

إذا كنت تبحث عن كيفية تصوير بث مباشر بنفسك ، فانقل إلى [هنا](#)

العديد من المشاهدين في جميع أنحاء العالم يشاهدون مواد وفيديوهات في الوقت الفعلي وقت حدوثها - حيث خرج مئات الآلاف من الأشخاص في ميانمار إلى الشوارع لمعارضة الانقلاب العسكري عام 2021. استحوذ البث المباشر للنشطاء والناس العاديين على فيسبوك ومنصات أخرى على احتجاجات واعتقالات وعنف من قبل قوات الأمن ، مقاطع البث المباشر تمت مشاركتها مع الجميع في كل مكان في العالم.

## ساعد الآخرين عن طريق تنزيل البث المباشر

بينما تحمل هذه الفيديوهات ومعلومات وأدلة مهمة ، قد يواجه القائمون على البث المباشر مشكلة في حفظ نسخ من التدفقات الخاصة بهم. قد لا يكونوا قادرين على تحديد أولويات التحميل أو لديهم مخاوف أمنية أو قد يتم التأثير على الإنترنت لديهم ، مما يجعل التحميل بطيئاً أو مكلفاً. بالإضافة إلى أنه يمكن أن تُفقد مقاطع الفيديو إذا كانت تحتوي على عنف ويقوم Facebook أو Twitter بإزالتها لانتهاكها السياسات. إحدى الطرق التي يمكن للأشخاص الذين يشاهدونها عن بُعد دعم أجهزة البث هي تنزيل المقاطع وحفظها مع الاحتفاظ بها خارج المنصة وبعيداً عن متناول قوات الأمن المحلية.

يمكن أن يكون حفظ البث المباشر مفيداً في الحفاظ على أدلة جرائم حقوق الإنسان التي تم جمعها من قبل النشطاء والمارة وحتى مرتكبي الانتهاكات مثل الشرطة والجيش الذين قد يزيلون المقاطع الخاصة بهم أو يتم حذف قنوتهم من خلال المنصات.

ضاعف جهودك من خلال التنسيق مع الجميع حول العالم الذين يقومون بالتجميع والحفظ وكذلك مع المدافعين الذين يمكنهم استخدام هذه الفيديوهات لدعم الناس في ميانمار.

لا نعرف متى أو كيف سيتم السعي لتحقيق العدالة والمساءلة ، لكننا تعلمنا من مجموعات مثل [الأرشيف السوري](#) أن أدلة الفيديو يمكن أن [تلعب دوراً مهماً](#) في مقاضاة القضايا بعد سنوات ، وفي [الذاكرة التاريخية وقول الحقيقة](#).

## يمكن أن تكون البث المباشر محفوفة بالمخاطر!

استخدم هذا التوجيه لدعم الآخرين الذين ليس لديهم الفرصة لحفظ البث المباشر الخاص بهم ، ولكن تذكر أن البث المباشر ينطوي على مخاطر لكل من المصور والأشخاص الموجودين في مقطع فيديو.

قبل إعادة المشاركة ، [ضع في اعتبارك](#) من تشارك معه البث المباشر وكيف يمكن استخدام الفيديو المستخدم - وما إذا كان يجب عليك طمس وجه شخص ما أو تعديل أي أجزاء تكشف هويات الأشخاص مسبقاً.

## كيفية تحميل البث المباشر ومقاطع الفيديو الأخرى من وسائل التواصل الاجتماعي

[سجل الشاشة ، إذا لم يتم حفظ البث.](#)

[Computer](#)

[Mobile](#)

[تنزيل تدفقات تنز يلبعد البث](#)

[Computer](#)

[Mobile](#)

تغطي هذه النصائح كيفية تنزيل البث المباشر الذي تم تحميله بواسطة أشخاص آخرين. للحصول على نصائح حول كيفية حفظ البث المباشر الخاص بك - أطلع على هذا [المنشور](#) (سيتم تحديثه قريباً!).

**ملاحظة:** الأدوات التي نوصي بها هنا هي إما الأدوات التي نستخدمها أو التي سمعنا أن الآخرين يستخدمونها ولكن لا يمكننا ضمان أنها آمنة. هذا ينطبق بشكل خاص على الأدوات الغير مفتوحة المصدر ، لأنها أقل شفافية. EFF لديها دليل مفيد حول [كيفية التقييم](#) واتخاذ الخيارات المناسبة لنفسك. أحد الاحتياطات العامة البسيطة التي نوصي بها هو تشغيل برنامج مكافحة الفيروسات على جهازك.

## تسجيل الشاشة ، إذا لم يتم حفظ البث.

بشكل عام لا يمكن تنزيل البث المباشر إلا بعد البث وليس أثناء البث. إذا كنت قلقًا من عدم توفر مقطع فيديو بعد ذلك فإن أحد الخيارات هو استخدام أداة تسجيل الشاشة لتسجيل الفيديو أثناء بثه. يعد تسجيل الشاشة أيضًا طريقة سهلة لالتقاط التعليقات أثناء نشرها ، مما قد يوفر معلومات أو سياقًا مفيدًا على الرغم من مراعاة المخاوف الأمنية المحتملة عند التقاط هويات المعلقين والمعلومات التي يشاركونها.

كمبيوتر

[OBS \(Open Broadcaster Studio\)](#) هو برنامج مجاني ومفتوح المصدر للبث المباشر ويمكن استخدامه أيضًا لعمل تسجيلات من متصفح. تتمثل إحدى مزايا OBS على بعض الخيارات الأخرى أدناه في أنه يمكنك التقاط الصوت مباشرةً ، بدلاً من التقاطه عبر ميكروفون الكمبيوتر (الذي يلتقط الأصوات المحيطة الأخرى).

الخطوات الأساسية:

- In the Sources box, “+” > “Browser” > paste the URL > (optional) adjust width and height to your browser window size > Check “Control audio via OBS.”
- Right-click canvas > “Interact” to open a separate window to interact with the website (e.g. pressing play).
- Click “Start Recording,” and then “Stop Recording” when you’re done.
- File > Show Recordings to access the recorded file

## من خلال الهاتف :

بعض هواتف Android الأحدث ، مثل Samsung و LG ، على مسجلات شاشة مدمجة مع صوت داخلي. إذا لم يكن بهاتفك مسجل خاص به فهذا [التطبيق](#) - هو تطبيق مجاني (به إعلانات) وبسيط لتسجيل الشاشة. ليس مفتوح المصدر ولكنه يتم تحديثه بانتظام وتنزيله على نطاق واسع في متجر Play.

ملاحظة حول الصوت: بغض النظر عن تطبيق تسجيل الشاشة الذي تستخدمه - لم يكن من الممكن تسجيل الصوت الداخلي على هواتف Android حتى Android 10. البديل للهواتف القديمة هو تسجيل الصوت عبر الميكروفون ، على الرغم من ملاحظة أن هذا سيلتقط صوتًا خارجيًا يبدو كذلك.

مرة أخرى، كن على دراية بالمخاطر الأمنية المحتملة إذا كانت الشاشة تسجل تعليقات البث المباشر ، والتي قد تكشف عن الهويات أو المعلومات التي يمكن استخدامها ضد الأشخاص. كن على دراية أيضًا بالتسجيل غير المقصود لإشعارات الرسائل التي تظهر على هاتفك - قم بإيقاف تشغيل الإشعارات قبل التسجيل.

## تنزيل التدفقات بعد البث

إذا كنت متأكدًا إلى حد ما من أن البث سيكون متاحًا بعد البث فمن الأسهل كثيرًا تنزيل التدفقات كملفات بدلاً من تسجيلها مباشرة خارج الشاشة.

هل سيكون متاحًا بعد البث؟

- يحفظ Facebook تلقائيًا مقاطع الفيديو الحية ويبقيها متاحة بعد البث على الرغم من أن المشغلين يمكنهم اختيار "إلغاء نشرها".
- يحفظ Twitter تلقائيًا مقاطع الفيديو الحية ويبقيها متاحة بعد البث.
- يحفظ YouTube تلقائيًا مقاطع الفيديو المباشرة ولكنه يسمح لمنشئي البث بجعلها غير مدرجة بعد البث.

- يقوم Instagram تلقائيًا بحفظ مقاطع الفيديو الحية في Live Archive الخاص بالجهة المدفأة لمدة 30 يومًا ، ولكنه يجعلها اختيارية لمشاركتها على IGTV.
- لا يقوم Twitch بحفظ مقاطع الفيديو الحية تلقائيًا إلا إذا قام الناشر بتمكين ميزة الفيديو عند الطلب. ومع ذلك ، يتم حذف عمليات البث بعد فترة زمنية (14-60 يومًا حسب الحساب) ، ما لم "بختار" الناشر غير ذلك.

بالنسبة إلى الأنظمة الأساسية التي يكون الحفظ فيها اختياريًا ، يمكنك مطالبة المشغل بتمكين الميزة. بالطبع ، حتى إذا تم حفظ مقطع فيديو ، فهناك دائمًا خطر يتمثل في أن النظام الأساسي قد يزيل مقطع فيديو أو أن المشغل سيحتاج إلى إزالة الفيديو لذلك لا يزال يتعين عليك التنزيل في أسرع وقت ممكن.

## من خلال الحاسب الآلي :

**4K Video Downloader** هو تطبيق مجاني وبسيط (مع إعلانات) يمكن تنزيله من معظم المنصات الرئيسية (باستثناء Twitter). إنه ليس مفتوح المصدر لذا لا يمكن فحصه ولكنه مستخدم على نطاق واسع ولم نسمع أي مشكلات تتعلق بالبرامج الضارة المرتبطة به.

بالنسبة إلى Twitter ، يمكنك استخدام **Tweetdeck** على سطح المكتب أو المتصفح فقط انقر بزر الماوس الأيمن فوق الفيديو وقم بتحميل / حفظ الفيديو مباشرة).

**يوتيوب- DL** هي أداة مفتوحة المصدر مستخدمة على نطاق واسع ويمكن تنزيلها من أي نظام أساسي تقريبًا ويمكنها إجراء تنزيلات مجمعة. قد يبدو الأمر مخيفًا لأنه يتعين عليك استخدامه في سطر الأوامر ، ولكنه في الواقع سهل الاستخدام بمجرد تثبيته. يحتوي Citizen Evidence Lab على برنامج **تعليمي**.

ملاحظة: يمكن لـ 4k Video Downloader و Youtube-DL تحميل الفيديو، ولكن ليس تعليقات البث المباشر أو الأوصاف أو العناصر الأخرى لصفحة الويب. إذا كانت هذه مهمة بالنسبة لك لجمعها - **Webrecorder** هي أداة مفتوحة المصدر وسهلة الاستخدام وملحق **متصفح** لالتقاط صفحات ويب كاملة. يتم حفظ صفحة الويب بتنسيق WARC ، وهي "قابلة لإعادة التشغيل" كصفحة ويب تفاعلية بالكامل. ضع في اعتبارك أي مخاطر أمنية إضافية تتعلق بالتقاط هويات المعلقين والمعلومات التي يشاركونها.

## من خلال الهاتف المحمول:

انه من الاسهل لتحميل الفيديو باستخدام جهاز كمبيوتر، ولكن إذا كنت تعتمد على الهاتف المحمول، لا تزال هناك بعض الخيارات.

بالنسبة إلى Facebook ، يعد **Frost for Facebook** عبارة عن غلاف Facebook مفتوح المصدر تابع لجهة خارجية (أي تطبيق Facebook بديل) يحتوي على ميزة تحميل سهلة. تحتاج إلى تسجيل الدخول إلى حساب Facebook الخاص بك لاستخدامه. إذا كنت قلقًا بشأن تقديم هذه المعلومات ، ففكر في استخدام حساب Facebook ثانوي. **ملاحظة:** المشكلة التي حددها المستخدمون هي أن Facebook قد يعتقد أن تسجيل الدخول الخاص بك مشبوه ويحظر حسابك مؤقتًا.

بالنسبة إلى YouTube ، فإن **New Pipe** هو تطبيق Youtube مفتوح المصدر تابع لجهة خارجية يتيح سهولة التنزيل. لا تحتاج إلى تسجيل الدخول لاستخدامه.

بالنسبة إلى Twitter ، من **Tweetdeck** Twitter يسمح بالتنزيلات ، إذا قمت بالتبديل إلى إصدار سطح المكتب بدلاً من إصدار الهاتف المحمول في متصفحك.

يستخدم العديد من الأشخاص خدمات أخرى مثل FBDown ، والتي يمكن الوصول إليها من أي متصفح ويب ، بالإضافة إلى تطبيقات الهاتف مثل VidMate و SnapTube. ومع ذلك ، فإن مثل هذه الخدمات أقل شفافية من الخيارات مفتوحة المصدر (على الرغم من أن جميع خيارات المصدر المفتوح ليست بالضرورة آمنة) ويمكن أن يؤدي تنزيل مقاطع الفيديو معها إلى إدخال برامج ضارة. بغض النظر عن الخدمة المستندة إلى المتصفح التي تستخدمها - فإن بعض

الاحتياطات التي يمكنك اتخاذها تشمل تعطيل جافا سكريبت واستخدام متصفح خاص مثل DuckDuckGo ، واستخدام "وضع التصفح المتخفي" وتشغيل برنامج مكافحة الفيروسات على جهازك.