



# Titik Akses Seri 310 Dell Networking

## Panduan Informasi Keselamatan dan Kepatuhan Peraturan

### Pendahuluan

Dokumen ini berisi informasi keselamatan dan kepatuhan peraturan domestik dan internasional untuk titik akses Seri 310 Dell Networking W-AP314, W-AP315, W-IAP314, dan W-IAP315. Untuk memastikan bahwa perangkat ini mematuhi standar peraturan wilayah Anda, silakan lihat beberapa bagian di bawah ini.

- [Spesifikasi Lingkungan dan Listrik](#)
- [Informasi Peraturan](#)
- [Cara Membuang Peralatan Dell yang Benar](#)

### Spesifikasi Lingkungan dan Listrik

Untuk spesifikasi tambahan produk ini, rujuk lembar data produk di [dell.com](http://dell.com).



**HATI-HATI:** Semua titik akses Dell harus dipasang secara profesional oleh teknisi yang bersertifikasi. Pemasang bertanggung jawab untuk memastikan bahwa pentanahan tersedia dan mematuhi peraturan listrik dan nasional yang berlaku.

### Listrik

- Ethernet:
  - Antarmuka RJ-45 Ethernet auto-sensing 100/1000 Base-T
  - IEEE 802.3u (100 Base-T). IEEE 802.3ab (1000Base-T)
  - Daya lewat Ethernet IEEE 802.3at 56VDC (nominal) dan 802.3af 48VDC (maksimum).
- Daya:
  - Interferensi daya 48 VDC, mendukung pemberian daya melalui adaptor listrik AC-DC (AP-AC-48V36B)
  - Konsumsi daya maksimum (tidak termasuk USB): 20W (PoE) atau 18,5W (DC)



**CATATAN:** Jika adaptor listrik selain adaptor resmi Dell digunakan di AS atau Kanada, maka harus terdaftar di NRTL, dengan keluaran terukur 48VDC, minimum 2A, bertanda "LPS" dan "Class 2", dan cocok untuk dicolokkan dengan stopkontak standar di AS dan Kanada.

### Lingkungan

- Operasional:
  - Suhu: 0° C sampai +50° C (+32° F sampai +122° F)
  - Kelembapan: 5% sampai 93% non-kondensasi
- Penyimpanan dan transportasi:
  - Suhu: -40° C sampai +70° C (40° F sampai +158° F)

### Informasi Peraturan

Nama model regulasi berikut berlaku untuk titik akses Seri 310:

- W-AP314/W-IAP314: APIN0314
- W-AP315/W-IAP315: APIN0315



**CATATAN:** Untuk mengetahui pembatasan negara tertentu serta panduan keselamatan dan peraturan tambahan, rujuklah dokumen Informasi Peraturan, Lingkungan, dan Keselamatan untuk Seri-W Dell Networking yang disertakan bersama titik akses Instan dan kontroler Dell.



**HATI-HATI:** Titik akses digolongkan sebagai perangkat pemancaran radio dan karenanya tunduk kepada peraturan pemerintah di negara pemasangan. Administrator jaringan bertanggung jawab memastikan bahwa konfigurasi dan pengoperasian perangkat ini mematuhi peraturan negaranya. Tepatnya, titik akses harus menggunakan penentuan saluran yang sesuai dengan lokasi yang akan menggunakan titik akses tersebut. Untuk melihat daftar lengkap saluran resmi di negara Anda, rujuk catatan rilis Tabel-Peraturan untuk Download (DRT) di [download.dell-pcw.com](http://download.dell-pcw.com).

## FCC

Perangkat ini diberi label elektronik.

Untuk melihat ID FCC titik akses yang dikelola kontroler:

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

Untuk melihat ID FCC titik akses Instan:

1. Masuk ke WebUI kontroler virtual
2. Buka **Maintenance > 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 20 cm (7,87 inci) 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

Peralatan ini telah diuji dan didapati mematuhi batas untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Bagian 15 dalam Peraturan FCC.

Pengoperasian harus memenuhi 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.

Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat meradiasikan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang 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.

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-Lisensi.



**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.

## 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 melebihi batas yang diperlukan untuk berkomunikasi dengan baik.

Perangkat ini mematuhi standar RSS non-lisensi 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.

## Peringatan EMC Kelas B

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



### Kesesuaian dengan Peraturan Uni Eropa

Dell, dengan ini menyatakan bahwa perangkat ini mematuhi arahan berikut:

- Arahan EMC 2004
- Arahan Tegangan Rendah 2006
- Arahan R&TTE 1999
- Peraturan REACH (EC) No.: 1907/2006
- Arahan RoHS 2011
- Arahan WEEE 2002

Pernyataan Kesesuaian terhadap arahan ini dapat dilihat di [dell.com](http://dell.com).

## Medis

1. Peralatan tidak cocok digunakan jika ada bahan yang mudah terbakar.
2. Sambungkan hanya ke catu daya dan produk bersertifikasi IEC 60950-1 atau IEC 60601-1 edisi ketiga. Pengguna akhir bertanggung jawab agar sistem medis yang dihasilkan mematuhi persyaratan IEC 60601-1 edisi ketiga.
3. Seka dengan lap kering, tidak perlu perawatan tambahan.
4. Tidak ada komponen yang dapat diservis, untuk perbaikan unit harus dikirim kembali ke pabrik.
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。

## Peringatan Radio

해당무선설비는 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

## Cara Membuang Peralatan Dell yang Benar

Buang peralatan Dell sesuai peraturan lokal. Untuk membaca informasi terbaru tentang Kepatuhan Lingkungan Global dan produk Dell, buka [dell.com](https://www.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 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

# RoHS

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.

### 有毒有害物质声明 Hazardous Materials Declaration

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCA Boards)	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
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.

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。  
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.

对销售之目的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息产品可能包含这些物质。  
**This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.**

此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。  
此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。  
The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.



**CATATAN:** Harapan Usia Pakai 10 tahun. Untuk informasi tambahan tentang kepatuhan, lihat label di bagian samping perangkat ini.

#### Informasi Hak Cipta

© Hak cipta 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 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

Produk ini mengandung kode dengan lisensi GNU General Public License, GNU Lesser General Public License, dan/atau lisensi sumber terbuka lainnya. Anda dapat meminta salinan kode sumber ini secara gratis dari HPE-Aruba-gplquery@hpe.com. Sebutkan produk dan versi yang Anda minta kode sumbernya.



dell.com