

اختيار الاتصال • دليل الجيب

الألياف مقابل 4G و 5G و 5.5G

كابل في الأرض أم إشارة في الهواء؟

اللاسلكي

- طريق مشترك
- مشترك مع المنطقة
- أبطأ عند الازدحام
- والرفع أصغر بكثير

الألياف

- طريق خاص
- لك وحدك
- كما هي مساءً وصباحاً
- والرفع يوازي التنزيل

كلاهما قد يُظهر 500 ميجابت. وواحد فقط يفعلها كل مساء.

الجواب المختصر

إن كانت الألياف متاحة في عنوانك فاخترها. أما اللاسلكي الثابت فهو الجواب الصحيح في حالات محددة تستحق المعرفة.

اختر اللاسلكي حين:

- لا تتوفر الألياف في وحدتك
- وتحتاج اتصالاً اليوم لا الشهر المقبل
- ويكون الإيجار قصيراً أو تتوقع الانتقال
- أو يكون موقعاً مؤقتاً أو فعالية أو متجراً مؤقتاً
- أو نخط ثانٍ للتحويل عند الأعطال – وهي أقوى الحالات

تحقق أولاً من المشغل الذي يخدم وحدتك بالتحديد.

ماذا تعني الأسماء

مصطلح تسويقي واحد يستحق الفك

4G / LTE

الأرضية الموثوقة

ناضج ومتوفر. تأخير أعلى ورفع متواضع.

5G

أسرع وأكثر ثقلًا

مكسب سعة كبير. ويعتمد بشدة على بُعد البرج.

5.5G = 5G+

التقنية ذاتها

& تسميها 5.5G و du تسميها 5G+. وكلتاها 5G-Advanced.

مقارنة 5.5G بـ 5G+ هي مقارنة الشيء نفسه مرتين.

ما أضافته 5G-Advanced

ترقية لـ 5G لا جيل جديد

ما الذي تغيّر:

- مصفوفات هوائيات أقدر لكل موقع
- واستخدام أفضل للطيف المتاح
- ورفع محسن – وهو يهم أكثر مما يظن الناس
- وزمن استجابة أقل
- وأعلنت du عن ذروة نحو 5.4 جيجابت ومتوسطات أفضل بنحو الثلث

أرقام الذروة ظروف مختبرية. والمكسب الحقيقي عند حافة
الخلية.

السرعة أقل الأرقام نفعاً

أربعة أمور تحدد الإحساس بالاتصال



يسمى التذبذب jitter. وهو ما يفسد المكالمات والألعاب، ولا يكاد اختبار السرعة يقيسه.

سرعة التنزيل ذاتها. وتجربة مختلفة تماماً.

الأربعة التي تهم

قارن هذه لا الميجابت:

1. زمن الاستجابة — كم تستغرق رحلة الذهاب والعودة
2. والتذبذب — كم يتغير ذلك التأخير. وهذا ما تشعر به.
3. والرفع — الألياف شبه متماثلة ورفع اللاسلكي جزء يسير
4. والثبات التاسعة مساءً حين يبث المبنى كله

وخامس خفي:

- هل يستطيع أحد الوصول إليك من الخارج؟ على اللاسلكي غالباً لا.

وواحد فقط من الخمسة يظهر في الإعلان.

جنباً إلى جنب

5.5G	5G	4G	ألياف	الخاصية
أفضل	متغير	مقبول	عالٍ	الثبات
أقل	منخفض	الأعلى	الأدنى	الاستجابة
متوسط	متوسط	مرتفع	ضئيل	التذبذب
محسّن	متوسط	ضعيف	قوي	الرفع
أقل	ملحوظ	ملحوظ	ضئيل	وقت الذروة
غالباً لا	غالباً لا	غالباً لا	اطلبه	الوصول إليك
اليوم نفسه	اليوم نفسه	اليوم نفسه	أيام	التركيب
بلا ألياف	بلا ألياف	احتياطي	أساسي	دوره الأفضل

سلوك لا أرقام كتيّات.

الأفضل للألعاب؟

الألياف — لكن ليس للسبب المتوقع

المباراة عبر الإنترنت تستهلك بيانات ضئيلة، غالباً أقل من 100 كيلوبت لكل لاعب. وباقية
جيجابت وباقية 100 ميجابت تمنحان اللعب ذاته تماماً.

ما يحدد المواجهة فعلاً:

- زمن الاستجابة — سرعة وصول أوامرك إلى الخادم
- والتذبذب — هل يبقى ذلك ثابتاً من ثانية لأخرى
- والرفع — للدردشة الصوتية والبث واستضافة المجموعات
- وليس عرض النطاق. لم يكن يوماً عرض النطاق.

أرخص باقة ألياف تتفوق على أسرع باقة لاسلكية.

قائمة اللاعب

بحسب الأثر

1. مدد كابلًا إلى الجهاز أو الحاسوب. تمديد واحد يتفوق على أي ترقية باقية.
2. واختر الألياف إن وجدت في عنوانك. أي باقية.
3. واسأل عن عنوان عام مخصص إن كنت تستضيف مجموعات أو خوادم.
4. وأعط جهاز الألعاب أولوية على مبدل مدار.
5. وقس ال ping والتذبذب لا سرعة التنزيل.

اشترِ السرعة للتنزيل، واشترِ الألياف لل ping.

ما لن يفيد

مال يُنفق بلا طائل

- الترقية من 500 ميغابت إلى جيجابت لتقليل التأخر
- وموجه ألعاب بينما التذبذب آت من البرج
- وأجهزة واي فاي 7 بينما يتصل الجهاز لاسلكياً عبر جدارين
- وأي تغيير في الباقة إن كان خادم اللعبة بعيداً ببساطة
- وباقة أسرع لإصلاح غرفة لم يغطيها الواي فاي أصلاً

ترقية الباقة تمدّ التغطية صفر متر بالضبط.

هل يصل إليك أحد؟

المشكلة التي لا تُذكر عند الاشتراك

الشبكات اللاسلكية تضع عملاء كثيرين خلف عنوان عام مشترك واحد. فلا يوجد باب فريد يشير إلى مبنائك.

ما الذي يعطله ذلك:

- مشاهدة الكاميرات أو جهاز NVR من الخارج
- وسطح المكتب البعيد إلى المكتب
- وشبكة VPN إلى الموقع
- واستضافة خادم ألعاب أو مجموعة

اطلب عنواناً عاماً مخصصاً. وهو بند من فئة الأعمال.

جواب الأعمال

استخدم الاثنين عن قصد

إن كان الانقطاع يوقف الفوترة أو المجوزات أو التشغيل، فليس الخط الممتاز الواحد أقوى إعداد.

الإعداد:

- الألياف كاتصال أساسي
- وخط 5G كتحويل تلقائي عند الأعطال
- ويفضل من المشغل الآخر
- وجدار حماية بخطين للإنترنت يبدّل بينهما تلقائياً
- غالباً قبل أن يلاحظ الموظفون شيئاً

ونقاط ضعف الخط الاحتياطي لا تهم ساعات قليلة في السنة.

قبل أن توقع

خمسة أسئلة

1. ما مدة الالتزام ورسم الإنهاء المبكر؟
2. وما يصير إليه السعر بعد انتهاء العرض؟
3. وهل أحتاج شروط أعمال – عنواناً مخصصاً والتزاماً بزمان استجابة؟
4. وهل يجوز لي استخدام موجّهي، وهل تبقى الأعطال مدعومة؟
5. وللاسلكي: ما شروط نقل الخدمة؟

الموجّهات وأجهزة التلفاز المدعومة تُسترد بالتناسب عند الخروج.

مراجعة سريعة

- الألياف طريق خاص واللاسلكي طريق مشترك
- واختر الألياف إن وجدت في عنوانك
- و 5.5G و 5G+ شيء واحد: 5G-Advanced
- والسرعات المعلنة المذكورة عبر الإيثرنت لا الواي فاي
- وزمن الاستجابة والتذبذب أهم من الميجابت
- والتذبذب هو ما يفسد المكالمات والألعاب
- ورفع اللاسلكي جزء يسير من تنزيله
- واللعب يستهلك أقل من 100 كيلوبت لكل لاعب
- وأرخص ألياف تتفوق على أسرع لاسلكي في ال ping
- واللاسلكي يتقاسم عنواناً عاماً فلا يصل إليك شيء
- وألياف أساسية مع 5G احتياطي هو جواب الأعمال
- وتحقق أولاً من المشغل الذي يخدم وحدتك

اختر بالثبات لا بالرقم الأكبر.

دليل الجيب . كويك سيرف نتورك

نحن لا نبيع خطوط إنترنت.

فلا مصلحة لنا في دفعك نحو أحدها. أخبرنا بما يفعله الموقع ونخبرك أي اتصال يناسبه، وهل تحتاج خطأً ثانياً، وما الذي يجب بناؤه فوقه ليعمل.

تحدث إلى مهندس:

• quicksurfnetwork.com

• info@quicksurfnetwork.com

• +971 4 288 2335

• مكتب 115، بناية المكاتب، بورسعيد، ديرة، دبي

تأكد من الأسعار الحالية مباشرةً مع المشغل.