



Diagnostix360

التقرير التقني لسلامة الاتصال

الواي فاي —
DX-24F6-BAAD • 2026-10-19 16:00



سلامة الاتصال

لم يُكتشف أي عطل مؤكد في الاتصال خلال فترة القياس.

مسار التشخيص



جاهزية المسار حسب الاستخدام



المساهمة في الدرجة



WiFi 5GHz | Cloudflare | لا يدخل في الدرجة

سرعة الإنترنت



سريع بما يكفي لفديو 4K ومكالمات الفيديو.



1. الملخص والإجراء التالي

نقاط الدرجة والملخص

المجال	الحالة	الأدلة الرئيسية	المحقق	الثقة في الأدلة
جودة الواي فاي	جيد	• RSSI الوسيط -58 dBm • P10 الضعيف -58 dBm • P90 القوي -58 dBm • MAD 0.0 dB • الوصلة الوسيطة 864 Mbps • 10 قراءات الإشارة اللاسلكية / 29 ث • لم يُقَس	الدرجة: 25/25	عالية
مسار الوصول (الهاتف ← الراوتر)	جيد	• المسار ← الهدف: الراوتر • الوسيط: 9 ms • p85: 22 ms • p95: 40 ms • الحد الأقصى: 52 ms • التذبذب: 7 ms • معدل النجاح: 100% (29/29)	الدرجة: 15/15	عالية
مسار الإنترنت (الراوتر ← الإنترنت)	جيد	• الوسيط 38 ms • p85 44 ms • p95 48 ms • الحد الأقصى 51 ms • التذبذب 4 ms • معدل النجاح: 100% (29/29)	الدرجة: 25/25	عالية
خادم DNS الفعّ	جيد	• الوسيط 71 ms • p85 116 ms • p95 167 ms • الحد الأقصى 1326 ms • التذبذب 31 ms • معدل النجاح: 100% (29/29) • فقط UDP	الدرجة: 14.3/15	عالية
المسارات الدولية (الراوتر ← الوجهة)	جيد	• تم تقييم 7 مسارات • 7 ضمن النطاق	الدرجة: 10/10	عالية
الأمان والسلامة	جيد	• درجة التشفير: 3.5/4 • درجة البروكسي/VPN: 2/2 • درجة السمعة: 2/2 • درجة بوابة تسجيل الدخول: 2/2	الدرجة: 9.5/10	عالية

التغطية: 6/6 مكونات • تم تقييم 7 مسارات • نقاط ثابتة من 100؛ لا يُعاد توزيع النقاط.



خطة عمل منظمة

● النتيجة

لا يوجد عطل مؤكد في الاتصال

● لماذا يهم ذلك

لم تكن أي حالة مقاسة قوية بما يكفي لتحديد عطل مؤكد في الاتصال أثناء هذا الاختبار.

● الأدلة المقاسة

- مسار الإنترنت: 29/29 ردود فحص مستخدمة في التقييم
- البحث عن العناوين (DNS): 29/29 استعلامات تمت الإجابة عنها

● الإجراءات الموصى بها

- احتفظ بهذه النتيجة كمرجع.



2. تحليل الواي فاي

2.1 حالة الواي فاي وأمانه

SSID ●

[Redacted SSID]

● قوة الإشارة

ممتاز • -58 dBm

● النطاق / القناة

5 GHz • القناة 52

● نافذة ثبات RSSI

الوسيط -58 dBm • p10 الضعيف -58 dBm • لم يُقَس • 10 قراءات الإشارة اللاسلكية / 29 ث

● سرعة الوصلة

864 Mbps

● الأمان

WPA2 • يبدو أمان الواي فاي مقبولاً



2.2 بيئة الواي فاي القريبة

2.2.1 ازدحام القنوات

ظروف القنوات المقاسة

2.4 GHz • القناة 1

3 شبكات ظاهرة على القناة نفسها • 3 منافسين خارجيين • 3 تداخلات فعلية • تداخل مع قناة مجاورة

2.4 GHz • القناة 2

شبكة واحدة ظاهرة على القناة نفسها • 5 منافسين خارجيين • 5 تداخلات فعلية • تداخل مع قناة مجاورة

2.4 GHz • القناة 6

3 شبكات ظاهرة على القناة نفسها • 4 منافسين خارجيين • 4 تداخلات فعلية • تداخل مع قناة مجاورة

2.4 GHz • القناة 8

شبكة واحدة ظاهرة على القناة نفسها • 4 منافسين خارجيين • 4 تداخلات فعلية • تداخل مع قناة مجاورة

2.4 GHz • القناة 11 • قناتي البديلة

5 شبكات ظاهرة على القناة نفسها • 2 منافسين خارجيين • 2 تداخلات فعلية • تداخل مع قناة مجاورة

5 GHz • القناة 36

نطاق واي فاي واحد مرئي • 7 منافسين خارجيين • نظيفة

5 GHz • القناة 40 • قناتي البديلة

6 نطاقات واي فاي مرئية • 7 منافسين خارجيين • نظيفة

5 GHz • القناة 44

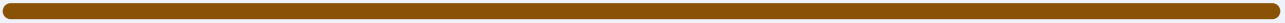
6 نطاقات واي فاي مرئية • 7 منافسين خارجيين • نظيفة



5 GHz • القناة 52 • قناتي
راديو حالي واحد + لا توجد شبكات منافسة مؤثرة • نظيفة



5 GHz • القناة 100
6 نطاقات واي فاي مرئية • 6 منافسين خارجيين • مشتركة



5 GHz • القناة 149
نطاق واي فاي واحد مرئي • منافس خارجي واحد • جارقوي واحد على القناة نفسها



الخطة القياسية لنطاق 2.4 GHz دون تداخل: القناة 1: تداخل مع قناة مجاورة • القناة 6: تداخل مع قناة مجاورة • القناة 11: تداخل مع قناة مجاورة



2.2.2 نقاط الوصول المكتشفة

هذه نقطة الوصول الخاصة بي

القنوات المستخدمة

2.4 GHz - القناة 11 (20 MHz) - بديل • لقطة مسح -53 dBm • إشارة ممتازة
5 GHz - القناة 40 (80 MHz) - بديل • لقطة مسح -77 dBm • إشارة ضعيفة
5 GHz - القناة 52 (80 MHz) - نشط • لقطة مسح -58 dBm • إشارة ممتازة

لقطة مسح للنطاق المتصل: -58 dBm • إشارة ممتازة

النطاق البديل: 2.4 GHz Ch 11 - تداخل مع قناة مجاورة

النطاق البديل: 5 GHz Ch 40 - نظيفة

النطاق النشط: 5 GHz Ch 52 - نظيفة

القنوات المستخدمة

2.4 GHz - القناة 2 (40 MHz)

أقوى لقطة مسح: -39 dBm • إشارة ممتازة

القناة: تداخل مع قناة مجاورة

القنوات المستخدمة

2.4 GHz - القناة 11 (20 MHz)

أقوى لقطة مسح: -44 dBm • إشارة ممتازة

القناة: تداخل مع قناة مجاورة

القنوات المستخدمة

5 GHz - القناة 44 (80 MHz)

5 GHz - القناة 100 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -44 dBm • إشارة ممتازة

ملخص القناة: مشتركة

القنوات المستخدمة

2.4 GHz - القناة 6 (20 MHz)

2.4 GHz - القناة 11 (20 MHz)

5 GHz - القناة 40 (80 MHz)

5 GHz - القناة 52 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -53 dBm • إشارة ممتازة

ملخص القناة: تداخل مع قناة مجاورة



القنوات المستخدمة

2.4 GHz - القناة 1 (20 MHz)
2.4 GHz - القناة 11 (20 MHz)
5 GHz - القناة 40 (80 MHz)
5 GHz - القناة 52 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -53 dBm • إشارة ممتازة
ملخص القناة: تداخل مع قناة مجاورة

القنوات المستخدمة

2.4 GHz - القناة 8 (40 MHz)

أقوى لقطة مسح: -53 dBm • إشارة ممتازة
القناة: تداخل مع قناة مجاورة

القنوات المستخدمة

2.4 GHz - القناة 11 (20 MHz)
5 GHz - القناة 40 (80 MHz)
5 GHz - القناة 52 (80 MHz)
5 GHz - القناة 100 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -54 dBm • إشارة ممتازة
ملخص القناة: مشتركة

القنوات المستخدمة

5 GHz - القناة 149 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -58 dBm • إشارة ممتازة
القناة: جار قوي واحد على القناة نفسها

القنوات المستخدمة

5 GHz - القناة 40 (80 MHz)
5 GHz - القناة 52 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -58 dBm • إشارة ممتازة
ملخص القناة: نظيفة

القنوات المستخدمة

5 GHz - القناة 40 (80 MHz)
5 GHz - القناة 52 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -59 dBm • إشارة جيدة
ملخص القناة: نظيفة



القنوات المستخدمة

2.4 GHz – القناة 6 (20 MHz)

أقوى لقطة مسح: -62 dBm • إشارة جيدة
القناة: تداخل مع قناة مجاورة

القنوات المستخدمة

2.4 GHz – القناة 1 (20 MHz)

أقوى لقطة مسح: -66 dBm • إشارة جيدة
القناة: تداخل مع قناة مجاورة

القنوات المستخدمة

5 GHz – القناة 44 (80 MHz)

5 GHz – القناة 100 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -73 dBm • إشارة مقبولة
ملخص القناة: مشتركة

القنوات المستخدمة

5 GHz – القناة 44 (80 MHz)

5 GHz – القناة 100 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -77 dBm • إشارة ضعيفة
ملخص القناة: مشتركة

القنوات المستخدمة

5 GHz – القناة 44 (80 MHz)

5 GHz – القناة 100 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -77 dBm • إشارة ضعيفة
ملخص القناة: مشتركة

القنوات المستخدمة

5 GHz – القناة 44 (80 MHz)

5 GHz – القناة 100 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -78 dBm • إشارة ضعيفة
ملخص القناة: مشتركة



القنوات المستخدمة
5 GHz – القناة 36 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -80 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: نظيفة

القنوات المستخدمة
2.4 GHz – القناة 6 (20 MHz)

أقوى لقطة مسح: -80 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: تداخل مع قناة مجاورة

القنوات المستخدمة
5 GHz – القناة 44 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -82 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: نظيفة

القنوات المستخدمة
2.4 GHz – القناة 1 (20 MHz)

أقوى لقطة مسح: -83 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: تداخل مع قناة مجاورة

القنوات المستخدمة
5 GHz – القناة 52 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -90 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: نظيفة

القنوات المستخدمة
5 GHz – القناة 52 (80 MHz)

أقوى لقطة مسح: -90 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: نظيفة



القنوات المستخدمة
(80 MHz) 52 القناة — 5 GHz

أقوى لقطة مسح: -90 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: نظيفة

القنوات المستخدمة
(80 MHz) 52 القناة — 5 GHz

أقوى لقطة مسح: -91 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: نظيفة

القنوات المستخدمة
(80 MHz) 52 القناة — 5 GHz

أقوى لقطة مسح: -92 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: نظيفة

القنوات المستخدمة
(80 MHz) 52 القناة — 5 GHz

أقوى لقطة مسح: -92 dBm • إشارة ضعيفة جداً
القناة: نظيفة

وقت المسح: 2026-10-19 16:00.



3. تشخيص الإنترنت

3.1 مزود الإنترنت وهوية الاتصال

العام IP	
المحلي IP	
مزود الإنترنت / ASN	
دولة IP	لبنان
الموقع التقريبي للاختبار	(منطقة على مستوى المدينة)

قد تكشف مشاركة هذا التقرير معلومات تعريفية للتشخيص مثل IP/مزود الإنترنت وتفاصيل مشغل المسار النشط والموقع التقريبي وعناوين DNS وقفزات تتبع المسار، بحسب إعدادات الخصوصية المختارة.



3.2 مسار الوصول (الهاتف ← الراوتر)

● النتيجة

جيد

● درجة المكون

الدرجة: 15/15

● الهدف

● البروتوكول

فحص ICMP

● الجولات الفقيمة

29/30؛ استُبعدت 1 جولة متزامنة

● وسيط التأخير

9 ms

● تأخير p85

22 ms

● تأخير p95

40 ms

● أقصى تأخير

52 ms

● التعذب (Jitter)

7 ms

● معدل النجاح

100% (29/29)

تأخير الهاتف ← الراوتر هو زمن استجابة ICMP. بعض أجهزة الراوتر تعطي أولوية أقل للرد على عنوان ping الخاص بها، لذا قد تبلغ هذه القيمة في تقدير تأخير التمرير الذي تواجهه الحركة العادية. يُقاس مرة كل ثانية؛ وبين القياسات قد يدخل راديو الواي فاي في الهاتف وضع توفير الطاقة ويجب أن يستيقظ لاستقبال الرد، ما يضيف تأخيرًا متغيرًا لا تراه القياسات المتتالية (مثل قياسات اختبار السرعة).



3.3 مسارات الإنترنت

3.3.1 الهاتف ← الإنترنت – مقارنة من طرف إلى طرف

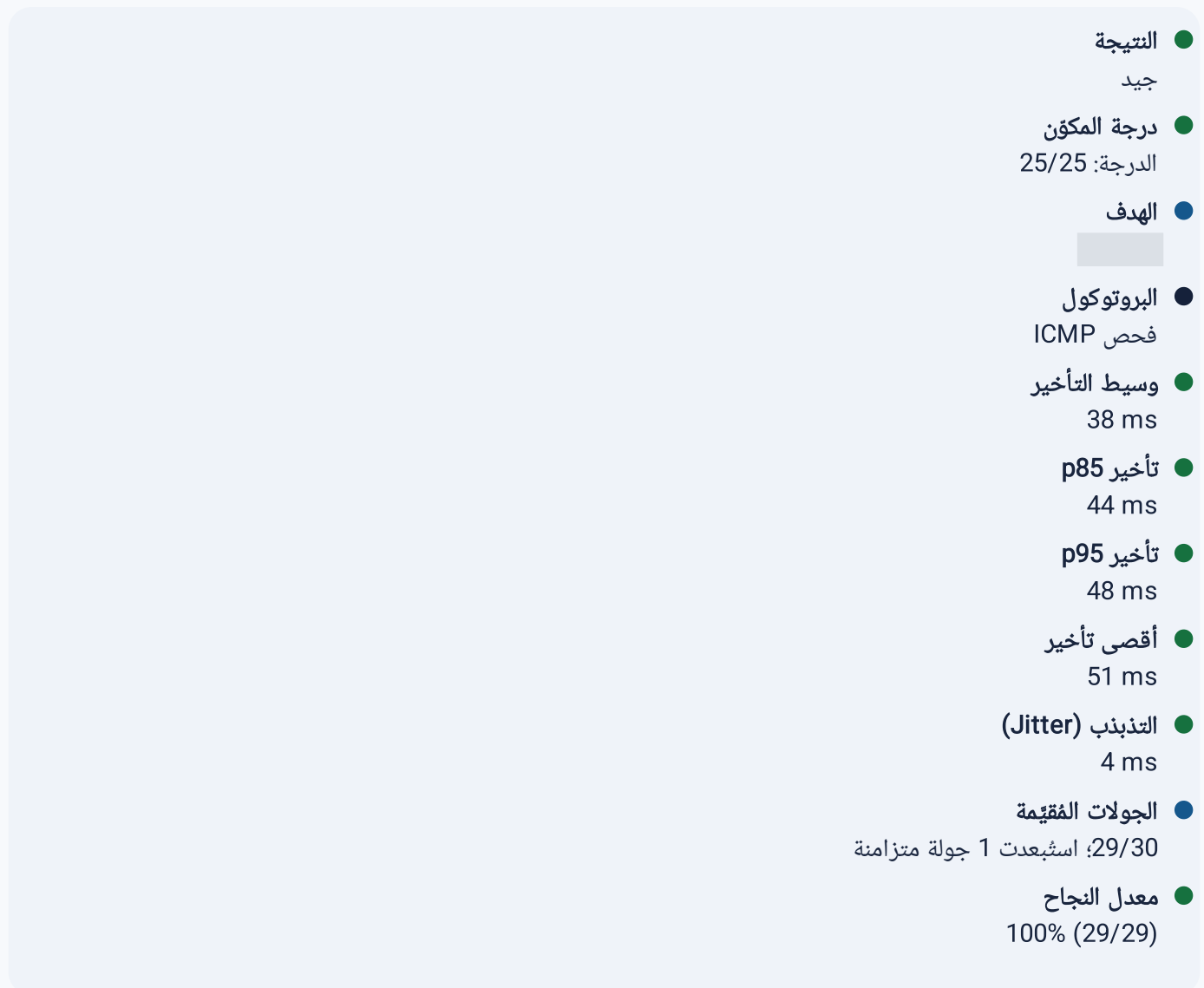
يحتفظ بقياس الهاتف ← الإنترنت في كل فحص كقياس مقارنة عام من طرف إلى طرف. وهو للعلم هنا ولا يضيف مكوناً ثانياً إلى الدرجة.

- الدور
- مقارنة من طرف إلى طرف • للعلم فقط
- البروتوكول
- فحص ICMP
- وسيط التأخير
- 49 ms
- تأخير p85
- 55 ms
- تأخير p95
- 63 ms
- أقصى تأخير
- 86 ms
- التذبذب (Jitter)
- 8 ms
- معدل النجاح
- 100% (30/30)

يطرح تحليل الراوتر ← الإنترنت المؤثر في الدرجة تأخير الهاتف ← الراوتر المحلي المقاس عينةً بعينة.

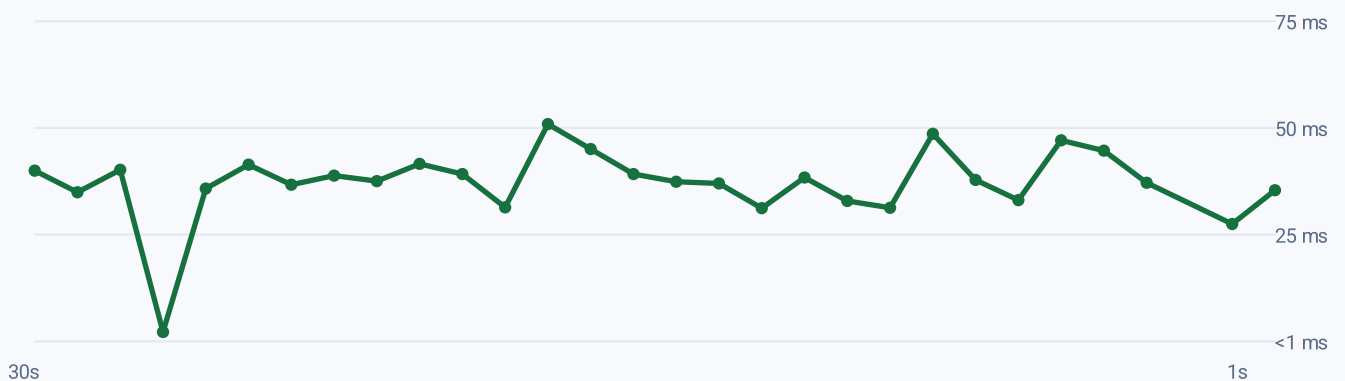


3.3.2 الراوتر ← الإنترنت – المسار المؤثر في الدرجة



رسم مسار الراوتر-الإنترنت

يعرض هذا الرسم تأخير الراوتر ← الإنترنت لكل جولة قياس صالحة.





3.4 خادم DNS المُعدّ

خادم DNS المُعدّ هو الخدمة التي توفرها الشبكة النشطة للعثور على عناوين المواقع.

● النتيجة

جيد

● درجة المكوّن

الدرجة: 14.3/15

● الهدف

● البروتوكول

استعلام DNS

● الجولات المُقيّمة

29/30: استُبعدت 1 جولة متزامنة

● وسيط التأخير

71 ms

● تأخير p85

116 ms

● تأخير p95

167 ms

● أقصى تأخير

1326 ms

● التذبذب (Jitter)

31 ms

● معدل النجاح

100% (29/29)

● النقل

فقط UDP



3.5 ثبات الاتصال عبر 30 عينة

جُمعت قياسات الهاتف ← الراوتر والراوتر ← الإنترنت وخادم DNS المُعدّ خلال نافذة الثبات نفسها ذات الـ 30 عينة. تُستبعد الجولات التي لا تحتوي قياساً صالحاً للهاتف ← الراوتر. تم استبعاد 1 جولة متزامنة كانت فيها نتيجة طرح الراوتر ← الإنترنت غير منطقية فيزيائياً من سلاسل المسارات الثلاث.

1 جولة متزامنة لم تُقَيِّم لأن خط أساس الهاتف ← الراوتر المقابل لم يكن متاحاً؛ واكتملت جميع استعلامات DNS المُقَيِّمة (29) بنجاح

أدلة الثبات

العنصر المقاس	الطريقة	الإحصاءات	النجاح / الاكتمال	الاستثناءات / الحدود	الحالة
إشارة الواي فاي	RSSI / الوصلة	الوسيط -58 dBm P10 الضعيف -58 dBm P90 القوي -58 dBm MAD 0.0 dB وسيط الوصلة 864 Mbps	10/10 ملاحظات الإشارة	لا توجد ملاحظات مفقودة 10/10 مؤكدة	جيد لم يُقَس
الهاتف ← الراوتر	فحص ICMP	الوسيط 9 ms p95 40 ms الاقصى 52 ms التذبذب 7 ms القفزات 0	100% (29/29) نجاح	—	جيد اكتمل بشكل موثوق
الراوتر ← الإنترنت	ICMP	الوسيط 38 ms p95 48 ms الاقصى 51 ms التذبذب 4 ms	100% (29/29) نجاح	—	جيد
الهاتف ← DNS	DNS UDP	الوسيط 71 ms p95 167 ms الاقصى 1326 ms التذبذب 31 ms	100% (29/29) نجاح	—	جيد

أدلة كل ثانية للجولات الـ 30 موجودة في الملحق أ.



3.6 جودة المسارات الإقليمية

تُظهر النتائج الإقليمية أداء الراوتر ← الوجهة.

يقارن كل مسار إقليمي زمن الاستجابة المقاس بمراجع يراعي المسافة. حالة «ملاحظة» هي للمعلومات فقط ولا تعني وجود عطل مؤكد.

أدلة المسارات الإقليمية

منطقة	النتيجة	وسيط التأخير	الحد المرجعي / النجاح	السبب
أمريكا الشمالية	جيد	148 ms	333 ms • 5/5 (100%)	زمن الاستجابة ضمن النطاق
أوروبا	جيد	70 ms	160 ms • 5/5 (100%)	زمن الاستجابة ضمن النطاق
الشرق الأوسط	جيد	173 ms	182 ms • 5/5 (100%)	زمن الاستجابة ضمن النطاق
آسيا	جيد	193 ms	286 ms • 5/5 (100%)	زمن الاستجابة ضمن النطاق
أفريقيا	جيد	247 ms	250 ms • 5/5 (100%)	زمن الاستجابة ضمن النطاق
أمريكا الجنوبية	جيد	276 ms	380 ms • 5/5 (100%)	زمن الاستجابة ضمن النطاق
أوقيانوسيا	جيد	340 ms	441 ms • 5/5 (100%)	زمن الاستجابة ضمن النطاق



3.7 تفاصيل الوجهات الدولية

يُعرض قياس وجهة تمثيلي واحد لكل منطقة. قد يجمع التقييم الإقليمي أهدافاً متكررة أو بديلة؛ وعندما يختلف العدد المعروض عن العدد المقيم، يُذكر كلاهما صراحة.

تفاصيل القياسات الإقليمية

منطقة	الوجهة	الردود	زمن الاستجابة / التذبذب (Jitter)	النتيجة
أفريقيا	مرجع جوهانسبرغ	5/5	247 ms • p95 251 ms • 7 ms	اكتمل قياس ICMP
آسيا	مرجع سنغافورة	5/5	193 ms • p95 195 ms • 3 ms	اكتمل قياس ICMP
أوروبا	مرجع برلين (ألمانيا)	5/5	70 ms • p95 92 ms • <1 ms	اكتمل قياس ICMP
الشرق الأوسط	مرجع دبي	5/5	173 ms • p95 175 ms • 1 ms	اكتمل قياس ICMP
أمريكا الشمالية	مرجع ديترويت (الولايات المتحدة)	5/5	148 ms • p95 155 ms • 10 ms	اكتمل قياس ICMP
أوقيانوسيا	مرجع سيدني	5/5	340 ms • p95 348 ms • 9 ms	اكتمل قياس ICMP
أمريكا الجنوبية	مرجع بورتو أليغري (البرازيل)	5/5	276 ms • p95 372 ms • 35 ms	اكتمل قياس ICMP



3.8 الخدمات الشائعة

3.8.1 جاهزية الخدمات وتوقيتها

تُعرض جاهزية الخدمات وتوقيتها مرة واحدة؛ ويحتفظ جدول الوجهات بتفاصيل تدقيق البروتوكولات. الإعداد الكلي = التحليل + TCP + TLS + HTTPS. التحليل هو مرحلة تحليل اسم المضيف في عملية إعداد هذه الخدمة؛ وليس قياساً ثانياً لسلامة خادم DNS الفعّذ.

زمن الإعداد لكل خدمة

خدمة	النتيجة	التحليل	TCP	TLS	HTTPS	الإعداد الكلي
Cloudflare	جيد	10 ms	44 ms	53 ms	48 ms	155 ms
Google	جيد	2 ms	42 ms	70 ms	115 ms	229 ms
Microsoft	جيد	11 ms	47 ms	152 ms	74 ms	284 ms
WhatsApp	جيد	9 ms	43 ms	48 ms	207 ms	307 ms
ChatGPT	جيد	78 ms	12 ms	32 ms	12 ms	134 ms
Facebook	جيد	9 ms	46 ms	45 ms	196 ms	296 ms
Instagram	جيد	25 ms	44 ms	46 ms	146 ms	261 ms
TikTok	جيد	<1 ms	11 ms	70 ms	495 ms	576 ms
Netflix	جيد	48 ms	43 ms	95 ms	47 ms	233 ms
YouTube	جيد	13 ms	41 ms	77 ms	76 ms	207 ms

اكتملت جميع الخدمات (10) ضمن نطاقها المستهدف.

ملاحظة لتدقيق النقاط: قد تؤكد استجابة HTTP 4xx إمكانية الوصول لأن خادم HTTPS أجاب على الفحص.



3.8.2 وجهات الخدمات ونتائج البروتوكولات

تفاصيل تدقيق النقاط

النتيجة	المحاولات	HTTP	عناوين IP المحلولة	المضيفون	الفئة	خدمة
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	301	[REDACTED]	www.cloudflare.com, cloudflare-dns.com, one.one.one.one	الأساسيات / البنية التحتية	Cloudflare
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	200	[REDACTED]	www.google.com, www.gstatic.com, dns.google	الأساسيات / البنية التحتية	Google
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	301	[REDACTED]	www.microsoft.com, login.live.com, www.office.com	الأساسيات / البنية التحتية	Microsoft
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	200	[REDACTED]	web.whatsapp.com, static.whatsapp.net, www.whatsapp.com	المراسلة	WhatsApp
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	421	[REDACTED]	chatgpt.com, chat.openai.com, api.openai.com	الإنشائية / الذكاء الاصطناعي	ChatGPT
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	200	[REDACTED]	www.facebook.com, m.facebook.com, graph.facebook.com	التواصل الاجتماعي	Facebook
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	404	[REDACTED]	www.instagram.com, i.instagram.com, graph.instagram.com	التواصل الاجتماعي	Instagram
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	302	[REDACTED]	www.tiktok.com, m.tiktok.com, www.tiktokv.com	التواصل الاجتماعي / الفيديو القصير	TikTok
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	301	[REDACTED]	www.netflix.com, assets.nflxext.com, www.fast.com	البث	Netflix
استجابات نقطة HTTPS في كل محاولة مقاسة	3/3	302	[REDACTED]	www.youtube.com, m.youtube.com, www.youtube-nocookie.com	البث	YouTube



3.9 جاهزية المسار حسب الاستخدام

تقّدر هذه الدرجات ملائمة المسار من زمن الاستجابة والبحث عن عناوين المواقع وإمكانية الوصول إلى النقاط. اختبار السرعة مذكور في قسمه الخاص ولا يغيرها.

الجاهزية المقدّرة للمسار حسب الاستخدام

ممتاز • الدرجة: 100/100



جاهزية الفيديو

يبدو جيداً

ممتاز • الدرجة: 100/100



جاهزية الألعاب

يبدو جيداً

ممتاز • الدرجة: 100/100



جاهزية التصفح

يبدو جيداً

ممتاز • الدرجة: 96/100



جاهزية المكالمات

يبدو جيداً

● جاهزية الألعاب

48 ms p95؛ التذبذب 4 ms؛ ردود ICMP للإنترنت 29/29

● جاهزية الفيديو

تم الوصول إلى 10/10 من الخدمات الشائعة • ثبات الإعدادات جيد؛ ردود ICMP للإنترنت 29/29

● جاهزية التصفح

تم الوصول إلى خادم DNS الفعّذ 71 ms الوسيط • 29/29 استعلامات؛ 10/10 من الخدمات الشائعة • ثبات الإعدادات جيد

● جاهزية المكالمات

الوسيط 38 ms؛ التذبذب 4 ms (Jitter)؛ MOS تقديري 4.41



3.10 إمكانيات الشبكة وأمانها

- بوابة تسجيل الدخول
لم يُكتشف
- IPv6
لم يُكتشف
- تشفير الواي فاي
WPA2
- VPN / بروكسي
لم يُرصد أي مؤشر محلي على بروكسي/VPN
- سمعة IP
لا توجد مؤشرات
- درجة الأمان
الدرجة: 9.5/10
- نتيجة MTU
لم يُقَس
- أدلة MTU
غير متاح



3.11 اختبار سرعة الإنترنت

النتيجة ●

مكتمل

الشبكة ●

Wi-Fi 5 GHz •

الخادم ●

Cloudflare (أقرب موقع)

عنوان IP للخادم ●

التنزيل ●

76 Mbps الذروة • 90 Mbps

الرفع ●

33 Mbps الذروة • 47 Mbps

● زمن الاستجابة (في الخمول)

14 ms • التذبذب 2 ms

● رد الراوتر (الراديو مستيقظ)

4 ms • قيس مع زمن الاستجابة في الخمول

● زمن الاستجابة أثناء التنزيل

53 ms

● زمن الاستجابة أثناء الرفع

26 ms

● زيادة التأخير تحت الضغط

39 ms • بعض التأخير عندما يكون الخط مشغولاً

● اتصال الواي فاي

الوصلة 864 Mbps • الحد العملي نحو 562 Mbps

● البيانات المستهلكة

141 MB • 4 تدفقات • 23 s

معدل النقل أثناء الاختبار

الاقصى 58 Mbps

الرفع



الاقصى 89 Mbps

التنزيل



التفسير

سريع بما يكفي لفديو 4K ومكالمات الفيديو.

بث 4K: سلس • مكالمات الفيديو: نظيفة • الألعاب عبر الإنترنت: تأخير عندما يكون الخط مشغولاً • التنزيلات الكبيرة: ستستغرق وقتاً أطول درجة السلامة تبين مدى موثوقية عمل الاتصال، أما السرعة فتبين كم يستطيع أن ينقل الآن؛ لذا قد يكون الاتصال سليماً ويبقى بطيئاً في التنزيلات الكبيرة.

الطريقة: حتى 8 تدفقات HTTPS متوازية إلى أقرب موقع لـ Cloudflare، و 10 ثواني لكل اتجاه. التنزيل هو المئين التسعون لنواذ الثانية الواحدة بعد مرحلة التصاعد؛ والرفع هو المتوسط بعد مرحلة التصاعد. زمن الاستجابة هو وسيط 10 رحلات HTTPS متتالية على اتصال مفتوح. اختبار السرعة للعلم فقط ولا يغير درجة الصحة أبداً.



4. شبكة الجوال

شبكة جوال غير نشطة • العلم فقط • غير مقيمة.

● دور الاتصال

تم اكتشاف شبكة جوال، لكن مسار بياناتها لم يُختبر

● المشغل

● التقنية

4G LTE

● الإشارة

RSRP LTE: -85 dBm • مقبول

● نافذة ثبات الإشارة

عينات نافذة الثبات غير متاحة

● RSRP / RSRQ / SINR

RSRP -85 dBm (p10 -85 dBm) • RSRQ -6 dB (p10 -6 dB) • SINR 9 dB (p10 9 dB)

● ثبات التقنية اللاسلكية

لم يُقَس

● مؤشر إشارة أندرويد

4/4

● MCC/MNC

● مشغل الشريحة

● دولة الشبكة

● دولة الشريحة

● تجوال

الشبكة الأساسية

● التحقق من مسار الجوال

لم يُقَس (الجوال غير نشط)

● معلومات البرج

الخلية المخدّمة: LTE • الخلايا المجاورة: LTE 1

الموقع التقريبي للاختبار: (منطقة على مستوى المدينة)



5. الإعدادات وتهيئة الفحص

● ملف التشخيص

تشخيص كامل • سير عمل واحد كامل • دون وضع مختصر

● وسيط الاتصال النشط

الواي فاي

● العرض المُبلَّغ عنه

لا توجد مشكلة محددة — مجرد فحص

● رقم الفحص

● بدء الفحص

2026-10-19 16:00

● إنشاء التقرير

2026-10-19 16:01

● هوية الشبكة

محفوظة لمطابقة سجل الشبكة نفسها

● إصدار التطبيق

3.38.4

● إصدار التقييم

3.38.0-r8f

● حزمة التقرير

ملفا PDF للعميل والتقني

تغطية القياسات والأدلة المحفوظة

مجموعة الأدلة	النتيجة المُضَمَّنة
النطاق النشط	ملاحظات RSSI/الوصلة للواي فاي ضمن نافذة الثبات نفسها كل 3 ثوانٍ تقريباً • الوسيط هو الأساس • p10 الضعيف والتفاوت القوي ثانويان
مسار الوصول	ICMP الهاتف ← الراوتر من اختبار ثبات الاتصال ذي الـ 30 عينة
الهاتف ← الإنترنت	يُحتفظ بملخص خام من طرف إلى طرف في كل اختبار ثبات إنترنت مكتمل للمقارنة • للعلم عندما يتوفر تحليل الراوتر ← الإنترنت
سياسة أهداف الإنترنت	أساسي • جولة جديدة إلى [] فقط بعد 0/30 ردود • لا تُلخِط نتائج الأهداف أبداً
خادم DNS المُعَد	تُسهَّم في درجة DNS فقط استعلامات خادم DNS المُعَد من اختبار ثبات الاتصال ذي الـ 30 عينة
استقرار الاتصال	30 عينة مجدولة لكل هدف مقيم • وتيرة ثنائية واحدة لزمّن الاستجابة/DNS • 3 صفوف أهداف مقيمة • 90 عينة زمنية محفوظة
الوجهات الدولية	7 مناطق • 7 نتائج وجهة/بروتوكول



تغطية القياسات والأدلة المحفوظة - تابع

مجموعة الأدلة	النتيجة المُضَمَّنة
فحوصات الخدمات	• نقاط الخدمة: 10 • تُعرض أزمدة مراحل التحليل/HTTPS/TLS/TCP • التحليل هو زمن تحليل اسم المضيف ضمن إعداد الخدمة، وليس درجة سلامة خادم DNS المُعَدّ • الإعداد الكلي هو مجموع المراحل الأربع
تتبع المسار (Traceroute)	لم يتطلب أي مسار مشكلته مؤكدة تتبعاً محفوظاً
اختبار السرعة	مضمن • للعلم فقط، ولا يدخل في الدرجة أبداً
السجل	محذوف • فحوصات مماثلة غير كافية
مسرد المصطلحات	مُضَمَّن

إعدادات خصوصية التقرير

الإعداد	القيمة	الإعداد	القيمة
العام IP	معروض	اسم الشبكة النشطة	معروض
أسماء شبكات الواي فاي القريبة	معروض	طراز الجهاز	معروض
مشغل الجوال/البرج	معروض - جوال غير نشط	الموقع التقريبي	معروض
عناوين تتبع المسار	معروض	عناوين DNS الداخلية	معروض
وقت الإنشاء الدقيق	معروض	إقرار المشاركة	مطلوب في التطبيق



6. الاستنتاجات

النتيجة والأدلة والتوصية

النتيجة	الأدلة	التوصية
لم يُكتشف أي عطل مؤكد في الاتصال خلال فترة القياس.	• لم يبلغ أي عطل مؤكد حد التشخيص خلال فترة القياس هذه.	• احتفظ بهذه النتيجة كمرجع.



7. ملاحظات المنهجية

مجدولة بأسماء جديدة عبر خادم DNS المُعدّ. يُعدّ أي رد عينة ناجحة لأن الخادم استلم الاستعلام وأجاب عنه. يُعاد اختبار أي خطأ من UDP يستخدم خادم DNS المُعدّ 30 جولة. M1. الخادم على اسم جديد باستخدام اسم موجود فعلاً، ولا يُحتسب فشلاً إلا إذا فشل ذلك أيضاً. غياب الرد تماماً يُعدّ فشلاً دائماً. عندما يمكن قياس بوابة الواي فاي مباشرة، يُطرح التأخير المحلي للجولة نفسها من عينات الإنترنت وخادم DNS المُعدّ. تُستبعد الجولة التي لا تحتوي قياساً محلياً صالحاً؛ وإذا كانت M2. نتيجة طرح الراوتر ← الإنترنت غير منطقية فيزيائياً، تُستبعد تلك الجولة المتزامنة من الهاتف ← الراوتر والراوتر ← الإنترنت وخادم DNS المُعدّ معاً. وعندما يتعذر فصل قفزة الوصول، يستخدم التقييم السماح الخاص بنوع الوصول بينما تحتفظ التقارير بزمان الذهاب والإياب المقاس من طرف إلى طرف.

تؤكد فحوصات الخدمات الإعداد، وليس التشغيل الفعلي. M3.

يحدد رقم التقرير هذه النتيجة. M4.

إصدار إعدادات التقييم: 3.38.0+r8f

بيانات تقنية: مخطط التقرير 174

المعرض في ملف PDF هذا: اسم الشبكة النشطة، وقت الإنشاء الدقيق، أسماء شبكات الواي فاي القريبة، IP العام عنوان، موقع تقريبي على مستوى المدينة، مشغل الجوال.

تبقى التقارير والسجل المحلي على هذا الجهاز. إذا كانت مشاركة بيانات التشخيص مفصلة، فقد يُرسل ملخص قياسات مختصر ومحدود بقائمة مسموحة إلى Diagnostix360 لتحسين المنتج وتحليل مزودي الإنترنت بشكل مجفّع. يستبعد ذلك عناوين IP والموقع الدقيق وأسماء الواي فاي وMAC/BSSID وهوية الجهاز/الحساب وهوية الأبراج والشبكات القريبة. قد يُضمّن معزف عشوائي لتثبيت التطبيق لمنع التكرار والحماية من إساءة الاستخدام وتحليل الاستخدام المجفّع.



8. مسرد المصطلحات

المصطلحات الرئيسية

المصطلح	المعنى
RTT	زمن الذهاب والإياب: التأخير من هذا الهاتف إلى هدف ما والعودة.
التذبذب (Jitter)	تفاوت التأخير. قد يؤثر التذبذب المرتفع على المكالمات والألعاب والاجتماعات المباشرة.
زمن RTT عبر ICMP للراوتر	تأخير استجابة الـ ping من الهاتف ← الراوتر. قد تعطي أجهزة الراوتر أولوية أقل للردود الموجهة إليها، لذا قد تتألف هذه القيمة في تقدير تأخير التمرير العادي.
التأخير تحت الضغط	مقدار ارتفاع التأخير عندما يكون الخط مشغولاً بتنزيل أو رفع (يسمى أيضاً bufferbloat). الارتفاع فوق 100 ms ملاحظة سرعة تستحق المتابعة.
توفير طاقة الواي فاي	بين الإرسالات ينام راديو الواي فاي في الهاتف. الرد الذي يصل أثناء النوم ينتظر الاستيقاظ التالي، لذا قد تظهر النبضات المتباعدة أعلى من النبضات المتتالية.
ICMP دون رد	الـ ping الفأنت من الهاتف ← الراوتر مجرد ملاحظة. لا يُعتبر إخفاق أو اثنان معزولان انقطاعاً مؤكداً في الواي فاي إلا إذا أكدتهما أدلة مستقلة أو متكررة. قد يعكس غياب ردود الأهداف البعيدة أيضاً ترشيحاً لـ ICMP.
فقدان مؤكد في المسار	إخفاقات متكررة تم تأكيدها عبر طرق قياس مستقلة.
DNS	مسار خادم DNS المستخدم لتحويل أسماء مثل example.com إلى عناوين IP.
ASN	الهوية العامة للشبكة/المشغل خلف مسار الإنترنت.
TTL / traceroute	فحوصات محدودة بعدد القفزات تُستخدم لكشف أجهزة الراوتر الوسيطة في المسار.
ICMP محجوب	الهدف متاح عبر TCP/HTTPS لكنه لا يستجيب للـ ping.
مرجع إقليمي	هدف مدمج يُستخدم لفحص إمكانية الوصول. تتجنب أهداف IP الالتباس الناتج عن DNS.
التحقق من المنطقة	«مؤكد» يعني أن الهدف طابق المنطقة.



الملحق أ. أدلة العبات لكل ثانية

عرض تدقيق مختصر لكل جولة مجدولة في نافذة الـ 30 عينة. صف واحد لكل ثانية يجعل الإخفاقات والاستعدادات وملاحظات الإشارة سهلة التصفح دون تكرار تفاصيل الفحوصات.

هدف الإنترنت: (ICMP) • هدف خادم DNS الفعذ: (UDP)

يمثل كل صف ثانية مجدولة واحدة. يعني صف DNS الناجح أن خادم DNS الفعذ أجاب على استعلام الاختبار الجديد؛ وقد تكون NXDOMAIN أو NO DATA إجابات صالحة لأسماء اختبار فريدة عمداً.

قاعدة النسبة: تُستبعد الجولة المتزامنة من الهاتف ← الراوتر والراوتر ← الإنترنت وخادم DNS الفعذ عندما يكون الطرح غير منطقي فيزيائياً. «مستبعد» تعني أن الجولة حُذفت عمداً؛ و- تعني عدم وجود قيمة محفوظة لتلك الخانة.

المخطط الزمني للبات عبر 30 عينة • 1s-15s

الغانية	الهاتف ← الراوتر	الراوتر ← الإنترنت	DNS	الإشارة	ملاحظة
1s	14 ms	40 ms	183 ms	-58 dBm • 864 Mbps	—
2s	9 ms	35 ms	14 ms	—	—
3s	23 ms	40 ms	50 ms	—	—
4s	52 ms	2 ms	3 ms	-58 dBm • 864 Mbps	—
5s	13 ms	36 ms	132 ms	—	—
6s	6 ms	41 ms	30 ms	—	—
7s	12 ms	37 ms	28 ms	-58 dBm • 864 Mbps	—
8s	4 ms	39 ms	74 ms	—	—
9s	5 ms	38 ms	120 ms	—	—
10s	7 ms	42 ms	56 ms	-58 dBm • 864 Mbps	—
11s	15 ms	39 ms	99 ms	—	—
12s	17 ms	31 ms	60 ms	—	—
13s	4 ms	51 ms	54 ms	-58 dBm • 864 Mbps	—
14s	4 ms	45 ms	72 ms	—	—
15s	10 ms	39 ms	85 ms	—	—



المخطط الزمني للثبات عبر 30 عينة • 30s-16s

ملاحظة	الإشارة	DNS	الراوتر ← الإنترنت	الهاتف ← الراوتر	الغانية
—	-58 dBm • 864 Mbps	71 ms	37 ms	25 ms	16s
—	—	33 ms	37 ms	49 ms	17s
—	—	52 ms	31 ms	16 ms	18s
—	-58 dBm • 864 Mbps	73 ms	38 ms	5 ms	19s
—	—	81 ms	33 ms	19 ms	20s
—	—	71 ms	31 ms	26 ms	21s
—	-58 dBm • 864 Mbps	21 ms	49 ms	5 ms	22s
—	—	99 ms	38 ms	4 ms	23s
—	—	81 ms	33 ms	9 ms	24s
—	-58 dBm • 864 Mbps	142 ms	47 ms	4 ms	25s
—	—	17 ms	45 ms	5 ms	26s
—	—	1326 ms	37 ms	6 ms	27s
استبعدت الجولة المتزامنة وفق قاعدة النسبة	-58 dBm • 864 Mbps	مستبعد	مستبعد	مستبعد	28s
—	—	52 ms	28 ms	18 ms	29s
—	—	59 ms	35 ms	7 ms	30s