

بسم الله الرحمن الرحيم

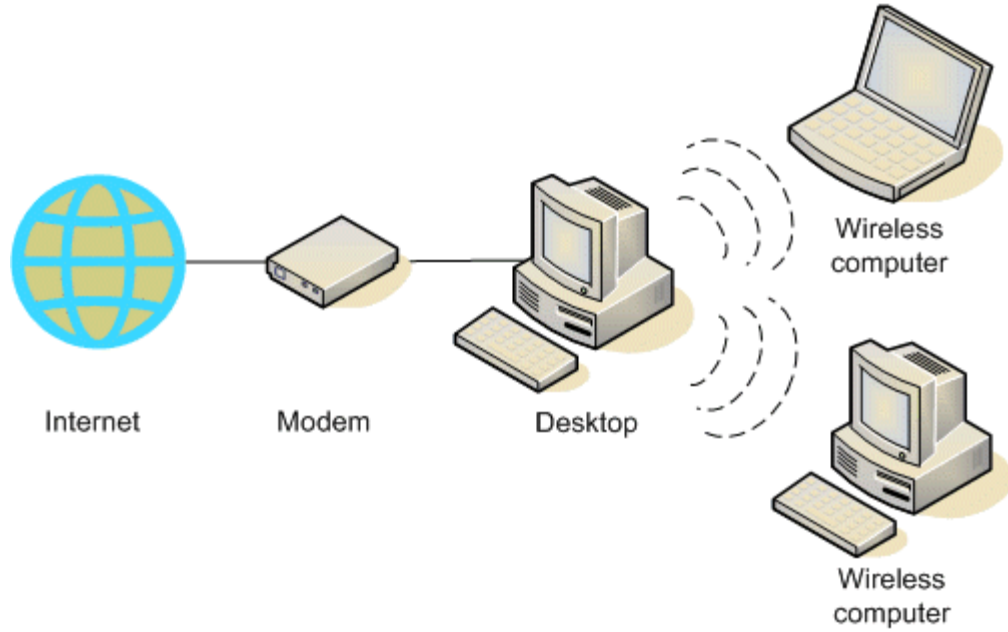
عمل شبكة بالوايرلس

هذي الطريقة لجهاز مثبت فيه نظام الاكس بي ذات حزمة الخدمات 2 او اكثر وهي باستخدام الاتصال عن طريقة ad-hoc اللي هي كمبيوتر-الى-كمبيوتر.

اولا راح اشرح كيف تربط بين جهازين (يدعمان الوايرلس) لتبادل المصادر (مثل الملفات، الطابعات)

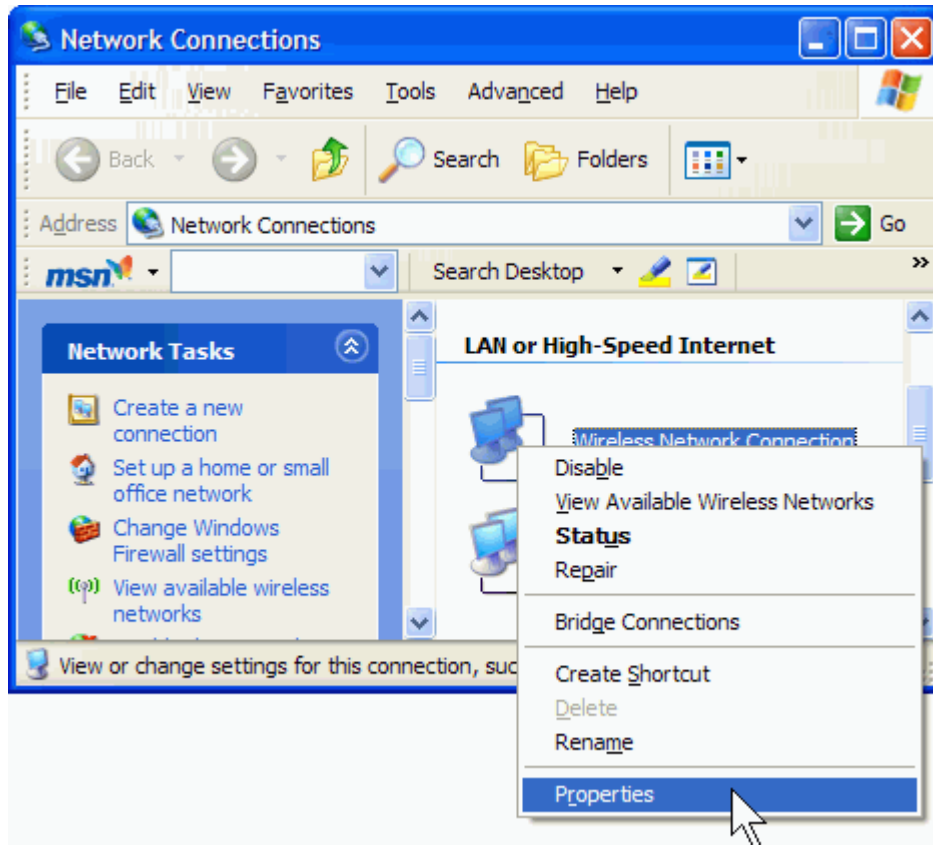


وبعدھا راح اشرح كيف الربط عن طريقة الوايرلس باستخدام لابتوبين وجهاز ديسكتوب مربوط مباشرة بالننت بدون اي راوتر او اي نقطة اتصال.

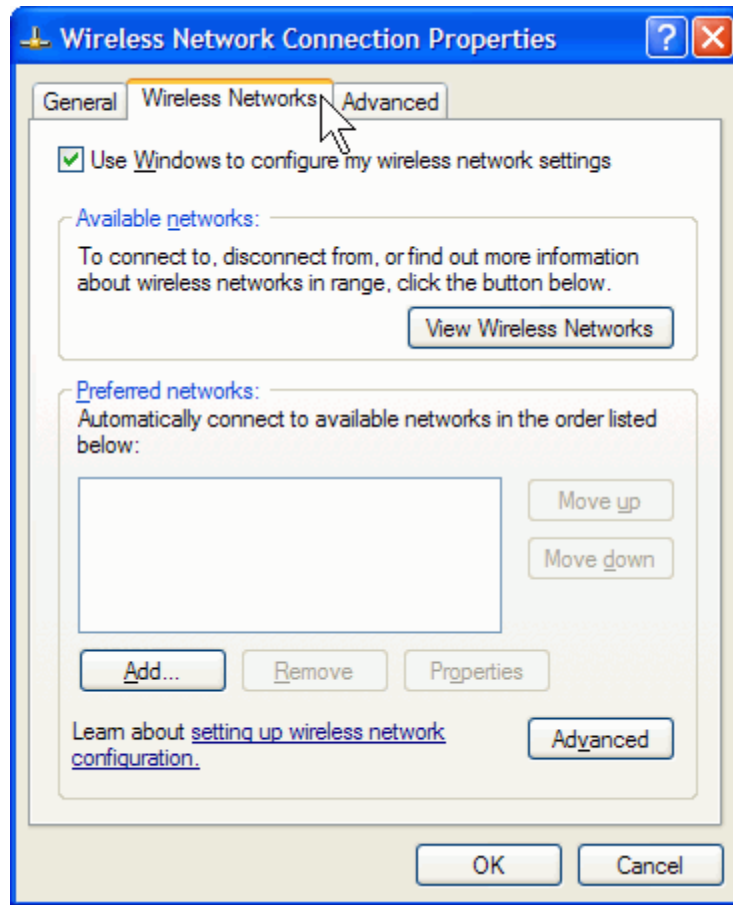


كيفية الربط بين جهازين مباشرة:

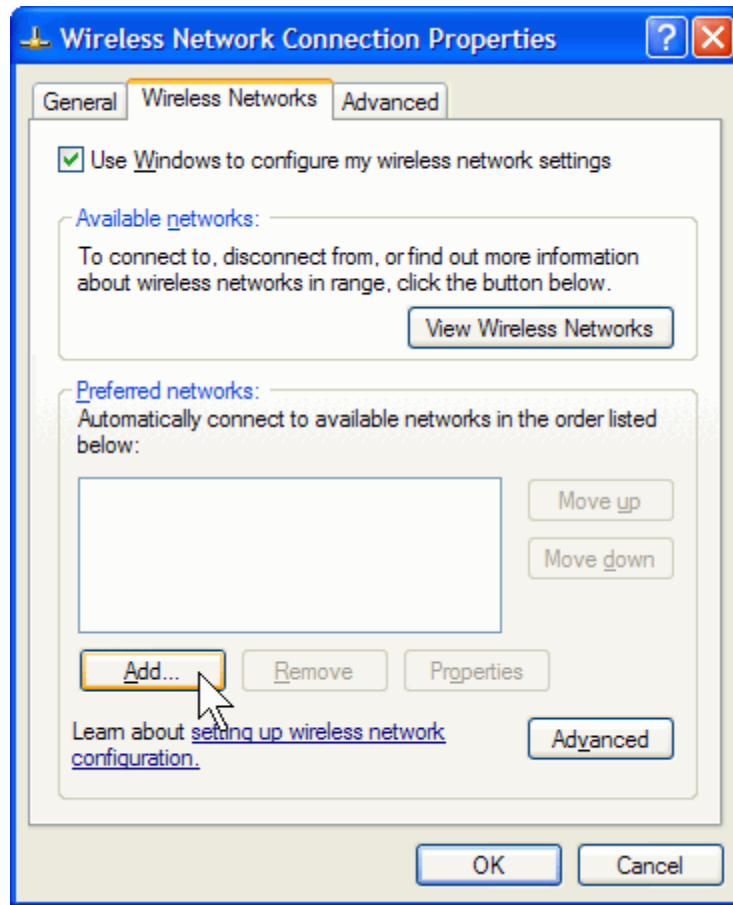
1. إذا الجهاز لا يدعم الوايرلس فعليك تثبيت بطاقة وايرلس - ليس موضوعنا اليوم.
2. اختار ابدأ وبعدها لوحة التحكم.
3. اختار شبكة الاتصال.
4. اضغط بالماوس اليمين على شبكة الاتصال اللاسلكية واختر خصائص.



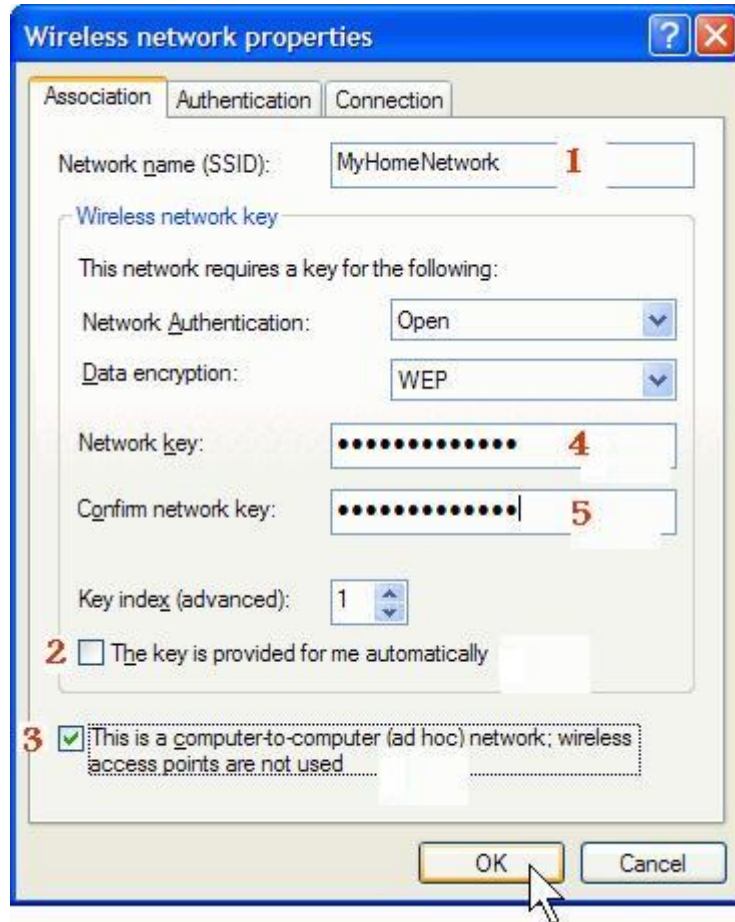
5. في نافذة الخصائص اختر التبويب الشبكات اللاسلكية.



6. في الشبكات المفضلة اختار اضافة.



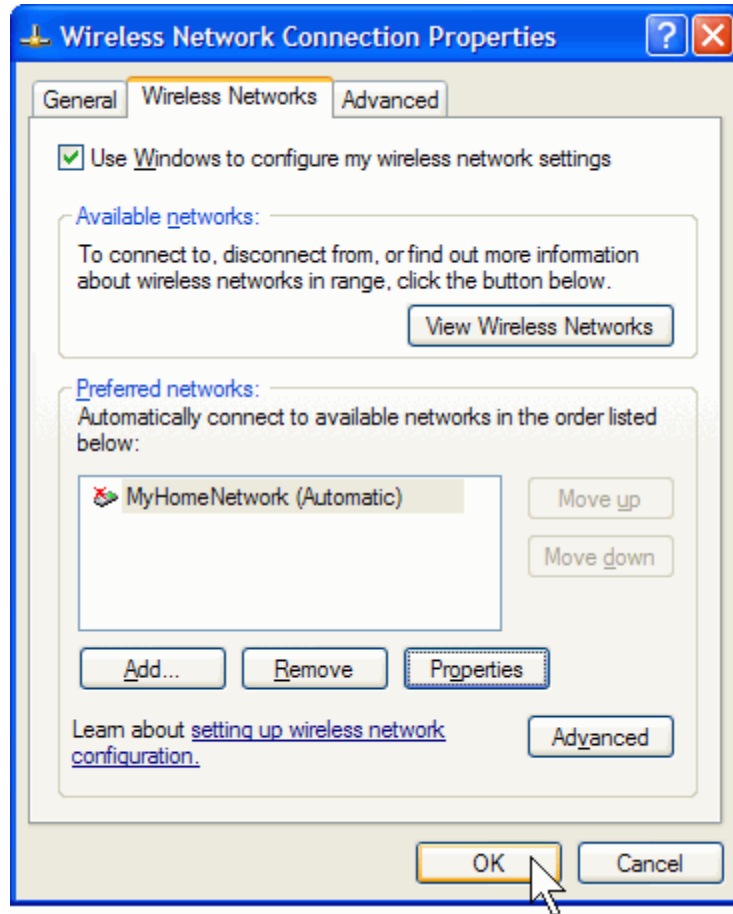
7. في هذي النافذة:



تكتب اي اسم تريده لشبكتك (مثال). (MyHomeNetwork: الرقم 1
احذف علامة الصح في رقم 2
حط علامة صح في رقم 3 (هذا هو اهم محور في شرحنا).
حط كلمة السر في رقم 4 مكون من 13 رمز ولمزيد من الامان اجمع ما
بين الحروف والارقام.
اكذ على كلمة السر في رقم 5
ملاحظة: اذا ما كنت تريد كلمة سر وتريد الشبكة متوفرة للكل، في خانة
"data encryption" اختر "disabled"

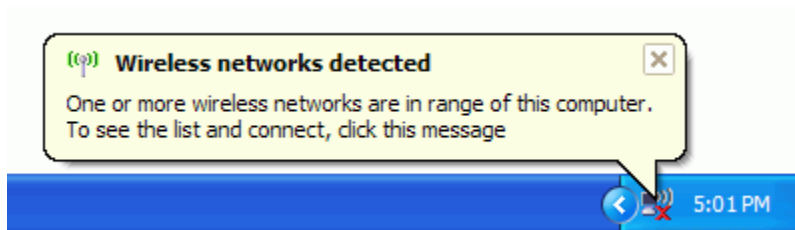
8. اضغط موافق.

9. اراح تنضاف الشبكة الى قائمة الشبكات المفضلة.



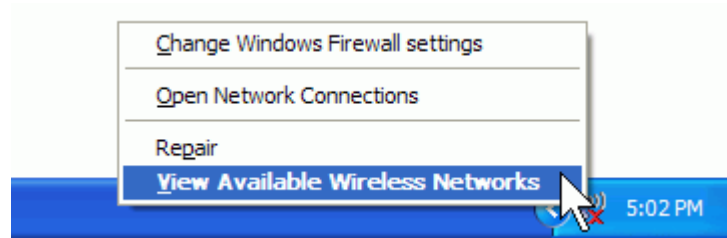
10. اضغط موافق لحفظ العملية كلها
الحين خلصنا من الجهاز الاول.

في الجهاز الثاني لازم ما يكون متصل باي شبكة لاسلكية ثانية.
طبعا اول ما تخلص من الجهاز الاول على طول راح يجيك مؤشر في الجهاز
الثاني انه تم البحث والحصول على شبكة لاسلكية في الجوار.

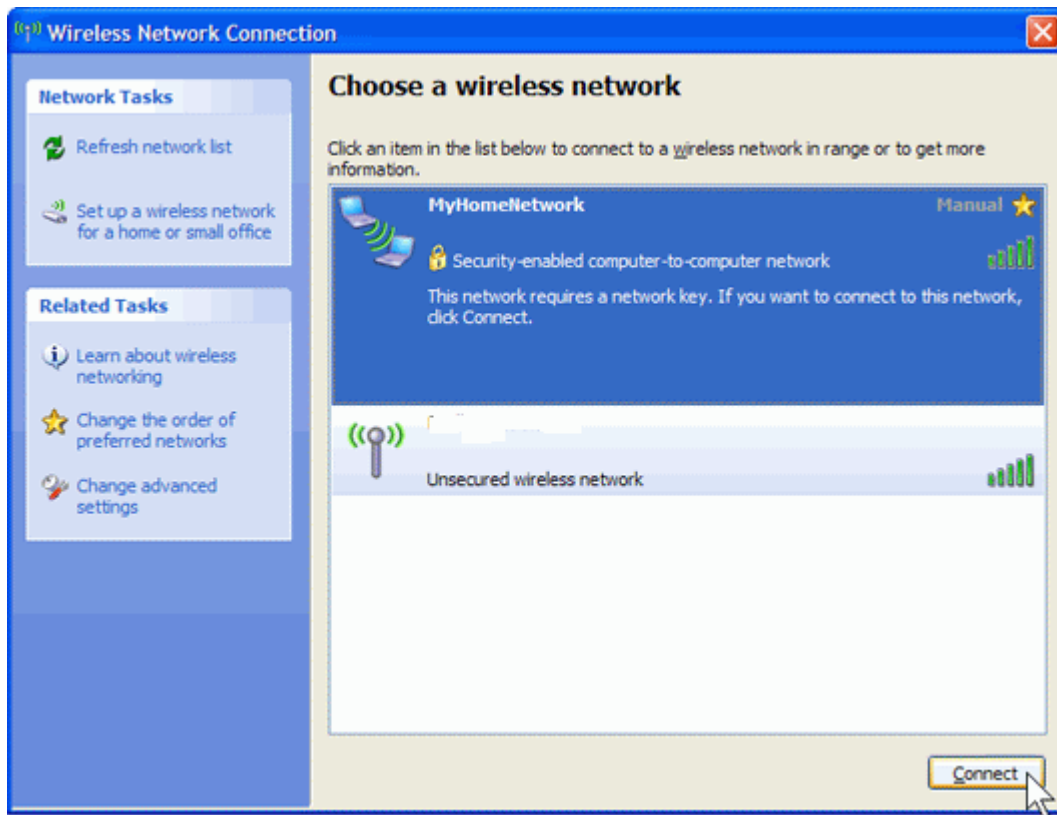


المهم اذا ما صار هذا فممكن نعملها يدوي.

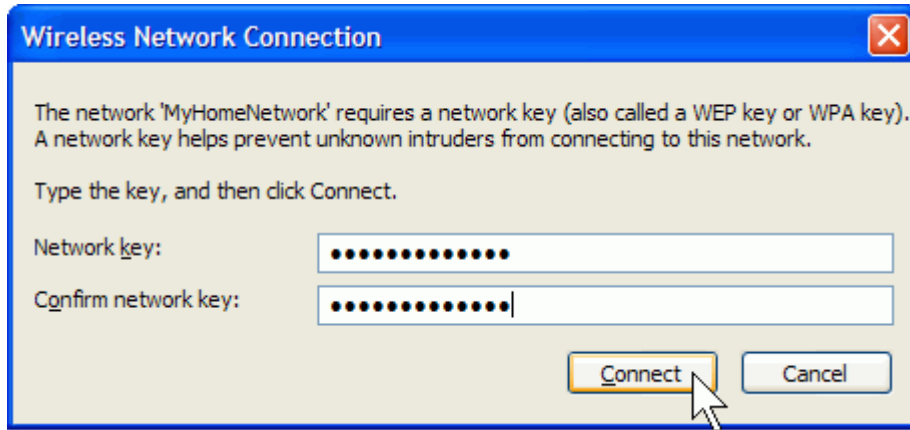
1. اضغط بالماوس اليمين على ايقونة الشبكة اللاسلكية الموجودة اسفل يمين الشاشة جنب الساعة واختر اظهار الشبكات اللاسلكية المتوفرة.



2. راح تفتح عندك نافذة شبكة الاتصال اللاسلكية وتظهر فيها الشبكة اللي كونتها في الجهاز الاول اذا ما ظهرت اختار Refresh ، اختار الشبكة واضغط على اتصال.



3. اذا كنت حاط كلمة السر فراح يطلب النظام انك تدخل نفس الكلمة وتأكد عليها.



وبهذه العملية نكون ربطنا بين الجهازين ويمكن تبدأ عملية مشاركة الملفات ويمكن تكرر نفس العملية ما جهاز ثالث ورابع الخ.

ثانيا: كيف الربط عن طريقة الوايرلس باستخدام لابتوبين وجهاز ديسكتوب (يحيوي بطاقة لاسلكية) مربوط مباشرة بالنت دون استخدام راوتر.

طبعا هذي الطريقة لها بعض السلبيات منها انه الجهاز اللي متوصل بالنت لازم يكون متصل بالكيبل مع المودم ولازم يكون شغال عشان يتم الاتصال مع الاجهزة الثانية.

وهنا فقط كل ما عليك فعله هو انه تختار جهاز واحد تربطه مباشرة بالنت عن طريق الكيبل بالطريقة المعتادة. وبعدها تسوي نفس الخطوات على انه الجهاز الاول. والاجهزة الثانية مجرد انها تتصل بالشبكة اللي كونتها.

باختصار. تربط الديسكتوب مباشر بالمودم وتتأكد انه انت شغال بعدها تكون شبكة ad-hoc. وبقية الاجهزة تربطها بشبكة ad-hoc اللي كونتها.

مشاركة المجلدات:

لا يمكن ان تشارك ملف معين وانما يجب ان تشارك المجلد باكماله، كل ما عليك فعله هو:

1. اضغط بالماوس اليمين على المجلد المراد مشاركته واختار المشاركة والامان.
2. في تبويب المشاركة اختر "مشاركة هذا المجلد" واكتب الاسم والملاحظة اذا حبيت.



3. اضغط موافق لحفظ التغييرات.

الحين الجهازين متصلين مع بعض وسوينا مشاركة للمجلدات، باقي كيفية تبادل الملفات

1. نفرض انه الجهاز الاول اسمه pc1 والثاني pc2.

2. احاول ادخل من pc1 الى pc2.
3. اضغط ابدأ (start) وفي خانة التشغيل (run) تكتب:

كود:

\\pc2

4. ممكن تكتب رقم الاي بي (IP) بدلا من اسم الجهاز.
5. اذا كان الجهاز pc2 فيه كلمة السر فراح يطلب منك ادخاله وبعد هذي الخطوة راح تشوف المجلد الذي تم مشاركته.

مع تحياتي: محمد اسماعيل محمد (moon)

moonbook@live.com