

USB أم Wi-Fi

كيف تختار طريقة عرض شاشة الهاتف على الكمبيوتر؟

خريطة عملية لاختيار الطريقة المناسبة حسب السرعة والتحكم وسهولة الاستخدام

USB سلكي

Wi-Fi لاسلكي

ابدأ من احتياجاتك، لا من اسم البرنامج

1 ترتيب · احتياك الأول

أريد أسرع استجابة ممكنة

التركيز:

scrcpy

USB

2 ترتيب · احتياك الأول

أريد طريقة سهلة بواجهة رسومية

التركيز:

Vysor

ApowerMirror

3 ترتيب · احتياك الأول

أريد العمل بدون كابل

التركيز:

Wireless Display

Wi-Fi

4 ترتيب · احتياك الأول

أريد حلًا مدمجًا في Windows

التركيز:

Phone Link

5 ترتيب · احتياك الأول

أريد التحكم بالهاتف، لا مجرد عرض الشاشة

التركيز:

تحكم بالماوس والكيبورد

اختر مسارك خلال أقل من دقيقة

السؤال الجذري

السؤال 0

ما أولويتك الأولى في الاتصال؟

المسار 1 — الأداء

1

أقل تأخير + تحكم سريع

1 هل هاتفك Android؟

2 نعم → اختر USB

3 فعّل USB Debugging

✓ scrcpy خيار يستحق البدء به

المسار 2 — السهولة

2

سهولة الاستخدام أهم من الأوامر

1 اختر واجهة رسومية

2 قارن بين ApowerMirror و Vysor

3 الاختيار حسب جهازك والميزات

✓ ابدأ بالنسخة المجانية للتحقق

المسار 3 — بدون كابل

3

لا أريد كابلًا على الإطلاق

1 اتصال Wi-Fi

2 Wireless أو Phone Link Display

3 أو حل Cast مناسب لجهازك

✓ تحقق من دعم هاتفك الحالي

المسار 4 — iPhone

4

أستخدم iPhone

1 تأكد أن الأداة تدعم iPhone

2 حدد طريقة الاتصال المطلوبة

3 لا تفترض أن أدوات Android تعمل عليه

! قد يحتاج التحكم Bluetooth في iOS

! نوع الهاتف ونظام الكمبيوتر يحددان الخيارات المتاحة فعليًا. إذا لم يتطابق أي مسار معك، راجع صفحة استكشاف الأخطاء قبل تغيير البرنامج (صفحة 09).

عندما تكون السرعة والثبات أهم USB

الاتصال السلكي عبر USB يتفوق على اللاسلكي في 5 حالات أساسية إذا كانت الاستجابة والثبات أولويتك الأولى.

1	عرض تطبيق أثناء شرح بث واجهة الهاتف مباشرة للمتابعين أو المشاركين في العرض.
2	التحكم المتكرر بالهاتف العمل بكثافة على الماوس ولوحة المفاتيح مع شاشة الهاتف.
3	جلسة طويلة دون انقطاع الاتصال مستمر أكثر من ساعة بدون الحاجة لإعادة الاتصال.
4	استجابة منخفضة للتأخير التأخير المنخفض ضروري للألعاب أو تسجيل الفيديو.
5	تقليل الاعتماد على الشبكة جودة Wi-Fi متذبذبة أو غير موثوقة في بيئة العمل.

عندما تريد أداءً قويًا بدون واجهة معقدة

screpy

سير العمل

1 تفعيل USB Debugging

2 توصيل الهاتف بالكمبيوتر

3 السماح للكمبيوتر من الهاتف

✓ ظهور شاشة الهاتف فورًا

نبذة

أداة مجانية ومفتوحة المصدر لعرض وتحكم Android من الكمبيوتر

تعمل على Windows و macOS و Linux، ولا تحتاج إلى روت ولا إلى تطبيق مرافق على الهاتف. تبدأ بدعم عرض الصورة من Android 5، بينما يحتاج نقل الصوت إلى Android 11 فأحدث.

إذا أردت خطوات الإعداد التفصيلية ومقارنة الأدوات المتاحة، راجع مقال إدراك:

[طرق عرض شاشة الهاتف على الكمبيوتر](#)



إذا كنت لا تريد التعامل مع الأوامر

خياران رئيسيان لواجهة رسومية يسهل البدء بهما على معظم الأجهزة. الاختيار بينهما يعتمد على جهازك والميزات المطلوبة.

الخيار A · واجهة كاملة

ApowerMirror

مناسب لمن يفضل واجهة رسومية ويريد ميزات إضافية مثل العرض أو التحكم أو التسجيل.

أبرز نقاط الاختيار:

- 1 سهولة الإعداد للمبتدئ
- 2 دعم iPhone و Android
- 3 التسجيل ولقطات الشاشة
- 4 نقل صوت وفق الإصدار

القيود والميزات الإضافية تختلف بحسب الخطة المدعومة حاليًا. تحقق من صفحة الاشتراك الرسمية قبل الاعتماد.

الخيار B · واجهة مباشرة

Vysor

مناسب لمن يريد تجربة مباشرة وبسيطة لعرض هاتف Android والتحكم به من نافذة.

أبرز نقاط الاختيار:

- 1 يعمل على ويندوز وماك ولينكس
- 2 واجهة مستقرة وبسيطة
- 3 دعم عبر تطبيق سطح المكتب
- 4 ميزات Pro للجودة والملء

ميزة Pro تشمل جودة أعلى وملء الشاشة والاتصال اللاسلكي وسحب الملفات. تحقق من ميزات Pro في الموقع الرسمي.

راحة أكبر مقابل بعض التنازلات

Wi-Fi

التنازلات المحتملة

- الاستجابة تعتمد على الشبكة والطريقة المستخدمة.
- قد يظهر تأخير أكبر من الاتصال السلكي.
- دعم التحكم بالماوس والكيبورد يختلف من حل إلى آخر.
- بعض الميزات تتطلب تطبيقًا مرافقًا على الهاتف.

المزايا

- لا تحتاج كابلًا أثناء الاستخدام.
- حرية أكبر في وضع الهاتف.
- مناسب للعروض البسيطة والاجتماعات.
- لا حاجة لتثبيت أدوات على الهاتف في بعض الحلول.

أي طريقة أقرب لاحتياجك؟

نظرة جانبية على خمس طرق حسب الاستخدام الأنسب، والكابل، والتحكم، وسهولة البداية.

الطريقة	الاستخدام الأنسب	الكابل	التحكم	سهولة البداية
scrcpy	أداء سريع وتحكم كامل في Android .	USB أساسًا، مع إمكانيات أخرى إذا كانت مدعومة رسميًا.	نعم	متوسطة (إعداد أولي).
ApowerMirror	واجهة رسومية وميزات إضافية بحسب النظام والخطة.	USB أو خيارات أخرى حسب الدعم الحالي.	بحسب الجهاز	سهولة نسبيًا.
Vysor	مستخدم Android يريد واجهة سهلة نسبيًا.	USB أو ما يدعمه الإصدار الحالي.	بحسب الخطة	سهولة.
Phone Link	تكامل مع Windows والأجهزة المدعومة رسميًا.	غالبًا لاسلكي حسب الميزة.	يختلف	سهولة عند دعم الجهاز.
Wireless / Cast	عرض الشاشة بدون كابل في المناسبات البسيطة.	لا	عرض غالبًا	تعتمد على توافق الأجهزة.

قبل تغيير البرنامج، افحص هذه الأشياء

معظم حالات فشل الاتصال سببها الكابل أو التفويض أو التعريف، وليس الأداة نفسها. افحص العناصر أدناه بالترتيب.

☐ هل كابل USB يدعم البيانات وليس الشحن فقط؟

☐ هل ظهر إشعار السماح للكمبيوتر ووافقت عليه؟

☐ هل وافقت على رسالة RSA / السماح بالتصحيح على Android؟

☐ هل الكمبيوتر يتعرف إلى الهاتف أصلًا في إدارة الأجهزة؟

☐ في الاتصال اللاسلكي: هل الجهازان على نفس الشبكة وتحققت الشروط؟

☐ هل الهاتف مفتوح (غير مقفل) أثناء الاتصال؟

☐ إذا كانت الطريقة تحتاج USB Debugging، هل هو مفعّل؟

☐ هل جرّبت منفذ USB آخر في الكمبيوتر نفسه؟

☐ هل الطريقة التي اخترتها تدعم نظام هاتفك وإصداره؟

☐ هل الأداة أو الميزة متاحة على إصدار نظامك الحالي؟

اختر الطريقة خلال 30 ثانية

أقل تأخير وتحكم قوي على Android	A
واجهة رسومية سهلة	B
حل مدمج مع Windows	C
العرض بدون كابل	D
تستخدم iPhone	i
الهاتف لا يظهر	!
ابدأ بـ USB + scrcpy	
قارن ApowerMirror أو Vysor بحسب جهازك	
تحقق من Phone Link ودعم هاتفك	
أو Wireless Display أو حل Cast مناسب	Wi-Fi
اختر أداة تدعم iPhone فعلاً	
افحص الكابل والتصحيح والأذونات أولاً	

الخلاصة: حدّد هدفك أولاً، ثم اختر الاتصال والأداة. لا تبدأ بتنزيل عدة برامج دفعة واحدة.

للمزيد من الشروحات والحلول التقنية يمكنك زيارة:

موقع إدراك

