



Panduan Instalasi Profesional Suplemen

Produk yang dibahas suplemen ini tercantum di [Tabel 1](#).

Tabel 1 *Produk yang Didukung*

Nomor Komponen	Deskripsi
W-IAP92	Titik Akses Instan W-IAP92 PowerConnect Dell, 802.11abgn, dual-band, satu radio, konektor antena. Domain-Peraturan Tidak Terbatas. Semua produk ini harus dianggap sebagai produk negara ROW dan tidak boleh digunakan untuk pemasangan di Amerika Serikat, Jepang, atau Israel.
W-IAP92-AS/JP	Titik Akses Instan W-IAP92 PowerConnect Dell, 802.11abgn, dual-band, satu radio, konektor antena. Domain-Peraturan Terbatas - AS/JP
W-IAP104	Titik Akses Nirkabel W-IAP104 PowerConnect Dell. Domain-Peraturan Tidak Terbatas. Semua produk ini harus dianggap sebagai produk negara ROW dan tidak boleh digunakan untuk pemasangan di Amerika Serikat, Jepang, atau Israel
W-IAP104-AS/JP	Titik Akses Nirkabel W-IAP104 PowerConnect Dell. Domain-Peraturan Terbatas - AS/JP
W-IAP134	Titik Akses Nirkabel W-IAP134 PowerConnect Dell, 802.11abgn, 3x3:3, dual radio, konektor antena. Domain-Peraturan Tidak Terbatas. Semua produk ini harus dianggap sebagai produk negara ROW dan tidak boleh digunakan untuk pemasangan di Amerika Serikat, Jepang, atau Israel
W-IAP134-AS/JP	Titik Akses Nirkabel W-IAP134 PowerConnect Dell, 802.11abgn, 3x3:3, dual radio, konektor antena. Domain-Peraturan Terbatas - AS/JP
W-IAP175P	Titik Akses Instan W-IAP175P PowerConnect Dell, 802.11n dual 2x2 320mW; POE
W-IAP175P-AS/JP	Titik Akses Instan W-IAP175P PowerConnect Dell, 802.11n dual 2x2 320mW; POE. Domain-Peraturan Terbatas - AS/JP
W-IAP175AC	Titik Akses Luar Ruangan W-IAP175AC PowerConnect Dell, 802.11n 2x2 dual radio 320mW; Berdaya AC (dengan PSE)
W-IAP175AC-AS/JP	Titik Akses Luar Ruangan W-IAP175AC PowerConnect Dell, 802.11n 2x2 dual radio 320mW; Berdaya AC (dengan PSE). Domain-Peraturan Terbatas - AS/JP



HATI-HATI: Baca dokumen ini sebelum memasang dan menggunakan produk.



CATATAN: Untuk informasi dan dokumentasi terbaru terkait dengan produk ini, lihat support.dell.com/manuals.

Perangkat ini harus dipasang dan digunakan sesuai instruksi pabrikan. Produk ini cocok untuk dipasang di ruang plenum (pengaturan udara). Hanya adaptor listrik yang disetujui pabrikan yang boleh digunakan. Untuk penggantian, hubungi pemasok atau distributor Anda.

Pemasangan produk ini harus mematuhi peraturan dan hukum setempat. Apabila produk ini digunakan bersama antena eksternal, rujuk dokumentasi instalasi yang disediakan untuk antena tersebut.

Perubahan atau modifikasi perangkat yang tidak disetujui oleh pabrikan produk dapat membatalkan kewenangan pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini dan membatalkan jaminan produk. Tidak ada komponen yang dapat diservis pengguna; semua servis dan perbaikan harus dilakukan oleh pusat servis yang berkualifikasi.

Semua produk yang menggunakan antena eksternal harus dipasang oleh profesional, dan daya pancar sistem harus diatur oleh pemasang profesional untuk memastikan bahwa EIRP (Daya Pancar Ekuivalen Isotropik) sistem mematuhi batasan yang ditentukan oleh pihak berwenang di negara penempatan.

Selama penempatan sistem dan setup awalnya, pemasang profesional harus memastikan bahwa batasan EIRP yang diperbolehkan tidak terlewati (di Negara tempat penggunaan peralatan ini). Untuk mencapai hal ini, pemasang profesional itu harus menggunakan antena resmi/rekomendasi Dell.

Pemasang profesional harus memasukkan gain antena ke perangkat lunak Kontroler, menggunakan langkah berikut:

1. Di halaman **Specify AP Settings** [Tetapkan Setelan AP], masuk ke tab **Antenna** [Antena].
2. Di kotak buka bawah **Antenna** [Antena], pilih antena **External** [Eksternal].
3. Masukkan nilai **Gain(a)** antena.

Redaman tambahan antara perangkat dan antena mungkin harus diukur atau dihitung.

Rumus berikut dapat digunakan untuk menghitung batas EIRP terkait dengan daya RF berdasarkan antena yang dipilih (gain antena) dan pengumpan (rugi-rugi Kabel Sesumbu):

$$EIRP = \text{Daya Tx RF (dBm)} + GA \text{ (dB)} - FL \text{ (dB)}$$

Tabel 2 Definisi Variabel Rumus

Parameter	Deskripsi
EIRP	Batas yang berbeda nilainya untuk setiap negara penempatan
Daya Tx RF	Daya RF yang diukur pada konektor RF unit tersebut
GA	Gain antena
FL	Rugi-rugi pengumpan (termasuk rugi-rugi konektor)

Jenis Antena dan Gain Antena Maksimum

Tabel 3 berisi gain antena maksimum yang diperbolehkan untuk produk yang didukung yang tercantum dalam Tabel 1.


Tabel 3 Jenis Antena dan Besar Gain

Pita Frekuensi	Jenis	Gain (dBi)
2,4 GHz	Dipole/Omni	6
	Panel	12
	Sektor	12
5 GHz	Dipole/Omni	6
	Panel	14
	Sektor	14



CATATAN: Informasi antena yang diberikan di atas menggambarkan antena yang disetujui untuk rilis awal perangkat. Untuk daftar lengkap antena yang disetujui/direkomendasikan oleh pabrikan, kunjungi support.dell.com.

Hak cipta

© 2012 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

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.

