

البحث الاحترافي عبر  
الاعلام الاجتماعي



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

م.محمد القاضي  
المدير التقني

 /mohd.algadi

# لماذا الاهتمام بالبث المباشر عبر الانترنت



اطلقنا المشروع  
من ٤ سنوات

تكلفة البث تمثل ٣٠٪  
من الميزانية السنوية

هل تم تحقيق  
الهدف من المشروع؟

البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي  
من خلال تطوير منصة هتان السحابية

# خلال أربع سنوات من انطلاق القناة



بث أكثر من

١٠,٠٠٠  
مقطع للجهات

تم تغطية

١٥٠  
فعالية في المملكة

## ماهو الاكثر تاثيرا

هل تم تحقيق  
الهدف من المشروع ؟

في هجرة من التلفزيون التقليدي إلى الانترنت

حلقة مباشرة

60 دقيقة  
تكاليف عالية

Vs

مقطع

مدته دقيقة

البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

من خلال تطوير منصة هتان السحابية



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

# الهجرة من التلفزيون الفضائي إلى الإنترنت

## البديل هو

الفيديو حسب الطلب  
VOD

منصات البث المباشر  
Live Stream

NETFLIX



البيت المباشر هو الثورة التقنية القادمة  
لمواقع التواصل الاجتماعي  
ويعتزل منطفة جديد للتقنية الحديثة



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform



# البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

لماذا الاهتمام بالمحتوى المرئي

٦٩ % من الترافيك على الانترنت للمحتوى المرئي  
٣/١ مستخدمين على الانترنت يشاهد فيديو

# البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

لماذا الاهتمام بالبث المباشر عبر الانترنت

أكثر من ٦٠ منصة متخصصة في البث المباشر على الانترنت  
( مجانية - مدفوعة - ألعاب - خيرية - دينية ... )

**لا يوجد منصة عربية واحدة !!!**



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

من خلال تطوير منصة هتان السحابية

# البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

لماذا الاهتمام بوسائل التواصل الاجتماعي



٣٢

مليار مشاهدة يوميا

معدل مشاهدة  
البث المباشر للمسجل  
ثلاثة أضعاف



٣٥٠,٠٠٠

ساعة بث يوميا

٢٠٠ مليون  
فعالية



١

مليار مشاهدة يوميا

٤٠٠  
ساعة تحمل في الدقيقة



٤٠٠ مليون

مستخدم فعال يوميا



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

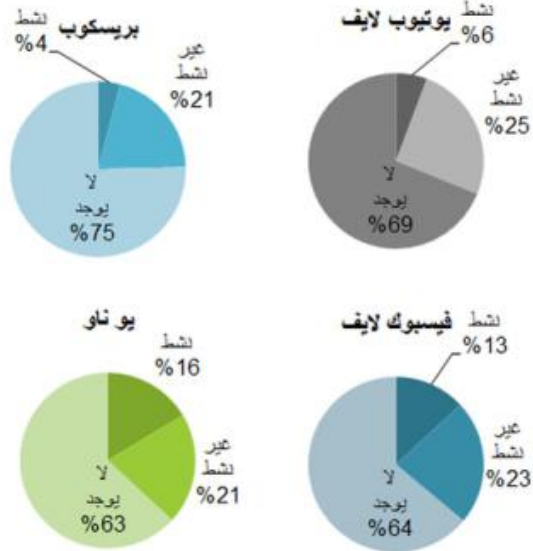
البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

من خلال تطوير منصة هتان السحابية



# واقع الجمعيات الخيرية بالمملكة العربية السعودية للاستفادة من خدمات البث المباشر

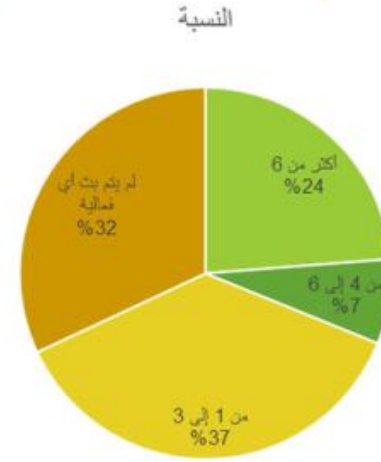
## شاركت في الاستبانة ١٢٠ جهة داخل المملكة



لا يوجد حساب نشط للبث على التواصل الاجتماعي

٦٩% على اليوتيوب ٧٥% على البروسكوبي  
٦٤% على الفيس بوك لايف

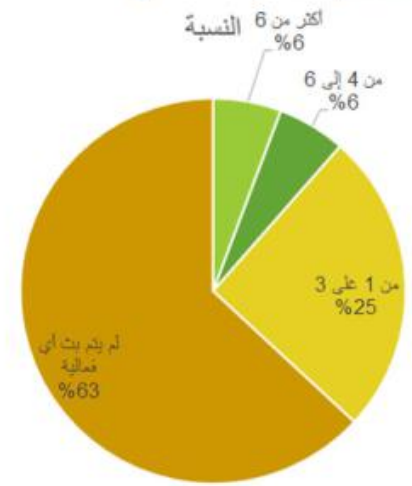
لماذا!!!  
٦٩% لم يتم بث اي فعالية ( لم يبث - من ١ - ٣ فعالية )



عدد الفعاليات التي  
تم بثها مباشرة على الانترنت  
خلال العام ٢٠١٦

ما السبب؟؟؟

٦٣% لم يتم بث اي فعالية



عدد الفعاليات التي  
تم بثها مباشرة على التلفاز  
خلال العام ٢٠١٦





# البروتوكولات المستخدمة للبث

UDP, IP , HTTP, RTP, RTSP, RTMP, Unicast, Multicast

# RTMP

هو الاكثر انتشارا واستخداما في تطبيقات البث المباشر ومواقع التواصل الاجتماعي والأجهزة الأخرى



# كيف تقوم ببث احترافي عبر الانترنت

## ما هو RTMP ؟

في أي موقع تواصل اجتماعي يقدم خدمة البث المباشر أبحث عن هذا الرابط RTMP URL الذي سيزودك به موقع البث بالإضافة إلى اسم البث ( كود الشفرة سري ) Stream name ثم أدخلها في اي برنامج للتشفير أو جهاز يدعم البث المباشر .

RTMP URL

rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2

Stream name

e9wf-73af-b2d4-1j7e

مثال من YouTube

You Tube

البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

من خلال تطوير منصة هتان السحابية



# كيف تقوم بث احترافي عبر الانترنت



شاء فيديو بث مباشر

يؤدي هذا إلى إنشاء فيديو بث مباشر، ويته مباشرة من جهاز الفيديو المخصص أو برنامج الترميز. وهو غير مخصص لإنشاء مقطع فيديو بث مباشر من لميرا الويب بالكمبيوتر.

الاتصال آمن (SSL)  
الاتصال الآمن أفضل، لكنه قد لا يعمل مع كل برامج الترميز.

حدد برنامج البث الذي تستخدمه استخدامك لخيار "حلل واحد" أو "حقوق متصلة" أثناء يمكنك نسخ محتويات هذه الحقول النصية في حقول إعداد برنامج بث الفيديو. تعرف على مزيد عن فيديو البث المباشر.

**Single Field**

عنوان URL لتخدم أو لبث  `rtmp://rtmp-api.facebook.com:80/rtmp/1332783386769746?ds=1&s_l=1&a=ATHvP_IzKvWFJ--t`

أو

**Separate Fields:**

عنوان URL لتخدم  `/rtmp://rtmp-api.facebook.com:80/rtmp`

مفتاح البث  `ds=1&s_l=1&a=ATHvP_IzKvWFJ--t?1332783386769746`

يرجى الاحتفاظ بسرية مفتاح البث. يمكن لأي شخص استخدامه لبث فيديو في منشورك. وتمت صلاحية مفتاح البث هذا لمدة 7 أيام وبمجرد معاينة الفيديو، يصبح لديك 5 ساعات لعرض البث المباشر. وإذا كنت بحاجة إلى مزيد من الوقت، يمكنك إنشاء مفتاح بث جديد مع اقتراب الوقت.

التالي

تحديد موعد البث التالي

اللغة

الإعدادات والعمودات

الخصوصية

عام

الإعدادات المتقدمة

إعداد برنامج التشفير

عنوان URL لتخدم  `rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2`

اسم/مفتاح البث  `chqv-t9mj-cpq0-80p0`

يمكن لأي شخص بث الفيديو الخاص بك مباشرة على YouTube، لذلك حافظ على سرية.

مُنْتِج بيرسكوب

تتيح لك هذه المعلومات الاتصال من خارج مصادر مرمزة. لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة مركز المساعدة.

71

معلومات الاتصال بالمصدر

عنوان URL للخادم  `rtmp://de.pscp.tv:80/x`

اسم التدفق / مفتاح التدفق  `njdsbfw6xw4h`

اسم عرض المصدر (اختياري)

الإعدادات المقترحة

التحقق من المصدر

# كيف تقوم بث احترافي عبر الانترنت



:: الخطوة الأولى ::

## التقاط الفيديو



يمكنك استخدام تقريبا أي كاميرا أو جهاز للبث. إليك بعض الأجهزة الأكثر شيوعا:

- كاميرات المراقبة
- كاميرات تحكم عن بعد (PTZ)
- أجهزة الجوال (أندرويد - آبل)
- كاميرات الويب
- محولات الفيديو (سويتشر)



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

من خلال تطوير منصة هتان السحابية

# كيف تقوم ببث احترافي عبر الانترنت

تبحث في هذه الخطوة عن اي جهاز او تطبيق او برنامج او كاميرا احترافية يمكنك من ادخال رابط **RTMP://** للموقع الذي ترغب بالبث به

:: الخطوة الثانية ::

## تحويل الفيديو

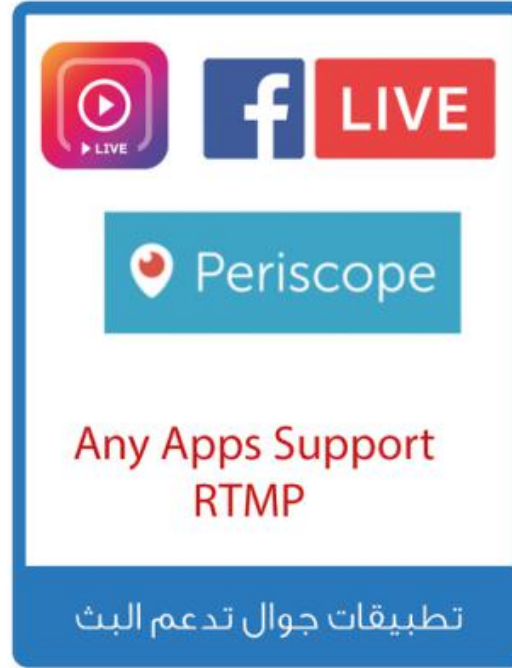


وتستخدم برامج وأجهزة التشفير لتحويل الفيديو الملتقط إلى تنسيق يمكن استخدامه للبث عبر الانترنت. يمكنك استخدام:

- كاميرا تدعم البث المباشر
- جهاز كمبيوتر – أو جهاز ماك
- كرت التقاط الفيديو .
- برامج التشفير ( ادوبي – OBS )
- أجهزة التشفير المنتشرة.



انكودرات وكاميرات تدعم البث.



تطبيقات جوال تدعم البث



برامج البث من جهاز الكمبيوتر

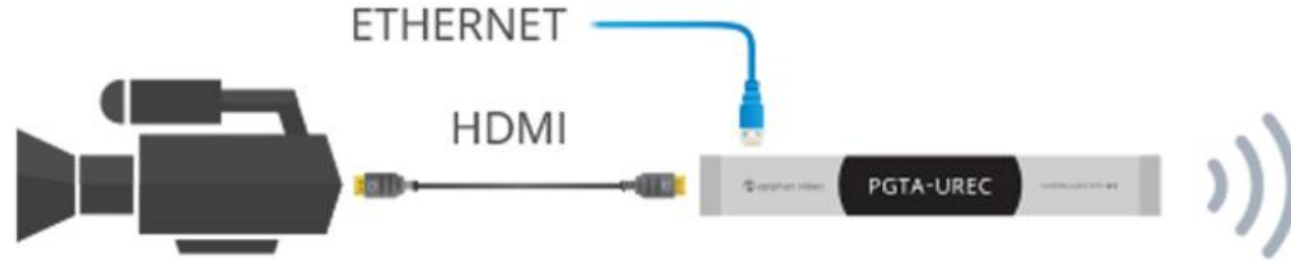


# كيف تقوم ببث احترافي عبر الانترنت

مصدر للفيديو

جهاز انكودر

سحابة للبث







منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform



كيف تبث مصدر واحد للفيديو

على أكثر من منصة على مواقع التواصل في نفس الوقت

# كيف تقوم بث مصدر واحد للفيديو على أكثر من منصة في نفس الوقت



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

قريبا ترى النور



[www.restream.io](http://www.restream.io)



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

من خلال تطوير منصة هتان السحابية

# منصة هتان السحابية

## مميزات البث على منصة هتان :

- \* تكاليف مالية أقل .
- \* تأسيس قناة لكل جهة خيرية
- \* الوصول للمستفيدين .
- \* التسويق لمشاريع الجمعية .
- \* مشاركة منجزاتك مع الجمهور والعملاء
- \* قياس الأثر والتغذية الراجعة



## خدمات المنصة الرئيسية :

تتميز منصة هتان بالخصائص التالية:

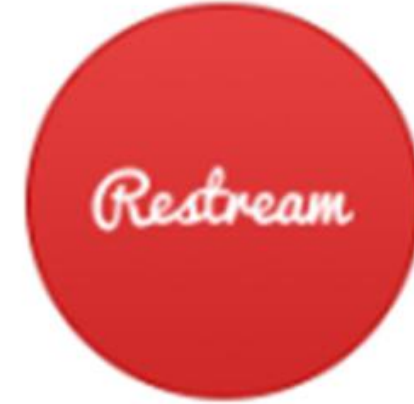
- البث المباشر**  
منصة الكترونية تقدم البث المباشر . 
- إعادة البث**  
بث فعاليتك على حسابتك في مواقع التواصل وعبر تطبيق هتان و موقعك الالكتروني . 
- الأرشيف**  
الاحتفاظ بنسخة من البث على سيرفرات هتان. 
- النشر**  
نشر الفيديو مباشرة على منصات التواصل. 
- المونتاج الالكتروني**  
من خلال المنصة تستطيع القص وتعديل المقاطع وإرسالها إلى حسابتك في مواقع التواصل . 
- الفيديو حسب الطلب**  
إرسال الفيديو إلى أي منصة أو جهة للاطلاع عليه. 

# كيف تقوم بث مصدر واحد للفيديو على أكثر من منصة في نفس الوقت



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

قريبا ترى النور



[www.restream.io](http://www.restream.io)



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

البث الاحترافي عبر الاعلام الاجتماعي

من خلال تطوير منصة هتان السحابية

كيف تقوم بث مصدر واحد للفيديو  
على أكثر من منصة في نفس الوقت

Restream.io

### مميزات الموقع:

- \* سهولة الاستخدام .
- \* تحصل على رابط RTMP في أكثر من ٥ سيرفرات
- \* البث على أكثر من ٣٠ منصة .
- \* رسوم رمزية شهريا او سنويا .
- \* البث على منصة واحد لأكثر من حساب .



# كيف تقوم بث مصدر واحد للفيديو على أكثر من منصة في نفس الوقت

## واجهة الموقع الرئيسية

The screenshot displays the main interface of the streaming service. On the left, there is a 'Channels' section with a '+ Add channel' button. Below it, several channels are listed, each with a status indicator (Online, Connecting, or Transcoding Disabled) and a 'Transcoding' toggle. The main area shows a live video feed of a person in a white thobe and ghutra, with a 'Test speed' button and 'RTMP URL' field set to 'US-West (Seattle, WA)'. Below the URL, the 'Stream Key' is visible as a series of dots. At the bottom left, there is a 'Paid features' section.

## منصات البث المباشر

A grid of 50 streaming platforms supported by the service, arranged in 10 rows and 5 columns. The platforms include: BEAM, Twitch, YouTube Gaming, smashcast, VK Live, USTREAM, YouTube, YouTube, azubu, Mabrush, Periscope, dailymotion, GG!!, CyberCame.tv, MLGG, Douyu, LIVE@EDU, livestream, ConnectCast, niconico, [V] LIVE, INSTAGIB, BREAKERS TV, VAPERS.tv, LIVE house.in, Cavetube, StreamMe\*, Picarto TV, CHEW.tv, afreecaTV, Bilibili, OK.ru, NOW, and a '+ Custom Platform (RTMP)' button.

# شكرا لكم



منصة هتان السحابية  
Hattan cloud Platform

ناشر للمعرفة ومزود لخدمة البث المباشر عبر الإنترنت

## لاي استفسار أو استشارة

info@hattan.live +٩٦٦ ١١ ٢٧٩ ٠ ١٧٩

www.hattan.live +٩٦٦ ٥٠ ٩٧٠ ١٨٠٩



hattaantv