

# الشبكات المنزلية

تتيح لكم الشبكة المنزلية استخدام الإنترنت في المنزل ومشاركة اتصال الإنترنت هذا بين العديد من الأجهزة.

## ما هي الشبكة المنزلية؟

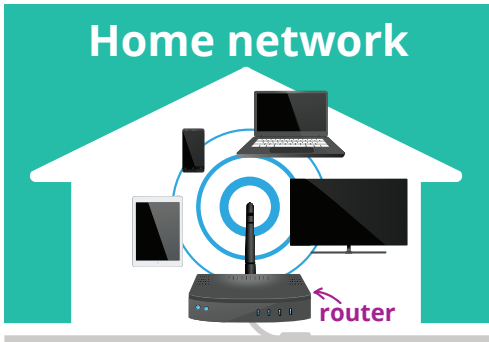
الشبكة المنزلية هي مُصطلح يُستخدم لوصف إما اتصال إنترنت لاسلكي أو بالكابل (بالسلك) في منزلكم.

- يمكنكم الوصول إلى الإنترنت إما لاسلكياً عبر شبكة Wi-Fi المنزلية أو بالنسبة لبعض الأجهزة، باستخدام كابل (سلك).
- أنتم بحاجة إلى جهاز مثل كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول أو جهاز لوحي أو هاتف موبايل أو تلفزيون ذكي للاتصال بالشبكة المنزلية والإنترنت.

## ما الذي أحتاجه للشبكة المنزلية؟

بالنسبة للشبكة المنزلية، تحتاجون إلى اتصال بالإنترنت، وحساب إنترنت وبعض المعدات الخاصة.

- يشبه اختيار مزود الإنترنت قيامكم باختيار مزود الهاتف أو الكهرباء.
- عادة ما يزودكم مزود الإنترنت بالأجهزة اللازمة لتوصيلكم بالإنترنت. يُطلق على مزودي الإنترنت أحياناً مزودي خدمات الإنترنت، أو ISPs للاختصار.
- يتصل منزلكم بالإنترنت بالكابل أو لاسلكياً أو بواسطة معدات الأقمار الصناعية التي يوفرها ISP.
- في منزلكم، يرتبط كابل الإنترنت بصندوق خاص يسمى **الراوتر**. يسمى هذا أحياناً **modem** أو **gateway**. بالنسبة لمعظم اتصالات nbn، سيكون هناك صندوق nbn منفصل يتصل بالإنترنت، وسيتصل جهاز الراوتر والهاتف المنزلي بصندوق nbn بدلاً من ذلك.
- يقوم جهاز الراوتر بمشاركة الإنترنت مع جميع أجهزتك لإنشاء **شبكة منزلية**.

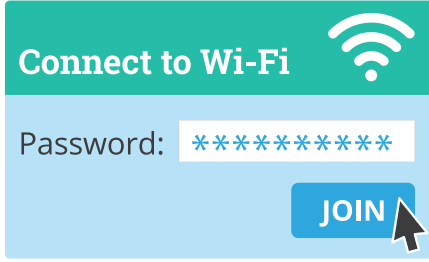


يمكن لمجموعة من الأجهزة الاتصال بالإنترنت باستخدام الشبكة المنزلية الخاصة بكم

# الشبكات المنزلية

## كيف أقوم بالاتصال بالشبكة المنزلية عبر Wi-Fi؟

سيكون لراوتر Wi-Fi الذي يأتي مع اتصال الإنترنت اسم وكلمة مرور. تقومون بإدخالهما في كل جهاز تريدون ضمه إلى شبكتكم المنزلية. فيما يلي الخطوات الرئيسية:



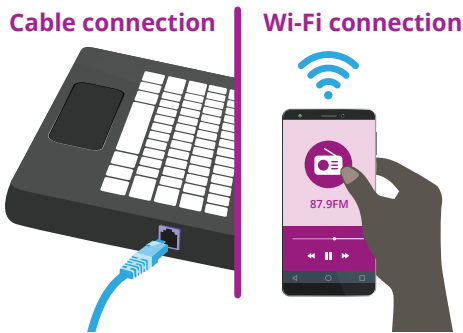
تتطلب الشبكات المنزلية  
لشبكة Wi-Fi كلمة مرور

1. ستحتاجون إلى إسم شبكة Wi-Fi الخاصة بكم- يمكنكم عادةً العثور على الإسم مطبوع في أسفل الراوتر أو على البطاقة التي أعطاها لكم مزود خدمة الإنترنت.
2. في إعدادات Wi-Fi على جهازكم، ابحثوا عن اسم الشبكة وانقروا عليه. سترون مربع كلمة المرور (Password).
3. ستجدون أيضاً كلمة مرور شبكة Wi-Fi هذه مطبوعة في أسفل الراوتر.
4. أدخلوا كلمة المرور في مربع كلمة المرور. اتبهوا بشكل خاص للأحرف الكبيرة والصغيرة ولا تخلطوا بين الأرقام وأحرف O.
5. سيتذكر جهازكم كلمة المرور وسيتصل تلقائياً بالشبكة في المستقبل.
6. إذا كنتم لا تريدون أن يقوم الجهاز بذلك، انقرروا فوق الاتصال في الإعدادات واضغطوا أو أنقروا فوق انسى هذه الشبكة (Forget this network).

## كيف أقوم بالاتصال بشبكتي المنزلية باستخدام كابل؟

تحتاج بعض الأجهزة إلى الاتصال بالشبكة المنزلية باستخدام كابل، بدلاً من Wi-Fi. بالنسبة للتوصيل بالكابل، لا يمكنكم تحريك جهازكم من مكان إلى آخر بعد توصيله بالراوتر.

- لا يمكن توصيل العديد من الأجهزة، مثل الهواتف والأجهزة اللوحية، إلا بشبكة Wi-Fi. ولكن يمكن عادةً توصيل أجهزة الكمبيوتر المكتبية وأجهزة الكمبيوتر المحمولة الكبيرة وأجهزة التلفزيون الذكية بواسطة كابل.



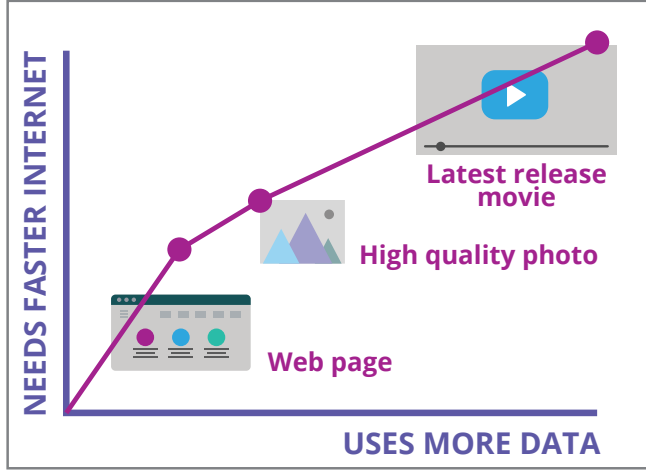
اتصلوا بالإنترنت باستخدام  
اتصال Wi-Fi أو كابل

- يحتوي الكابل على قابس مربع في كل طرف. يُسمى كابل الشبكة، أو كابل إيثرنت، أو كابل RJ45.
- لتوصيل جهازكم، قوموا بتوصيل أحد طرفي كابل الشبكة بالتجويف الخاص على الجهاز، والطرف الآخر في التجويف المشابه (يسمى أيضاً منفذ الشبكة-networking port) على الراوتر.
- لا تحتاجون إلى اختيار شبكة أو إدخال كلمة مرور إذا كان الجهاز متصلاً بواسطة الكابل.

# الشبكات المنزلية

## فهم سرعات الإنترنت على شبكتكم المنزلية

عندما يتعلق الأمر بسرعة الشبكة، يكون الأسرع عادةً أفضل.



تستخدم بعض أنواع المحتوى بيانات أكثر من غيرها

- تحدد سرعة اتصالكم بالإنترنت كيفية أداء الإنترنت بالنسبة لكم.
- كل ما تقرؤونه أو تنظروا إليه على الإنترنت هو البيانات التي تأتي من خلال اتصالكم.
- لعرض المحتوى، مثل النص، فإنه يحتاج إلى بيانات أقل بكثير من الصور. وبدورها، تحتاج الصور إلى بيانات أقل من الموسيقى، وعادةً ما تحتاج الموسيقى إلى بيانات أقل من مقاطع الفيديو.
- يعرض اتصال الإنترنت الأسرع صفحات الويب بشكل أسرع.
- قد يؤدي الاتصال البطيء إلى إيقاف تشغيل مقاطع الفيديو وبدء تشغيلها.
- إذا كنتم تقرؤون المقالات فقط، فربما لا تحتاجون إلى الإنترنت الأسرع.
- يتباطأ أحياناً الإنترنت نظراً لأن العديد من الأشخاص في منطقتكم أو منزلكم يستخدمونه في الوقت نفسه.

## ما هو nbn؟



Australia's  
broadband  
network

تهدف شبكة النطاق العريض الوطنية (nbn) إلى توفير إنترنت سريع وموثوق

تم تصميم nbn لتقديم خدمات إنترنت وهاتف سريعة وموثوقة في معظم أنحاء أستراليا.

- تعمل شبكة النطاق العريض (nbn™) على ترقية البنية التحتية الحالية للهاتف والإنترنت لتلبية الطلبات المتزايدة للأسر والشركات الأسترالية.
- مع إنترنت سريع، يمكنكم مشاهدة الفيديو بشكل أكثر موثوقية، وعرض الصور بسرعة أكبر، وبشكل عام الحصول على أداء أسرع لكل شيء تفعلونه على الإنترنت.
- إن شبكة nbn متاحة بالفعل لمعظم المنازل في أستراليا، ومعظم بقية البلاد ستمكّن من الوصول إليها في غضون عام أو عامين.

# الشبكات المنزلية

- يمكنكم معرفة ما إذا كانت خدمات nbn موجودة في منطقتكم عن طريق كتابة عنوانكم في موقع <https://nbn.com.au>.
- لتوصيل منزلكم على nbn، ستحتاجون إلى خطة إنترنت خاصة بـ nbn وبعض المعدات الجديدة، التي سيوفرها مزود خطتكم.
- ستحل شبكة nbn في النهاية محل جميع أسلاك الهاتف الحالية، لذلك ستجرون المكالمات الهاتفية عبر الإنترنت.

## التحضير لخطة nbn جديدة

إذا كنتم مستعدين للتبديل إلى nbn، فهناك بعض الأشياء التي يجب وضعها في الاعتبار.



هناك خطط إنترنت مختلفة  
لتناسب احتياجاتكم

- يمكنكم شراء خطة nbn من مزود خدمة الإنترنت.
- الأمر يستحق التسوق لأن بعض مزودي خدمة الإنترنت يقدمون أسعاراً أفضل من غيرهم، أو جزم أكثر ملاءمة لاحتياجاتكم.
- هناك ثلاثة أنواع من خطط nbn يمكنكم الاختيار من بينها: للهاتف فقط أو للإنترنت فقط أو للهاتف والإنترنت مجتمعة معاً.
- خدمات الهاتف المنزلي المقدمة عبر nbn عرضة لانقطاع التيار الكهربائي. يجب عليكم مناقشة الخيارات مع مزود خدمة الإنترنت، بما في ذلك البطارية الاحتياطية.
- من المهم تسجيل أي أجهزة إنذار طبية أو أجهزة إنذار الحرائق أو غيرها من معدات الطوارئ مع nbn على <https://www.nbnco.com.au/learn/device-compatibility>. يمكنكم أيضاً التحقق للتأكد من أن هذه الأجهزة ستعمل مع nbn.

## ماذا لو لم تتمكن شبكتي المنزلية من الاتصال بالإنترنت؟

- قد تسوء الأمور في بعض الأحيان، ولكن هناك خطوات يمكنكم اتخاذها لإعادة الاتصال بالإنترنت.
- إذا وجدتم أن أجهزتك لم تعد تقوم بتحميل صفحات الويب، فربما تكونون قد فقدتم اتصالكم بالإنترنت..
- حاولوا إيقاف تشغيل الراوتر، وانتظروا دقيقة ثم أعيدوا تشغيله. امنحوه بضع دقائق للبدء. ويعمل هذا على إصلاح معظم المشاكل حيث يسمح للراوتر بإعادة ضبط نفسه.
- عندما يعمل بشكل صحيح، سوف تضيء معظم أضواء المؤشر في الأمام باللون الأخضر.
- ومع ذلك، إذا لم ينجح ذلك، اتصلوا بخط المساعدة لمزود خدمة الإنترنت الخاص بكم. قوموا بتدوين رقم موديل الراوتر قبل الاتصال وقوموا بإتباع تعليماتهم.