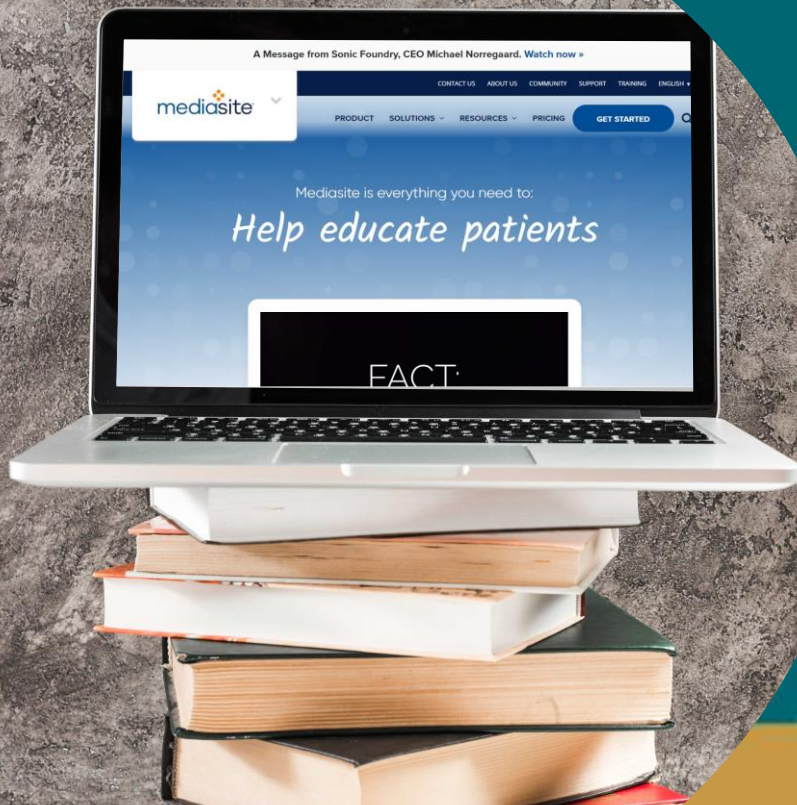




استخدام mediasite®

مقدمة



عمادة
التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد

elearn@uqu.edu.sa



ElearningUQU

البداية:

يمكنك استخدام مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) للتسجيل من سطح المكتب الخاص بك وإنشاء عروض تقديمية متوافقة مع منصة الفيديو لميديا سايت (MVP) ومشغل ميديا سايت.

يوفر لك هذا الدليل تعليمات لإستخدام مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) لتسجيل ما يلي:

- تسجيل الشاشة + الفيديو: فيديو بحركة كاملة على سطح المكتب الخاص بك مع شرائح مستخرجة ومقاطع فيديو من كاميرا بصوت من الميكروفون.
- تسجيل الشاشة + الصوت: فيديو بحركة كاملة على سطح المكتب الخاص بك مع شرائح مستخرجة ومقاطع صوت من الميكروفون.
- عرض الشرائح + الفيديو: شرائح من سطح المكتب الخاص بك ومقاطع فيديو من كاميرا بصوت من الميكروفون.
- عرض الشرائح + الصوت: شرائح من سطح المكتب الخاص بك مع صوت من الميكروفون.
- الفيديو: مقاطع فيديو من الكاميرا مع أو بدون صوت من الميكروفون.
- الصوت: صوت من الميكروفون.

متطلبات النظام:

يجب أن يتوفر بجهازك المتطلبات التالية لإستخدام مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR):

- ماك OS X 10.8، أو 10.9، أو 10.10
- مايكروسوفت ويندوز 10، أو ويندوز (يعمل بوضع سطح المكتب)، أو ويندوز 8، أو ويندوز 7
- وحدة معالجة مركزية ثنائية النواة (2.4 جيجا هيرتز) أو ما يماثلها.
- ذاكرة وصول عشوائي بسعة 4 جيجابايت
- مساحة 1 جيجابايت فارغة على الأقل
- ميكروفون وكاميرا خارجيين أو مدمجين

ملاحظة: لا تتضمن إصدارات N وKN من ويندوز 7 و8 و8.1 و10 عناصر وسائط ويندوز بشكل افتراضي والتي يحتاجها مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) لترميز الفيديو. يتعين عليك تنزيل وتثبيت "حزمة مزايا الوسائط" المناسبة من موقع مايكروسوفت لتتمكن من استخدام هذه الخوادم مع مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR). يرجى زيارة الموقع www.microsoft.com للحصول على المزيد من المعلومات.

أفضل الممارسات والخطوات

فيما يلي بعض أفضل الممارسات والنصائح لاستخدام مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) لإنشاء تسجيلات بجودة احترافية:

- [التحضير لعرضك التقديري](#)
- [تسجيل أفضل الممارسات](#)
- [اعتبارات إمكانية الوصول](#)
- [خطوات الحد من تنزيل إطارات الفيديو الزائد](#)

التحضير لعرضك التقديري

عليك التأكد من امتلاكك لمعدات [التسجيل الصحيحة](#) وأن بيئة التسجيل الخاصة بك ملائمة لتسجيل الفيديو والصوت بجودة عالية قبل البدء بالتسجيل. يتعين عليك الاهتمام [بملايسك](#) إذا كنت ستظهر في الفيديو.

كما عليك التفكير في كيفية تقديم معلوماتك ونوع المحتوى الذي تريد تضمينه. سيساعدك فهم المحتوى الخاص بك مقدماً على تحديد خيار [تسجيل سطح المكتب](#) الذي تريده. وأخيراً عليك الاهتمام [باعتبارات التقاط الشاشة](#) قبل البدء.

معدات وبيئة التسجيل

تأكد من أن معدات وبيئة التسجيل جاهزة قبل البدء:

- **معدات التسجيل:** تأكد من أن لديك معدات التسجيل المناسبة وتحقق من أن كل شيء يعمل بشكل صحيح قبل البدء.
 - **تسجيلات الصوت:** بالنسبة إلى تسجيل الشاشة + الصوت وعرض الشرائح + تسجيلات سطح المكتب الصوتية، فأنت بحاجة إلى ميكروفون مدمج أو ميكروفون خارجي. إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك لا يحتوي على ميكروفون مدمج أو إذا كنت تقوم بالتسجيل في موقع به ضجيج كبير في الخلفية، فاستخدم سماعة رأس بها ميكروفون لتقليل الضوضاء المحيطة.
 - **تسجيلات الفيديو:** بالنسبة لتسجيل الشاشة + الفيديو وعرض الشرائح + تسجيلات فيديوهات سطح المكتب، فأنت تحتاج إلى ميكروفون وكاميرا ويب.
- **الفيديو:** تأكد من أن كاميرا الويب الخاصة بك تقع عند مستوى العين أو أعلى بقليل وأنت تتركز في منطقة التقاط الفيديو.
- **الصوت:** اضبط واختبر معدات الصوت الخاصة بك بحيث تكون واضحة ومسموعة. ابقِ الميكروفونات على بُعد 6-8 إنش عن فمك لتجنب ظهور صوت النفس فيها. إذا كنت تستخدم سماعة رأس للتسجيل، فتأكد من أن الميكروفون يبعد حوالي 1 إنش عن زاوية فمك. قم بإجراء اختبار تسجيل صوتي للتأكد من وضوح الصوت أثناء التشغيل.
- **الإضاءة:** استخدم إضاءة ساطعة إن أمكن. الإضاءة المناسبة أمر بالغ الأهمية للحصول على فيديو عالي الجودة للعرض التقديري. قم بالإضاءة على نفسك والتقليل من وهج شاشة باستخدام مصباح. يمكنك أيضاً استخدام إضاءة خلفية كالمصابيح المثبتة في السقف، ولكن تأكد من أنها ليست ساطعة كمصدر الإضاءة الرئيسي.
- **الخلفية:** تجنب استخدام جدار أبيض سادة أو جدار مع أنماط صغيرة أو كثيرة. استخدم خلفية ذات لون واحد إن أمكن. علّق ورقة ذات لون واحد لتخدم كخلفية إذا لزم الأمر. يتم ضغط مقاطع الفيديو ذات الخلفيات ذات اللون الواحد بشكل نقي وفعال.
- **قلل الصوت المحيطي:** قم بإيقاف تشغيل الأجهزة أو الأجهزة الإلكترونية غير الضرورية التي قد تحدث ضوضاء محيطية. حافظ على هدوء منطقة التسجيل وأغلق هاتفك وأخبر المتواجدين بالمنطقة أنك ستبدأ التسجيل.

- **نظف منطقة التسجيل:** تأكد من تنظيف منطقة التسجيل الخاصة بك وإزالة أي فوضى أو عناصر قد تشتت انتباه جمهورك.

ملاحظة: يمكنك الاستفادة من الصوت من تطبيقات سطح المكتب في التسجيل الخاص بك. بالإضافة إلى إمكانية استخدام الميكروفون للحصول على تسجيل بجودة عالية.

الملابس

إذا كنت ستظهر في الفيديو، فارتد ملابس داكنة أو فاتحة اللون. تجنب ارتداء الملابس المزينة بخطوط أو أشكال كثيرة أو صغيرة أو ذات الألوان الزاهية أو المتباينة (أبيض موحد أو أسود موحد). تجنب كذلك المجوهرات الكبيرة التي قد تشتت انتباه جمهورك.

محتوى العرض التقديمي

يستغرق الأمر وقتاً طويلاً للنظر في جمهورك والأهداف الأساسية للعرض التقديمي عند إنشاء المحتوى:

- **حلل الجمهور:** خذ الجمهور بعين الاعتبار عند إنشاء المحتوى الخاص بك. ما هو المستوى التعليمي للفرد العادي من الجمهور؟ هل ستقدم معلومات ابتدائية أم ستخوض مباشرة في الموضوع الرئيسي؟ هل ستحتاج إلى صور أو مواد داعمة أخرى؟
 - **حدد أهدافك:** تأكد من تحديد الأهداف الأساسية للعرض التقديمي قبل إنشاء المحتوى الخاص بك. ما الذي ترغب بإيصاله إلى جمهورك من العرض التقديمي؟ ما الذي يجب على جمهورك فعله أو معرفته بعد مشاهدة العرض التقديمي؟
 - **المحتوى:** فكر في نوع المحتوى الذي تريد تضمينه في العرض التقديمي: فيديو تتحدث فيه عن نفسك، أو شرائح، أو عرض توضيحي لكيفية القيام بمهمة محددة، أو كل ما سبق.
 - **طول المدة:** حدد طول المدة الذي يناسب احتياجات العرض التقديمي. بشكل عام، من المرجح أن تأسر العروض التقديمية القصيرة انتباه جمهورك بشكل أكبر. وكلما كان العرض التقديمي أقصر كان حجم ملفه أصغر.
- ملاحظة:** تكون المدة القصوى لعروض مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) أربع ساعات، لكننا نوصي بشدة بعدم عمل تسجيلات لفترة طويلة.

- **قم بابتكار نص أو مخطط تفصيلي أو قصة مصورة:** سيساعد إنشاء النص أو المخطط التفصيلي أو القصة المصورة للعرض التقديمي على إبقائك ضمن سياق الموضوع. تأكد من إعادة النظر في أهدافك أثناء تنظيم المحتوى الخاص بك.
- **استخدم الشرائح بفاعلية:** عند استخدام الشرائح في العرض التقديمي، ضع في اعتبارك أن المشاهدين قد يشاهدون التسجيل بدقة منخفضة.

○ **محتوى الشريحة:** عند استخدام برنامج العرض التقديمي مثل PowerPoint، استخدم الإرشادات التالية للتأكد من أن جمهورك على الويب قادر على رؤية الصور بوضوح:

- **الخط:** استخدم نمط خط بدون امتدادات مثل "Arial".
- **حجم الخط:** استخدم حجم 18 كحد أدنى للخط، وكلما كان أكبر كان أفضل.
- **التباين:** استخدم أقصى تباين - نص غامق على خلفية فاتحة أو أحرف بيضاء على خلفية داكنة. تجنب استخدام نص فاتح على خلفية فاتحة مثل النص الأصفر على خلفية بيضاء.
- **الألوان:** استخدم لون موحد للخلفية. تجنب استخدام خلفية بأنماط صغيرة أو كثيرة.
- **النقاط:** يجب أن تحتوي كل شريحة على عدد محدد من النقاط يتراوح بين 4-5 نقاط.

- **قلل النص المستخدم في كل شريحة:** حاول إدراج نص موجز في الشريحة وتغطية النقاط الرئيسية فقط حتى يتمكن جمهورك من التركيز على ما تقوله بدلاً من قراءة الشرائح.
- **الرسومات الفعالة:** تأكد من تضمين الرسومات التي تضيف إلى العرض التقديمي ولا تشتت انتباه الجمهور، مثل الرسوم البيانية والمخططات والرسوم البيانية. حاول تجنب الرسومات المتحركة أو البراقة بشكل مفرط.
- **استخدام الرسوم المتحركة:** تجنب تأثيرات الحركة المفرطة.
- **حل المشاكل مسبقاً:** إذا كنت ستتعامل مع المشكلات - والتي تظهر بشكل اعتيادي في دورات الرياضيات والعلوم ودورات الأعمال - فعليك حلها قبل العرض التقديمي. إذ يقلل التعامل المسبق مع المشاكل من الأخطاء والوقت الذي تقضيه في حساب الإجابة.
- **حقوق النشر والتأليف:** انظر في مسألة حقوق النشر والتأليف عند الاستعانة بالمواد المرئية وغيرها.

تحديد خيار التسجيل

قبل تسجيل العرض التقديمي، حدد خيار التسجيل الذي يناسب احتياجاتك:

المزايا	خيارات التسجيل
<ul style="list-style-type: none"> • تتيح لك التقاط عروض توضيحية للمهام والتطبيقات وغيرها على سطح المكتب • تتيح لك التقاط الفيديو والشرائح مع الرسوم المتحركة على سطح المكتب الخاص بك • تسمح لجمهورك برؤيتك (إدخال كاميرا الويب) • تعرض مؤشر الفأرة في المخرج النهائي • تنتج أكبر حجم للملف 	تسجيلات الشاشة والفيديو
<ul style="list-style-type: none"> • تتيح لك التقاط عروض توضيحية للمهام والتطبيقات وغيرها على سطح المكتب • تتيح لك التقاط الفيديو والشرائح مع الرسوم المتحركة على سطح المكتب الخاص بك • تعرض مؤشر الفأرة في المخرج النهائي • تنتج حجم ملف أصغر من تسجيلات الشاشة والفيديو 	تسجيلات الشاشة والصوت
<ul style="list-style-type: none"> • تنشئ تنسيق ميديا سايت (Mediasite) التقليدي (الشرائح والفيديو) • الحصول على أفضل دقة عند التقاط الشرائح بدون رسوم متحركة • تسمح لجمهورك برؤيتك (إدخال كاميرا الويب) • تنتج حجم ملف أصغر من تسجيلات الشاشة والصوت 	تسجيلات الشاشة والفيديو
<ul style="list-style-type: none"> • تنشئ تنسيق ميديا سايت (Mediasite) التقليدي للصوت فقط (الشرائح والصوت) • الحصول على أفضل دقة عند التقاط الشرائح بدون رسوم متحركة • تنتج حجم ملف أصغر من عرض الشرائح والفيديو 	عرض الشرائح والصوت
<ul style="list-style-type: none"> • يتيح لك التقاط الفيديو مع أو بدون الصوت • عادة ما تستخدم لإيكال المهام 	الفيديو فقط
<ul style="list-style-type: none"> • السماح بإنشاء تسجيل صوتي فقط 	الصوت فقط

- عادة ما تستخدم لإيصال المهام
- إنتاج أصغر حجم للملف

اعتبارات التقاط الشاشة

تأكد من مراعاة ما يلي قبل البدء في إعداد التقاط الشاشة:

- الحد الأقصى لحجم ل تسجيلات الفيديو للشاشة: يدعم ميديا سايت (Mediasite) الفيديوهات بحجم 1080 x 1920 بكسل كحد أقصى بعد تحويل الشفرة. **إلا أن الحد الأقصى للحجم الذي يدعمه ميديا سايت (Mediasite) الخاص بك يعتمد على الطريقة التي يقوم مدير النظام بفرضها.** يمكنك تحديد مناطق شاشة أكبر من المناطق المدعومة في بيئتك. إلا أننا لا نوصي بذلك لأنه سيتم تصغيرها على الخادم لأغراض التشغيل.
- لا تعدّل الأجهزة أو الدقة أثناء التسجيل: نوصي بشدة بعدم إضافة أو إزالة أجهزة العرض أو تغيير الدقة أثناء قيام مسجل سطح المكتب بالتسجيل. إذا أردت القيام بتلك التغييرات، **قبل** الوصول إلى مرحلة الالتقاط:
- قم بإخفاء لوحة التحكم أثناء التسجيل: إذا كانت لوحة تحكم مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) ظاهرة في منطقة الالتقاط أثناء جلسة التسجيل، فستظهر لديك في التسجيل النهائي. ولتجنب ذلك، تأكد من إخفاء لوحة التحكم إذا كنت تسجل سطح المكتب بالكامل. إذا كنت تقوم بتسجيل منطقة معينة على سطح المكتب، فتأكد فقط من أن لوحة تحكم مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) ليست ضمن حدود منطقة الالتقاط. إذا كان لديك شاشات متعددة، فضع لوحة التحكم على الشاشة التي لا تلتقطها.

تسجيل أفضل الممارسات

إليك بعض أفضل الممارسات التي ستساعدك على تسجيل عرض تقديمي بجودة احترافية.

- **تدرب على العرض التقديمي لتجنب التوقف لبرهة عن الكلام:** اقرأ عرضك التقديمي بصوت عالٍ عدة مرات قبل البدء بالتسجيل. يجب أن يساعدك التدريب على التقليل التوقف لبرهة عن الكلام كقول "مم" عند تسجيل العرض التقديمي.
- **تجنب قراءة الشرائح:** لا تقرأ الشرائح على مسامع جمهورك. سيضجر جمهورك بسرعة إذا كنت تقرأ شيئاً ما يمكنهم قراءته بأنفسهم.
- **لا تتحرك بشكل مفرط:** قلل من الحركات المفرطة التي قد تشتت انتباه جمهورك، كالعبث بشعرك أو التملل من أمرٍ ما منطقة التسجيل الخاصة بك.
- **اجذب جمهورك:** ركز على هدفك بجذب الجمهور كما وأنت تقدم العرض بشكل حي ومباشر. تحدث بطريقة ملائمة وابتسم وغير نبرة صوتك.
- **لا تقلق كثيراً حول الأخطاء:** لا تقم بإعادة تشغيل التسجيل بحثاً عن الأخطاء. يمكنك الاستمرار بشكل طبيعي وتجاوز الخطأ عن طريق التوقف وتكرار الصواب (إذا كنت تشعر أن ذلك ضروري) والمضي قدماً. بدلاً من ذلك، يمكنك إيقاف التسجيل مؤقتاً وإعادة تشغيله والبدء من جديد من حيث ارتكبت الخطأ. بمجرد الانتهاء من التسجيل وتحميله على عرض تقديمي على ميديا سايت (Mediasite)، يمكنك استخدام المحرر لإزالة الخطأ.

ملاحظة: كجزء من إعدادات ملف تعريف مستخدم My Mediasite، يمكنك استخدام وضع الرؤية الافتراضية للعروض التقديمية التي تم إنشاؤها باستخدام تسجيلات مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) للعرض بطريقة

خاصة أو عامة. يؤدي تعيين وضع الرؤية للعرض الخاص إلى منع المستخدمين الآخرين من مشاهدة العرض التقديمي، وهو أمر مفيد إذا كنت تريد تحرير العروض التقديمية قبل مشاركتها مع الآخرين.

- استخدم تغيير قوي للصوت: إذا كنت لا تستخدم الفيديو في العرض التقديمي، فتأكد من استخدام تغيير صوتي قوي وتكرار النقاط الرئيسية في العرض التقديمي للتأكيد.

اعتبارات إمكانية الوصول

ستتمكنك العديد من أفضل الممارسات المدرجة أعلاه من إنشاء محتوى يمكن الوصول إليه. إلا أن هناك اعتبارات إضافية من شأنها أن تساعد في جعل المحتوى الخاص بك في متناول أكبر عدد ممكن من الطلاب:

- من المهم للغاية إنتاج صوت عالي الجودة عند استخدام خدمات شرح الكلام في نص. نقترح استخدام ميكروفون خارجي بجودة عالية، ويفضل أن يكون الميكروفون الذي يمكنك ارتدائه على الياقة أو طية السترة. حيث ثبت أن هذا يزيد من جودة النص المنشأ.
- قم بتضمين الوصف الصوتي في البرنامج النصي أو المخطط التفصيلي أو القصة المصورة المعدة: تأكد من تضمين وصف تفصيلي لأي صور مرئية (الجدول، الرسوم البيانية، إلخ) ذات صلة بالمحتوى أثناء إنشاء البرنامج النصي أو المخطط التفصيلي أو القصة المصورة. اقرأ الوصف لأشخاص آخرين لمعرفة ما إذا كان بإمكانهم تصور ما تصفه بوضوح إذا توفر لديك الوقت الكافي. وقم من تعديل الوصف حسب الحاجة إذا لم يتمكنوا من ذلك.
- قم بإدراج وصف صوتي واضح: صف بوضوح جميع خطواتك إذا كنت تعرض شيئاً ما أو تعمل على حل مشكلة ما. عبر بوضوح عبر صوتك باستخدام البرنامج النصي الذي أعدته مسبقاً.
- تحرير العروض التقديمية: قم باستعراض وتحرير عرضك التقديمي فور الانتهاء من تسجيله. تأكد من إضافة عناوين الشرائح والوصف والفصول إلى العرض التقديمي حسب الحاجة.
- قم بتضمين الشرح في العرض التقديمي النهائي حسب الحاجة. بالإضافة إلى تقديم النصوص: قم بإضافة شرح فور تسجيل وتحرير العرض التقديمي. إذا قمت بإنشاء نص أو مخطط تفصيلي مسبقاً، فستتمكنك هذه العملية من الاستمرار بشكل أسرع. كما عليك إضافة النص الأصلي. النصوص مفيدة لجميع الطلاب ويمكن استخدامها لإنشاء أدلة دراسية ومساعدة الطلاب الذين لا يتحدثون اللغة بشكل أصلي.

خطوات الحد من تنزيل إطارات الفيديو الزائد

يمكن أن تكون عملية تشفير الفيديو مكثفة من الناحية التقنية، خاصة بالنسبة للفيديوهات عالية الدقة. عندما يتعذر على الكمبيوتر مواكبة طلب ترميز الفيديو، يضطر مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) لتنزيل إطارات الفيديو بسرعة، مما يؤدي إلى التشغيل المتقطع.

يقوم مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) بإيقاف التسجيل مؤقتاً وتحذيرك بشكل افتراضي عندما يتم تنزيل عددًا كبيراً من الإطارات. وعند حدوث ذلك، عليك النظر في هذه الخطوات لتقليل عدد الإطارات التي يتم تنزيلها:

- سجّل منطقة أصغر: اختر منطقة أصغر من الشاشة للتسجيلات.
- قلّل الدقة: عند تسجيل الفيديو، اختر دقة كاميرا أقل.
- استخدم الصوت بدلاً من الفيديو: عند تسجيل تسجيلات الشاشة أو الشرائح، استخدم الصوت بدلاً من الفيديو لسرد المحتوى.

- **أغلق لوحة التحكم:** بمجرد بدء التسجيل، أغلق لوحة التحكم نظراً عند وجود تحسن ملحوظ في الأداء. يمكنك استخدام الكاميرا الموثوقة في لوحة التحكم لتنظيم والتركيز على مادة موضوع الكاميرا وتركيزها على صفحة ملخص معالج التسجيل ثم إغلاقها قبل بدء التسجيل.
- **استخدم جهاز كمبيوتر آخر:** إذا قمت بإجراء جميع التعديلات المذكورة أعلاه وما زال مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) يينزل كمية كبيرة من إطارات الفيديو، استخدم جهاز كمبيوتر أكثر قوة لتسجيل سطح المكتب.

ملاحظة: إذا كان استمر تنزيل كمية مبالغ بها من الإطارات، فانتقل إلى صفحة "الإعدادات" وقم بتعطيل خيار إظهار رسالة تحذير عند تنزيل إطارات الفيديو بشكل زائد. ستتمكن من متابعة التسجيل وسيقدم مسجل سطح المكتب لميديا سايت (MDR) أفضل ما لديه لتلبية طلب ترميز الفيديو.