar 7 Memasang Adaptor Rel Plafon ke Titik Akses



4. Jika perlu, hubungkan kabel konsol ke port konsol di bagian belakang Titik Akses.
5. Tahan Titik Akses di sebelah rel petak plafon, dengan slot dudukan rel petak plafon bersudut sekitar 30 derajat terhadap rel petak plafon (lihat Gambar 8). Pastikan sisa kabel yang kendur berada di atas petak plafon.
6. Dorong ke arah petak plafon, putar AP searah jarum jam sampai perangkat itu mengeluarkan bunyi klik di rel petak plafon.

Gambar 8 Memasang Titik Akses



7. Pada W-AP214, pasang antena eksternal sesuai instruksi pabrikan, lalu hubungkan antena ke antarmuka antena di Titik Akses.

### Menghubungkan Kabel yang Perlu

Pasang kabel sesuai peraturan dan praktik nasional dan daerah yang berlaku.

### Memverifikasi Konektivitas Pasca-Pemasangan

LED 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 koneksi jaringan pasca-instalasi.

### Mengkonfigurasi 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 setelan 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. Setelan konfigurasi jaringan dikirim ke Titik Akses, tetapi tetap tersimpan di kontroler.

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

### Spesifikasi Produk

#### Listrik

- Ethernet:
  - 1 x Antarmuka RJ-45 Ethernet auto-sensing 10/100/1000
  - MDI/MDX
  - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)
  - Daya lewat Ethernet (mematuhi IEEE 802.3at dan 802.3af), 48 V DC (nominal) dan 56 V DC (maksimum)/350mA (lihat Gambar 6 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 802.3at dan 802.3af

**Catatan:** Jika adaptor listrik selain yang disediakan oleh Dell digunakan di AS atau Kanada, maka harus Terdaftar di cULUS (NRTL), dengan keluaran terukur 12 VDC, minimum 1,5A, bertanda "LPS" dan "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

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 disingkir). Pengolahan pada akhir masa pakai produk ini di negara-negara tersebut harus mematuhi semua peraturan nasional yang berlaku bagi negara yang menerapkan Arahuan 2002/96EC tentang Sampah Peralatan Listrik dan Elektronik (WEEE).

#### RoHS Tiongkok

Produk Dell juga memenuhi persyaratan deklarasi lingkungan Tiongkok dan ditandai dengan label "EFUP 10" seperti terlihat di sebelah kiri.



#### 有毒害物质声明 Hazardous Materials Declaration

部件名称 (Parts)	有害有害物质或元素 (Hazardous Substance)				
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBBS)
电路板 (PCB Boards)	×	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○

O: 表示含有有害物质在该部件所有材质中的浓度均低于SUIT1136-2006所规定的限值要求。Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SUIT1136-2006 standard.  
×: 表示含有有害物质在该部件中至少有一种材料的浓度高于SUIT1136-2006所规定的限值要求。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 SUIT1136-2006 standard.  
对销售包装产品，本标志表示：任何随附的电子信息产品可能含有这些物质。  
This symbol shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products or the date of sale of the enclosed product.

#### RoHS Uni Eropa



Aruba Networks Inc., sebagai pabrikan produk ini, dengan ini menatakan bahwa semua produk titik akses dan kontroler nirkabel Dell yang Bertanda CE diproses sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan dalam Arahuan 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 memenuhi persyaratan RoHS sebagaimana ditentukan oleh Peraturan (Manajemen & Penanganan) Sampah Elektronik, yang diatur oleh Kementerian Lingkungan & Hutan, Pemerintah India.

### 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 berikut berlaku untuk Seri W-AP210:

- W-AP214: APIN0214
- W-AP215: APIN0215

#### FCC

Perangkat ini diberi label elektronik. Untuk melihat ID FCC:

1. Masuk ke WebUI kontroler.

2. Buka Maintenance > Controller > About.



**Hati-hati:** Titik akses Dell harus dipasang oleh pemasang profesional. Pemasang profesional bertanggung jawab untuk memastikan bahwa pemasangan 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 7,9 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.

### 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.
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 didapat mematuhi batas untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan bagian 15 dalam Peraturan FCC. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat meradiasi energi frekuensi radio dan, jika tidak diinstal dan digunakan sesuai dengan petunjuk pabrikan, dapat menyebabkan 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

Produk ini bertanda CE sesuai dengan ketentuan Arahuan R & TTE (1999/5/EC) - CE(!). Dell dengan ini menatakan bahwa model perangkat APIN0214 / APIN0215 ini sesuai dengan persyaratan penting dan ketentuan terkait lainnya dalam Arahuan 1999/5/EC -CE(!)

Pernyataan Kesesuaian yang dibuat sesuai Arahuan 1999/5/EC dapat dilihat di [dell.com](#).

#### Kanada

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 Reglement sur le materiel 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-licensed.

(i) iei dispositif fonctionnant dans la bande 5 150-5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;

(ii) le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 470-5 725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;

(iii) le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5 725-5 825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.



**Catatan:** Aucune émission n'est permise dans la bande 5 600-5 650 MHz. Jusqu'à nouvel avis, les dispositifs visés par la présente annexe ne doivent pas être en mesure d'émettre dans la bande 5 600-5 650 MHz, afin de protéger les radars météorologiques d'Environnement Canada exploités dans cette bande.



**Hati-hati:** **RF Déclaration sur la radioexposition:** Cet équipement est conforme aux normes IEC Limites d'exposition aux rayonnements RF. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimum de 7,9 pouces (20 cm) entre l'radiateur et votre corps pour 2,4 GHz et 5 GHz opérations. cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

#### Medis

1. Perangkat tidak cocok digunakan jika ada bahan yang mudah terbakar.
2. Sistem produk akhir, termasuk catu daya, harus dievaluasi dengan IEC 60601-1 dan IEC 60601-1 oleh pengguna akhir.
3. Seka dengan lap kering, tidak perlu perawatan tambahan.
4. Tidak ada komponen yang dapat diservis, untuk perbaikan unit harus dikirim kembali ke pabrikan.
5. 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。

## Titik Akses Nirkabel Seri W-AP210 Dell Networking

### Panduan Instalasi



### Menghubungi Dell

#### Dukungan Situs Web

Situs Web Utama	[dell.com</](#)