

## ITRAINONLINE MMTK

# إعدادات نقاط الولوج – الدليل التفصيلي لإعداد نقاط الولوج Linksys

المصدر : <http://www.stanford.edu/group/networking/lnaguide/docs/linksys/index.htm>

النسخة العربية: أنس طويلة، [anas@tawileh.net](mailto:anas@tawileh.net)

## إعدادات نقاط الولوج WAP11 Linksys و WAP55 للربط بشبكة الجامعة، DSL أو Stanford West

لقد قامت CNS بتجربة نقاط الولوج WAP11 و WAP55AG ووجدتها ملائمة للإستخدام ضمن شبكة الجامعة. يمكن إعداد نقاط الولوج هذه بسهولة، كما أنّها لا تحتوي على مخدّم للإعداد التلقائي للمضيف DHCP وهو الحل المفضّل بالنسبة لمستخدمي شبكتي الـ DSL و Stanford West.

### لمستخدمي نظام التشغيل ويندوز:

إستخدم دليل التشغيل السريع المرفق مع نقطة الولوج. في حال فقدت هذا الدليل يمكنك تحميله من موقع شركة Linksys على الإنترنت. إذا أضعت برمجيات التشغيل أيضاً يمكنك الحصول عليها من نفس الموقع. عليك الإنتباه إلى النقاط التالية:

- يجب عليك تغيير كلمة السر .
- يتوجّب عليك إعداد نقطة الولوج للسماح لبطاقات الشبكة الخاصة بك فقط من الإتصال بالشبكة عبر استخدام فلتر العناوين الفيزيائية MAC (راجع الخطوة 9 أدناه).
- من غير الضروري أن تعطي نقطة الولوج عنوان إنترنت IP حقيقي من شبكة Stanford، لكن ينبغي عليك على الأقل تغيير العنوان الافتراضي. ينبغي عليك إذا أردت الحفاظ على هذا العنوان ضمن النطاق x.192.168.1 أن تختار رقماً غير الرقم 246 لكي لا يتعارض مع مستخدم نقاط الولوج Linksys الآخرين ضمن الشبكة. إذا احتفظت بعنوان الإنترنت IP ضمن النطاق x.192.168.1 وأردت تغيير هذا العنوان لاحقاً ستحتاج أيضاً إلى تغيير عنوان الإنترنت IP لحاسبك المحمول لكي يتمكن من الإتصال بنقطة الولوج.

### لمستخدمي أنظمة التشغيل ماكنتوش، لينكس ويونيكس:

يمكنك إعداد نقطة الولوج باستخدام أحد متصفّحات الوب (ويعتبر نتسكيب Netscape أكثرها فاعليّة). مع أنّ بعض الصور المعروضة أدناه تظهر متصفّح الوب سفاري Safari إلا أنّ نقاط الولوج Linksys غير متوافقة مع هذا المتصفّح، كما أنّها غير متوافقة مع متصفّح Konqueror أيضاً.

1. وصدّل نقطة الولوج بمنفذ التيار الكهربائي وبالشبكة أيضاً.

2. إختر معرّف مجموعة الخدمات الصحيح، ينبغي أن يكون اسماً قريباً من "linksys" مثل "linksys-a" أو "linksys-g" للطراز WAP55.

3. غير عنوان الإنترنت IP لحاسبك إلى عنوان يقع ضمن نفس الشبكة الفرعية Subnet لنقطة الولوج. تأتي نقطة الولوج WAP55AG بعنوان إنترنت افتراضي 192.168.1.246، راجع تعليمات التشغيل للتأكد من العنوان المستخدم للطرازات الأخرى. نقترح عليك استخدام عنوان يزيد أو يقل عن عنوان نقطة الولوج برقم واحد.

4. شغل متصفّح الإنترنت المفضّل لديك (طالما أنّه نتسكيب Netscape!). إتصل بنقطة الولوج باستخدام عنوان الإنترنت IP الخاص بها. ستطلب منك نقطة الولوج إدخال كلمة السر، إترك حقل "الإسم" فارغاً وأدخل "admin" ككلمة السر.

5. إختر اسماً جديداً لنقطة الولوج وغير عنوان الإنترنت IP. غير هذا العنوان حتّى لو أردت إبقاءه ضمن النطاق x.192.168.1. يمكن أيضاً أن تختار استخدام بروتوكول الإعداد التلقائي للمضيف DHCP، تأكّد من إدخال عنوان التجهيزات الخاصّة بك إلى قاعدة البيانات NetDB وليس الرقم المبيّن على الشكل التالي.

6. يمكنك أيضاً تغيير معرّف مجموعة الخدمات SSID عن القيمة الافتراضية. يظهر الشكل التالي نقطة الولوج WAP55AG والتي تمكّنك من إدخال معرفين لمجموعة الخدمات SSID. سيكون لديك عادةً في نقاط الولوج WAP11 أو WAP11G خياراً واحداً فقط. قد تحتاج إذا شككت بإحتمال وجود نقاط وولوج أخرى في الجوار إلى تغيير القناة أيضاً.

7. إذا ضغطت على "تطبيق Apply" في الشكل السابق ستحصل على الرسالة التالية. إذا قمت بتغيير عنوان الإنترنت IP فربما يكون اتصالك مع نقطة الولوج قد انقطع وستحتاج إلى إعادة إعداد عنوان الإنترنت لحاسبك المحمول إلى عنوان يقع ضمن نفس الشبكة لكي تتمكن من معاودة الإتصال والعمل مع نقطة الولوج.

8. قد ترغب أيضاً بتغيير كلمة السر عبر ترويسة "كلمة السر Password". اختر كلمة سر جيدة، لا تستخدم كلمات سهلة التخمين مثل "secret"، "password"، "admin" إلخ.

9. إذا أردت إعداد فلتر العناوين الفيزيائية للسماح لمجموعة محددة فقط من العناوين الفيزيائية بالوصول إلى الشبكة اختر ترويسة "متقدم Advanced" لإظهار شاشة فلتر العناوين الفيزيائية .MAC

10. يتوجب عليك اختيار "السماح Permit" لمجموعة محددة من العناوين الفيزيائية .MAC.

المصدر:

<http://www.stanford.edu/group/networking/lnaguide/docs/linksys/index.html>