မိတ်ဆက်

Live Stream တင်မည့်သူများအတွက် အရေးကြီးအချက်များ

Live Stream လုပ်ဖို့ ဘာတွေလိုမလဲ?

Live Stream ပြုလုပ်မည့်သူများအတွက် လုံခြုံရေးကိစ္စများ

လက်တွေ့သင်ခန်းစာများ

Live Streaming Platforms များကိုနှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြခြင်း

လက်တွေ့ : Bambuser ဖြင့် Live Stream ပြုလုပ်ခြင်း

လက်တွေ့ : Google Hangouts On Air/ YouTube ဖြင့် Live Stream ပြုလုပ်ခြင်း

ပြည်သူ့သတင်းသမားများအတွက် Online Streaming လမ်းညွှန်

မိတ်ဆက်

ပြည်သူ့သတင်းသမား တစ်ယောက်အနေနဲ့ ရုတ်တရက်အရေးပေါ် ဖြစ်ပွားတဲ့ သတင်းနေရာသို့ သွားရောက် သတင်းယူရခြင်း ဒါမှမဟုတ် စီစဉ်ထားတဲ့ သတင်းယူရန် နေရာတွေမှာ သွားရောက် သတင်းယူခြင်း ဆိုတာတွေဟာ မလွှဲမသွေ ပြုလုပ်ရမှာတွေပါ။ တစ်ကယ်လို့များ သင့်ပတ်ဝန်းကျင်မှာ အခင်းတစ်ခုခုဖြစ်ပွားပြီး အဲ့ဒီအချိန်သင့်ဆီမှာ လပ်ပ်တော့ကွန်ပျူတာ , tablet, ဒါမှမဟုတ် မိုဘိုင်းဖုန်း တစ်ခုခုရှိနေမယ်ဆိုရင် သင်အလုပ်လုပ်ရတာ အရမ်းအဆင်ပြေသွားပါပြီ။ သင်သိတဲ့ကြိုက်တဲ့ Live streaming ဝန်ဆောင်မှုတစ်ခုခုကို အသုံးပြုပြီး အဲ့ဒီအချိန်မှာ တစ်ကယ်ဖြစ်ပျက်နေတဲ့အရာတွေကို ရိုက်ကူးပြီးတင်ပေးနိုင်သလို သင့်လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက်တွေကို အသိပေးနိုင်ခြင်း အခြားသော ဝက်ဆိုဒ်များ တွေပေါ်မှာ ဝေမှုနိုင်ခြင်း စတာတွေကိုပါ ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

Live streaming ဆိုတာကတော့ ဖြစ်ပွားနေတဲ့ ကိစ္စရပ်တွေကို တိုက်ရိုက် ရိုက်ကူးတင်ဆက်ပေးခြင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်ချို့ Live streaming ဝန်ဆောင်မှုတွေက သင်ရိုက်ကူးလိုက်တဲ့ ဗီဒီယို ကို ဝေမှုယုံတင် မက အစီအစဉ်တကျပါ သိမ်းထားပေးကြပါတယ်။ Live streaming ရဲ့ အားသာချက် တစ်ခုကတော့ ရုပ်သံတည်းဖြတ်ခြင်း ပြုလုပ်စရာ မလိုခြင်းပဲဖြစ်ပါတယ်။ ရုတ်တရက် မထင်မှတ်ဘဲ ဖြစ်ပွားသွားတဲ့ အဖြစ်အပျက်တွေကို ဖြစ်ပွားတဲ့အတိုင်း ချက်ချင်းရိုက်ကူးတင်ဆက်ဖို့အတွက် အသုံးဝင်တဲ့ နည်းလမ်းတစ်ခုလဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သင့်ရဲဖွန်း မှ တစ်ဆင့်လဲ Live stream ကိုတိုက်ရိုက် တင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ Live Streaming နဲ့ပတ်သတ်ပြီး လတ်တလောအကောင်းဆုံး ဥပမာတွေကတော့ ကမ္ဘာတစ်ဝန်းမှာကျင်းပတဲ့ အထင်ကရပွဲတော်တွေကို လူတွေ တက်ရောက်တာတွေ၊ အီဂျစ်၊ ဆီးရီးယားနဲ့လစ်ဗျား နိုင်ငံတွေမှာ ဖြစ်ပျက်ခဲ့တဲ့ ဆန္ဒထုတ်ဖော်ပွဲကို ရိုက်ကူးတင်ဆက်ခြင်းပါပဲ။ Live streaming ကိုအသုံးပြုခြင်းဟာ အရမ်းအဆင်ပြေတာကြောင့် သတင်းဌာနကြီးတွေက (professional Newsrooms) တွေကပါ သတင်းသွားရောက်ယူတဲ့ နေရာတွေကနေ live streaming ပေးပို့ချက်တွေကို အသုံးပြုနေကြပါပြီ။ ဥပမာ ပြောရရင် အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုက သတင်းဌာန တစ်ခုဟာ Bambuser လို့ခေါ်တဲ့ live streaming platform ကို နေ့စဉ် သတင်းတင်ဆက်တဲ့နေရာမှာ အသုံးပြုသလို လိုအပ်ရင် လိုအပ်သလိုလည်း သတင်း ချန်နယ်တွေလည်း အသစ်ဖန်တီးနိုင်ပါတယ်။

Live-streaming ကို အမြဲတမ်းတော့ သုံးလို့မသင့်တော်ပါဘူး။ Live streaming ပြုလုပ်နိုင်ဖို့ အတွက် အင်တာနက် ရိတ်ဆက်ဖို့ လိုအပ်ပြီး ဒေတာသွားနိုင်တဲ့နှုန်း နိမ့်တဲ့နေရာတွေမှာဆိုရင် အသုံးပြုနိုင်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ နောက်တစ်ခုကတော့ ရိုက်ကူးလိုက်တဲ့ ဗွီဒီယိုထဲမှာ ပါနေမယ့် လူတွေအတွက် အွန္တရာယ်ပါပဲ။ ရုပ်သံမတည်းဖြတ်နိုင်ခြင်းက သင်သတင်းပေးပို့မယ့် အကြောင်းအရာပေါ်မှာ မူတည်ပြီး Live streaming အတွက် ဒုက္ခပေးနိုင်ပါတယ်။ ဥပမာ ရိုက်ကူးပြီး သတင်းထဲမှာပါဝင် နေတဲ့ လူများရဲ့ မျက်နှာများကို မှုန်ဝါးအောင်လုပ်ပြီး သူတို့ကို မမှတ်မိအောင် လုပ်ခြင်းမျိုးကို Live streaming ပေါ်မှာ ပြုလုပ်လို့မရပါဘူး။

ဒီစာအုပ်မှာတော့ ပြည်သူ့သတင်းထောက်တွေ အသုံးပြုတာများလာတဲ့ အွန်လိုင်း ဗီဒီယို streaming အကြောင်းကို ရှင်းပြသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။ အရည်အသွေးမြင့် live stream တစ်ခုရရှိဖို့အတွက် လိုအပ်တဲ့ အဓိက အချက်တွေ၊ အသုံးပြုသင့်တဲ့ ပစ္စည်းကိရိယာ တွေ နဲ့အတူ ကွန်ပျူတာမှာသာမက ဖုန်းတွေမှာပါ live stream တစ်ခု ဘယ်လို စတင်ပြုလုပ်ရတယ် ဘယ်လို ဝေမှုရတယ်ဆိုတာတွေကို ပြည့်ပြည့်စုံစုံ ပြောပြသွားမှာပါ။

သင့်ဖုန်းပေါ်မှ တစ်ဆင့် အခြေခံ ပြည်သူ့သတင်းသမား ကျင့်ဝတ်များ၊ ဖြစ်ပျက်နေသော အရာများကို နောက်ခံစကားပြောပေးခြင်း၊ အခန်းဆက်များ ရိုက်ကူးခြင်း၊ သင့်တော်သော ဖုန်းနှင့် အသုံးပြုရန်ပစ္စည်းများ ေ ရွးချယ်အသုံးပြုခြင်း၊ လုံခြုံရေးကိစ္စရပ်များပါ ပါဝင်သည့် ကိုအရင်လေ့လာဖို့အကြံပြုပါရစေ။

https://www.v4c.org/content/citizen-journalist-guide-mobile-video

Live Stream တင်မည့်သူများအတွက် အရေးကြီးအချက်များ

 အခြားသော ရိုက်ကူးရေးများလိုပါပဲ ရိုက်ကူးရာမှာ အသုံးပြုတဲ့ ပစ္စည်း ကို ငြိမ်ငြိမ်ကိုင် နိုင်ဖို့က အရေးကြီးပါတယ်။ ဖြစ်နိုင်ရင် tripod (ဓါတ်ပုံရိုက်ရာတွင်အသုံးပြုသော သုံးချောင်းထောက်) ကို အသုံးပြုစေချင်ပါတယ်။ မဟုတ်ဘူးဆိုရင်တော့ တည်ငြိမ်ငြိမ်ရိုက်နိုင်မယ့်နေရာမှ ရိုက်ကူးခြင်း၊ ထိုင်ရိုက်ခြင်း၊ ဒူးထောက်ရိုက်ခြင်းတို့ကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ နံရံကိုမှီပြီးလည်း ရိုက်နိုင်ပါတယ်။ ကင်မရာကို ဖြည်းဖြည်းချင်းရွှေပြီး မလိုအပ်ပဲ အရမ်းရွှေလျားခြင်းမျိုး မပြုလုပ်ပါနှင့်။ တစ်ကယ်လို့ သွားလာရင်း ရိုက်ကူးရမည်ဆိုလျှင်လည်း ပုံမှန်အရှိန်ဖြင့်သာ သွားလာသင့်ပါတယ်။

- အသံသွင်းသော ပစ္စည်းကို သင့်ပါးစပ်နှင့် အနီးဆုံးမှာထားပြီး ရှင်းရှင်းလင်းလင်း ပြတ်ပြတ်သားသား စကားပြောပါ။ မအော်ပါနှင့်။ ဖြစ်နိုင်လျှင် အသံကို တိတ်ဆိတ်သော နေရာမှာ သွင်းနိုင်ဖို့ကြိုးစားပါ။ လေအေးပေးစက် ၊ ပန်ကာ၊ ရေခဲသေတ္တာ ၊ ကွန်ပျူတာ စတာတွေ အားလုံးဟာ ဆူညံသံတွေ ဖြစ်စေနိုင်တယ်ဆိုတာ မမေ့ပါနှင့်။ တစ်ကယ်ဖြစ်နိုင်မယ် ဆိုရင်တော့ သီးခြားမိုက်ကရိုဖုန်းကို အသုံးပြုခြင်းက အကောင်းဆုံးပါပဲ။
- သင့်ဗွီဒီယိုကို ကြည့်နေမယ့် လူများနားလည်စေရန်အတွက် ဘယ်သူလဲ၊ ဘာလဲ၊ ဘယ်မှာလဲ၊ ဘယ်အချိန်လဲ၊ ဘာလို့လဲ၊ ဘယ်လိုဖြစ်တာလဲ ဆိုတဲ့ မေးခွန်း၆ခုနဲ့ နောက်ခံစကားပြောပေးပါ။
- ဘတ်ထရီ အပိုယူသွားဖို့လဲ မမေ့ပါနှင့်။

နောက်ထပ် ပြောရမယ်ဆိုရင် သက်သာတဲ့စျေးနှုန်းနဲ့ အရည်အသွေးကောင်းတဲ့ဗီဒီယို ရိုက်နည်း နဲ့ မိုဘိုင်းဗီဒီယို နဲ့ ပြည့်သူ့သတင်းထောက် နည်းလမ်းများ မှ အရေးကြီးတဲ့အချက်များ ၊ သဘောတရားများကို ေ သချာစွာ ပိုသိစေရန် ။

https://www.v4c.org/content/effective-video-low-cost-devices

https://www.v4c.org/content/citizen-journalist-guide-mobile-video

Live Stream လုပ်ဖို့ ဘာတွေလိုမလဲ?

တစ်ကယ်အလိုအပ်ဆုံးဖြစ်မယ့်အရာကတော့ ကင်မရာနဲ့အတူ အင်တာနက် ရိတ်ဆက်မှု ရှိဖို့ ပါပဲ။ အဲ့ဒီအရာက သင့်ရဲ့ ဖုန်း၊ Tablet ၊ လပ်ပ်တော့ကွန်ပျူတာ ဒါမှမဟုတ် အင်တာနက်ရိတ်ဆက်သုံးလို့ရတဲ့ ဒီဂျစ်တယ် ကင်မရာ တွေဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ Tablet နဲ့ လပ်ပ်တော့ တွေအတွက်တော့ အလုပ်ကောင်းကောင်းလုပ်တဲ့ မူလ webcam တစ်ခု လိုအပ်ပါလိမ့်မယ်။ တစ်ကယ်လို့မပါရှိဘူးဆိုရင်တော့ သီးသန့် webcamကို ဝယ်ယူအသုံးပြုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သီးသန့် webcam တော်တော်များများက USB port မှတစ်ဆင့် ရိတ်ဆက် အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

Live stream ပြုလုပ်ဖို့အတွက် အင်တာနက်ရိတ်ဆက်ဖို့လဲ လိုအပ်ပါလိမ့်မယ်။ ဥပမာ Bambuser ဟာ 100Kbps ထိ သေးနိုင်သမျှသေးတဲ့ upload bandwidth ကိုအသုံးပြုဖို့အကြံပြုပါတယ်။ Live stream ပြုလုပ်ဖို့စီစဉ်နေတယ်ဆိုရင် မလုပ်ခင် သင့် ကွန်နက်ရှင်ရိုတ်ဆက်မှု မြန်နှုန်းကို speedtest.net မှာ စမ်းသပ်နိုင်ပါတယ်။

ယခုလမ်းညွှန်ထဲမှာတော့ Bambuser, Google Hangouts On Air/YouTube, Livestream, Justin.tv, and Ustream.tv. စတဲ့ live streaming platforms တွေအကြောင်း ရှင်းပြသွားမှာပါ။ ထို Platform တော်တော်များများမှာ မိုဘိုင်းဖုန်း တွေနဲ့ tablet တွေအတွက် software application တွေပါရှိပါတယ်။ ဗီဒီယိုကင်မရာ သို့မဟုတ် webcam ကိုအသုံးပြုပြီး ကွန်ပျူတာမှ တစ်ဆင့် streaming ပြုလုပ်နိုင်မယ့် software များကိုလည်း ထို platform များမှ ရရှိနိုင်ပါတယ်။

ယခုဖော်ပြမယ့် live streaming platforms တွေရဲ့ review တွေထဲကမှ Bambuser ကတော့ အင်တာနက် ကွန်နက်ရှင်မရှိတဲ့အချိန် ဒါမှမဟုတ် ရိုက်နေစဉ် ကွန်နက်ရှင် ပျောက်သွားတဲ့အချိန်မျိုးမှာ ဗွီဒီယိုကိုရိုက်ကူး ထားနိုင်ပြီး နောက်မှ upload လုပ်နိုင်ပါတယ်။ အင်တာနက်ချိတ်ဆက်မှုကို ကြိုတင်ရှာပြီး အစီအစဉ်ဆွဲထားမယ်ဆိုရင်တော့ တစ်ခါတရံမှာ အဆင်ပြေနိုင်ပါလိမ့်မယ်။

Live Stream ပြုလုပ်မည့်သူများအတွက် လုံခြုံရေးကိစ္စများ

ယခုဖော်ပြထားတဲ့ သတင်းတွေက StoryMaker app မှဖြစ်ပါတယ်။ ယခု app ကို <u>Guardian Project</u>, <u>Scal.io</u>, <u>Free Press Unlimited</u> နှင့်V4C member <u>Small World News</u> တို့ပူးပေါင်းခြင်း၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသ အဖြစ် တည်ဆောက်ပြုလုပ်ထားခြင်းဖြစ်သည်။

- the Video for Change Secure My Video (2.0)
- the Video for Change Citizen Journalist Guide to Mobile Video
- Tactical Tech's Security in-a-Box mobile section.



ယခုအချိန်မှာ ကမ္ဘာတစ်ဝန်းမှ နိုင်ငံသား တစ်ယောက်ခြင်းစီဟာ လွန်ခဲ့တဲ့ နှစ်၂ဝခန့်က ကျွမ်းကျင်တဲ့ သတင်းဌာနတွေ အတွက်တောင်ခက်ခဲ ခဲ့တဲ့ သတင်းမျိုးတွေကိုတောင် တင်နိုင်စွမ်းရှိနေကြပါပြီ။ စမတ်ဖုန်း များကြောင့် ဆက်သွယ်မှု များ တိုးတက်လာခြင်း နှင့် အင်တာနက် နှုန်းထားများ ကျဆင်းလာခြင်း တို့ကြောင့်လဲ ဖြစ်ပါသည်။

ဒီလိုတိုးတက်လာခြင်း တွေဟာ နိုင်ငံသားများအတွက်နှင့် ကျွမ်းကျင် ဂျာနယ်လစ်များအတွက်ပါ တစ်ချို့သော

အန္တရာယ်များကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါတယ်။ ယခုလိုမျိုး နည်းလမ်းများနှင့် အွန်လိုင်းမှာ ဆက်သွယ်ခြင်း သို့မဟုတ် မိုဘိုင်းဖုန်းများ မှတစ်ဆင့် ဆက်သွယ်ခြင်းဟာ ကျွမ်းကျင်တဲ့ လူများအတွက် ခြေရာခံမိနိုင်ဖို့ အရမ်းလွယ်ကူပါတယ်။

ဂျာနယ်လစ်များ ၊ လှုပ်ရှားတက်ကြွသူများဟာ သူတို့ရဲ့ ပြုမူလုပ်ဆောင်ချက်တွေကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင် မယ်လို့ထင်ရင် ပုံမှန်မဟုတ်တဲ့ သုံးနေကျမဟုတ်တဲ့ ဆက်သွယ်ရေး နည်းလမ်းတွေကိုအသုံးပြုရပါမယ်။ ဒီအကြောင်းအရာတွေဟာ သင်တစ်ယောက်ထဲကိုသာမက သင်သတင်းရယူတဲ့နေရာတွေ၊ အဆက်အသွယ်တွေ၊ လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက်တွေကိုပါ ဒုက္ခရောက်စေပါတယ်။ သင့်တစ်ကိုယ်စာသာမက သင့်ပြုမူ လုပ်ဆောင်ချက်တွေမှာ ပါဝင်နေတဲ့သူ အားလုံးကို ကာကွယ်ပေးဖို့သင့်မှာ တာဝန်ရှိပါတယ်။

သင့်အတွက် အန္တရာယ်ရှိမရှိ သိရှိနိုင်ဖို့ကတော့ အဲ့ဒီ အန္တရာယ်တွေကို လေ့လာဖို့ပါပဲ။ တစ်ကယ်လို့များ သင့်သတင်းတစ်ပုဒ်ဟာ အန္တရာယ်ရှိတဲ့ အကြောင်းအရာတွေ အများကြီးပါတယ်ဆိုရင်တော့ သင် သို့မဟုတ် သင်သတင်းရယူတဲ့ နေရာအတွက် ခြိမ်းခြောက်ခံရမှုတွေ အန္တရာယ်တွေရှိလာမှာပါ။ သင့်ပတ်ဝန်းကျင်ကိုအမြဲသတိထားပြီး သင်မယုံကြည်ရသောသူများနဲ့ ဆက်ဆံခြင်းကိုရှောင်ကြဉ်ပါ။ ဘယ်နေရာမှာ ဘာဖြစ်မယ် ဆိုတာမျိုး ပုံသေမရှိပါဘူး။ လုံခြုံရေးဆိုတာ အမြဲတမ်း ပြုလုပ်ရမယ့်အရာပါ။

သင့်ကိုယ်သင်မေးပါ

- အာဏာရှင် အုပ်ချုပ်ရေးစနစ်အောက်မှာ နေထိုင်နေရသူလား
- လာဘ်စားခြင်းဟာ ပြဿနာတစ်ခုလား
- ဒီအကြောင်းအရာနဲ့ပတ်သတ်ပြီး တစ်ခြားသော ဂျာနယ်လစ်များ ဘယ်လို ပြဿနာမျိုးတွေနဲ့
 ကြုံတွေခွဲရပါလဲ?
- သင့်သတင်းထဲမှာ အစိုးရအဖွဲ့အစည်း ဒါမှ မဟုတ် ရာဇဝတ်သား အဖွဲ့တွေအကြောင်း စုံစမ်းထားတာတွေများပါမလား
- သင့်သတင်းရဲ့ခေါင်းစဉ် အကြောင်းအရာကို ရည်ရွယ်ပြီး ဖျောက်ထားတာမျိုးရှိလား
- နိုင်ငံသားတွေနဲ့ပတ်သတ်ပြီး ရဲတွေမှ မကူညီခြင်းမျိုးတွေရှိပါလား?

တစ်ကယ်လို့များ ဒီမေးခွန်းတွေထဲက တစ်ခုကို ဟုတ်ကဲ့လို့ ဖြေလိုက်မယ်ဆိုရင် သင် သို့မဟုတ် သင်သတင်းရယူတဲ့ နေရာအတွက် အန္တရာယ်ရှိနေပါပြီ။ သင့်အတွက် အသက်အန္တရာယ်ထိရှိနိုင်ပြီး သင်သတင်းရယူတဲ့ နေရာတွေ အတွက်ပါ အန္တရာယ်ရှိနိုင်ကြောင်း အမြဲသတိပြုပါ။

ပြည်သူ့သတင်းသမား တစ်ယောက်အနေနဲ့ ဗွီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း upload လုပ်ခြင်း စတာတွေထက်ပိုပြီး သင့် မိုဘိုင်းဖုန်း ကိုအသုံးပြုဖြစ်မှာပါ။ ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ တစ်ခါတစ်ရံမှာ ဗီဒီယို များ upload လုပ်ဖို့ ဒါမှ မဟုတ် ဝေမှု ဖို့အတွက် browser ဒါမှမဟုတ် Mobile data ကိုအသုံးပြုရမှာဖြစ်လို့ပါ။ ဖော်ပြပါ StoryMaker သင်ခန်းစာများကိုလေ့လာသင့်ပါတယ်။(<u>http://storymaker.cc</u>):

၂.၀ လုံခြုံရေး အကြောင်းမိတ်ဆက် ၂.၁ သင် ဒါမှမဟုတ် သတင်းရယူတဲ့ နေရာ ခြိမ်းခြောက် ခံနေရပြီလား ၊ ၂.၉ Browser တစ်ခုကို လုံခြုံစွာ ဘယ်လိုအသုံးပြုမလဲ ၂.၁၀ Mobile data ကို လုံခြုံစွာ ဘယ်လို အသုံးချမလဲ

၎င်း StoryMaker app ထဲမှာ ပါရှိသည် လုံခြုံရေးသင်ခန်းစာများကို ပြီးဆုံးအောင်လေ့လာဖို့ အထူးသဖြင့် အထက်မှာမေးထားတဲ့ မေးခွန်းတွေထဲက တစ်ခုက သင့်အတွက် မှန်နေတယ်ဆိုရင် အထူးပဲတိုက်တွန်းပါရစေ။ တစ်ခြား သင်ခန်းစာတွေကတော့

၂.၃သင့်ဆက်သွယ်ခြင်းများကသင့်ကိုဘယ်လိုဒုက္ခပေးနိုင်မလဲ?၂.၅ကောင်းမွန်စိတ်ချရသော စကားဝှက် တစ်ခုရအောင် ဘယ်လိုလုပ်မလဲ?၂.၆Pseudonymsဘယ်လိုထိရောက်စွာ အသုံးချမလဲ၂.၇SMSကို ဘယ်လိုအသုံးပြုမလဲ၂.၈ အီးမေးလ်ကို ဘယ်လို လုံခြုံစွာ သုံးမလဲ ?ကိုလံုံခြုံစွာ

လက်တွေ သင်ခန်းစာများ

နောက်တစ်ခန်းမှာတော့ Bambuser နှင့် Google Hangouts On Air/Youtube အပါအဝင် live streaming နှင့်ပတ်သတ်သည့် အခြေခံအချက်အလက်များကိုပြောပြသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။ YouTube Capture, Livestream, Justin.tv, and Ustream.tv စတာတွေကိုနှိုင်းယှဉ်ပြထားတဲ့ဇယားကွက်ကိုလဲ ဖော်ပြထားပါတယ်။ ဖော်ပြထားတဲ့ အချက်များအတွက်လည်း ခြုံငုံသုံးသပ်ခြင်းနှင့် တစ်ချို့အကြောင်းရာများကို ဆွေးနွေးတင်ဆက်သွားပါမယ်။

- ကုန်ကျစရိတ်
- လိုက်လျောညီထွေမှု
- Install ပြုလုပ်ခြင်း
- account ပြုလုပ်ခြင်း
- Streaming လုပ်ခြင်း
- သင့် ဗွီဒီယိုများကိုဖျက်ပစ်ခြင်း
- သင့် account ကိုဖျက်ခြင်း
- ဖြန့်ဝေခြင်း

• အင်တာနက် ရိုတ်ဆက်မှု မရှိဘဲ အသုံးပြုခြင်း

Streaming Platforms များကို နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြခြင်း

အသုံးပြုနိုင်တဲ့ live streaming ဝန်ဆောင်မှုတွေကတော့ အများကြီးပါပဲ။ ဒီမှာတော့ platforms တော်တော်များများရဲ့အခြေခံအသုံးပြုနိုင်ပုံများကို ဖော်ပြထားပါတယ်။

Servi ce Nam e	Free site	Free app	Desk top and Web cam strea ming	Mobi le Stre amin g	Andr oid	iPho ne	Noki a	Wind ows	Chat avail able duri ng broa dcas t	Emb edda ble play er	Can use with out a conn ectio n
Bamb user											
Googl e Hang outs on Air											
Justin .tv											
Livest ream											
Ustre am.tv											
YouT ube											

.

. . . .

လက်တွေ့: Bambuser ဖြင့် Live Stream ပြုလုပ်ခြင်:

ရံပုံသုံးသပ်ရြင်း

Bambuser မှာအခမဲ့ ဝန်ဆောင်မှုရှိသလို ဝယ်ယူသုံးစွဲနိုင်တဲ့ ဝန်ဆောင်မှုလည်းရှိပါတယ်။ တစ်ယောက်စာ အသုံးပြုမှုအတွက် အခဲမဲ့ ဖြစ်သော်လည်း စီးပွားရေး လုပ်ငန်းအတွက် အသုံးပြုမည် ဆိုလျှင်တော့ ဝယ်ယူသုံးစွဲရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ကွန်ပျူတာဖြင့်ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ ဖုန်းများ၊ tablet များ၊ webcam နှင့် အခြားသော ကင်မရာပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများမှ တစ်ဆင့် Bambuser ကိုအသုံးပြုပြီး Live Stream ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ လေ့လာကြည့်ပြီးသော အခြားအရာတွေထက် Bambuser က Mobile Operating System ပေါ်မှာ ပိုမိုအလုပ်လုပ်ပါတယ်။

Bambuser အသုံးပြုဖို့ account တစ်ခုရှိရန် လိုအပ်ပါတယ်။ အသုံးပြုသူ တစ်ယောက်ချင်းစီဟာ ဗွီဒီယိုများကို ထုတ်လွင့်တဲ့ channel တစ်ခုချင်းစီကိုကိုယ်စားပြုပါတယ်။ သင့် live stream ကိုထုတ်လွင့်ပြီးတာနဲ့ သိမ်းထားမှာဖြစ်ပြီး တင်နိုင်တဲ့ ဗွီဒီယိုပမာက ကြည့်ရှုနိုင်သူဦးရေ ပမာက စတာတွေကို ကန့်သတ်ထားခြင်းမရှိပါဘူး။

• ကုန်ကျစရိတ်

လူမှုရေး အဖွဲဲ့အစည်းများနှင့် အသုံးပြုသူများအတွက် အခမဲ့ ဝန်ဆောင်မှု ထားရှိပေးပြီး စီးပွားရေး လုပ်ငန်းများအတွက်တော့ ဝယ်ယူသုံးစွဲနိုင်တဲ့ account များ ထားရှိပေးထားပါတယ်။ ၂ဝ၁၃ခုနှစ် အောက်တိုဘာအထိ ဝယ်ယူသုံးစွဲရာတွင် သုံးနိုင်တဲ့ ငွေကြေးပမာဏက အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၄၅မှ ၅၉၉ ဒေါ်လာကြားရှိပါတယ်။

သတိပြုရမယ့်အချက်ကတော့ သင့် မိုဘိုင်းဖုန်း ကနေမှ တစ်ဆင့် live stream နှင့် သတင်းအချက်အလက်များကို တင်သွားမှာဖြစ်တဲ့အတွက် data အသုံးပြုမှုအတွက်တော့ ပေးဆောင်သွားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဝိုင်ဖိုင် အသုံးပြုပြီးလဲ ထုတ်လွှင့်နိုင်ပါတယ်။

• လိုက်လျောညီထွေမှု

Bambuser ကိုဖော်ပြပါ စနစ် များဖြင့် လိုက်လျောညီထွေအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

• Apple iPhone

- Bada
- Nokia MeeGo
- Maemo 5
- Symbian^3
- Symbian S60 5th Edition
- Symbian S60 3rd Edition
- Symbian S60 2nd Edition
- Symbian UIQ 3
- Android
- Windows Mobile

• Bambuser ကို install ပြုလုပ်ခြင်း

Bambuser အသုံးပြုပြီး live stream မပြုလုပ်မီ သူ့ကိုအရင် install ပြုလုပ်ရပါမယ်။ http://m.babmuser.com မှတစ်ဆင့် mobile app ကို download ပြုလုပ်နိုင်သလို သင်အသုံးပြုနေကျ app marketplace မှာလဲ "Bambuser" ဆိုပြီး ရှာဖွေနိုင်ပါတယ်။



• Bambuser account ပြုလုဝ်ခြင်း

သင် signup ပြုလုပ်တဲ့အခါမှ username တစ်ခုထားရှိရမည်ဖြစ်ပြီး အဲ့ဒီ username ကို လက်ရှိအသုံးပြုနေတဲ့ email နဲ့ချိတ်ဆက်ပေးရပါမယ်။



သင်အသုံးပြုတော့မယ် အရာတစ်ခုကို သေချာနားလည်ထားဖို့အရေးကြီးပါတယ်။ တင်ထားတဲ့ အကြောင်းအရာ အခြေအနေမျိုး ကြုံကောင်း တွေကိုဖျက်ပစ်ရမယ့် ကြုံလာနိုင်ပါတယ်။ သင်သတင်းပေးနေတဲ့ ပတ်ဝန်းကျင်နေရာက လုံခြုံစိတ်ချရမှုမရှိတဲ့ အခြေအနေမျိုးဆိုရင် Babmuser site ပေါ်မှာရှိတဲ့ အသုံးပြုပုံနဲ့ပတ်သတ်တဲ့ အချက်အလက်တွေကိုဖတ်ရှုဖို့မမေ့ပါနင့်။ Bambuser site ပေါ်မှာ အကြောင်းအရာ များဖျက်ပစ်ခြင်း၊ ကိုယ်ရေးအချက်အလက် များကို ဖျက်ဆီးပစ်ခြင်း update ရှာဖွေခြင်း နှင့်သိမ်းဆည်း ခြင်းများ၊ ကိုယ်ရေးကိုယ်တာအချက်အလက် များ ပြုလုပ်ခြင်း၊ ရွှေ့ပြောင်းခြင်းနှင့် ပတ်သတ်ပြီး ကုမ္ပဏီများ၏ သဘောတူညီချက်များနှင့်ပတ်သတ်တဲ့ သတင်းအချက်များကိုထားရှိပေးထားပါတယ်။

Bambuser app ကို အသုံးပြုပြီး တစ်ချို့သော setting များကိုလဲ အဆင်ပြေသလိုပြောင်းလဲပေးနိုင်ပါတယ်။



Mobile Citizen journalist များအတွက် လုံခြုံရေးနဲ့ပတ်သတ်တဲ့ အချက်အလက်များ ထပ်မံလေ့လာချင်ရင်တော့ Secure My Video (Version 2.0) Guide ကိုဖတ်ရှုနိုင်ပါတယ်။

• Streaming စတင်ပြုလုပ်ခြင်း

Bambuser app ကိုဖွင့်လိုက်ပါ။ "Enter broadcast title here" လို့ဖော်ပြထားတဲ့ နေရာကိုနှိပ်ပြီး အသံသွင်းခြင်းနဲ့ streaming စတင်ဖို့အတွက် အနီရောင်ခလုတ်လေးကိုနှိပ်ပါ။ အားလုံးပြီးပြီဆိုရင်တော့ လေးထောင့်ပုံစံရှိ "Stop" ခလုတ်လေးကို နှိပ်ပါ။ သင့် မိုဘိုင်းဖုန်း ပေါ်မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်းတွေ့ရှမှာပါ။ စတင်ရိုက်ကူးဖို့အတွက် အနီရောင် ခလုတ်ကိုနိပ်ပါ။ သင်ရိုက်ကူးပြီးဖြစ်တဲ့ ဗွီဒီယို ဒါမှမဟုတ် stream များကို ပြန်လည် ကြည့်ရှုနိုင်ဖို့အတွက် မျှားပုံလေးပါသော အဖြူရောင် လေးထောင့်ကွက်ကိုနှိပ်ပါ။



Live stream ကို public လုပ်မှာလား private ထားမှာလား ဆိုတာကိုရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။ ဖော်ပြပါပုံမှာတော့ private recodrd လုပ်နေတာကို မြင်တွေ့ရမှာပါ။ ပုံထဲမှာတော့ အမဲရောင် screen ကိုမြင်တွေ့နေရမှာဖြစ်ပြီး သင့် မိုဘိုင်းဖုန်းပေါ်မှာ ဆိုရင်တော့ သင်ရိုက်ကူးနေတဲ့ အရာတွေကို မြင်တွေ့ရုမှာပါ။ သင်ရိုက်ကူးထားတဲ့ stream များကို နာမည်လဲ ပေးနိုင်ပါတယ်။

ရိုက်ကူးပြီးပြီ ဆိုလျှင်တော့ အဖြူရောင် လေးထောင့်ကွက်လေးကိုနှိပ်လိုက်ပါ။



• Bambuser ပေါ်မှာ ဝေမျှခြင်း

သင့် Bambuser stream များအား web browser ကိုအသုံးပြုပြီး Mac ၊ PC ဒါမှမဟုတ် အခြားသော မိုဘိုင်းဖုန်း ပစ္စည်း များကိုအသုံးပြုပြီး ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။ Adobe Flash ရဲ့လတ်တလော version ကိုအသုံးပြုပြီး browser များမှ တစ်ဆင့်ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။ သင့် Channel ကိုကြည့်ရှုနေတဲ့ လူတွေဟာ သင်လက်ရှိတင်နေတဲ့ live stream ကိုကြည့်ရှုနိုင်သလို share နိုင်မယ် အခြားကြည့်ရှုနေတဲ့ လူများနဲ့အတူ chat window မှာ ထင်မြင်ချက်တွေ ပေးနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ သင်ရောက်ရှိနေတဲ့နေရာကိုလည်း သိရှိနိုင်မှာဖြစ်သလို သင်အရင်က တင်ထားတဲ့ livestreamများကိုလည်း ကြည့်ရှုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။



မိုဘိုင်းလ်ဖုန်း ပေါ်မှာ သင့်ရဲ့ stream video list ပေါ်ကိုသွားပြီး video တစ်ခုပေါ်မှာ နှိပ်လိုက်ပါ။ ဖော်ပြပါ ပုံမှာတော့ "Untitled" လို့ အမည်ပေးထားတဲ့ ပေါ်မှာ နှိပ်လိုက်မည်။

- 🐻 🗟 🖈	🍪 🔃 🛜 📶 🛑 6:06 PM
bambuser	T UPLOAD ALL
Stored complement data	melissaulbricht
Untitled	0.00B
Nov 5, 2013 6:05:28 PM Public	00:03

ပြီးရင်တော့ ``Upload″ ကိုနှိပ်ပါ။

- 🖬 🐻 🗟 🖈	🎂 🔃 🜹 📶 🛑 6:07 PM
bambuser	T UPLOAD ALL
Stored complement data	
Untitled	0.00B
Nov 5, 2013 6:05:28 PM Public	
Upload	
Delete	

တစ်ကယ်လို့များ ဗွီဒီယိုကို Private လုပ်ထားဖို့လိုတယ် ကန့်သတ်ထားဖို့လိုတယ်ဆိုရင် ကြည့်နိုင်သူများကို ရွေးချယ်ကန့်သတ်လို့ရသလို အချို့သော သတင်းအချက်အလက်များကို ကြည့်ရှုသူများအား ပြမပြဆိုတာကိုပါ ရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။ဥပမာ ပြောရရင် အချို့သော Bambuser သုံးသူများ ၊ သီးသန့် ဖေ့ဘွတ်စ်သူငယ်ချင်းများ ဒါမှမဟုတ် သင်တစ်ယောက်ထဲ ကြည့်နိုင်မယ့်အခြေအနေ စသည်ဖြင့် လိုသလို ပြောင်းလဲနိုင်ပါတယ်။

Bambuser ရဲ့chat က သင့် follower များနဲ့ ဆက်သွယ်ဖို့အကောင်းဆုံးဖြစ်ပြီး သင့်သတင်းနဲ့ပတ်သတ်ပြီး မေးလာတဲ့ မေးခွန်းတွေကို ဖြေဖို့ အကောင်းဆုံးပါပဲ။ Chat stream ကိုလဲ ပိတ်၊ဖွင့်ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ Sign in ပြုလုပ်ထားတဲ့ bambuser သုံးစွဲသူတွေနဲ့ပဲ chat လို့ရအောင် ပြုလုပ်ထားနိုင်သလို သင့် ဗွီဒီယိုကို ကြည့်နေမယ့် မည်သူနှင့်မဆို ပြောဆိုလို့ရအောင်လဲ ပြုလုပ်ထားနိုင်ပါတယ်။ သင့် chat room ထဲမှာ ရှိတဲ့ အချို့သော လူတွေနဲ့ စကားမပြောချင်ရင် လဲ "Mute" လုပ်ထားလို့ရပါသေးတယ်။

သင့် ဗွီဒီယိုကိုလူဘယ်နှစ်ယောက်ပဲ ကြည့်နိုင်တယ် ဆိုတဲ့ ကန့်သတ်ချက်မရှိတာရယ် ထုတ်လွှင့်ခြင်း ပြီးဆုံးသွားလျှင် သင့် ဗွီဒီယိုကို save လုပ်ထားမှာဖြစ်တဲ့အကြောင်း သတိပြုပါ။

• အရြား ဆိုဒ်များပေါ်တွင် ဝေမှုရြင်း

Bambuser ပေါ်မှ သင့်ရဲဗွီဒီယိုများကို အခြား site တွေပေါ်မှာလဲ ဝေမျှနိုင်ပါတယ်။ ပြည်သူ့သတင်း သမားတစ်ယောက်အနေနဲ့ ပြင်ဆင်ချိန်သိပ်မရလိုက်ဘဲ live stream ပြုလုပ်ရတော့မည့် အချိန်မျိုးကို ကြုံတွေ့နိုင်ပါတယ်။ သင်မှာအချိန်ရှိတဲ့အခါ ပရိတ်သတ်အများကြီးကို သိရှိစေမှာဖြစ်ပြီး ရိုက်ကူးထားသော ဗွီဒီယိုများအား အခြားသော siteများပေါ်မှာ share (ဝေမှု) နိုင်ခြင်းဟာ တခြားသူတွေရဲ့ထင်မြင်ယူဆချက်တွေကိုလည်း ရယူနိုင်ပါတယ်။

load a photo for your profile		
Description		nhow
Tell people about you		
Connect		strow
Set up sharing of Bambuser broadcasts t	to social networks	
/		
mbed your player		hite
Embed into your blog or site		
Exposed	Embedded player size	
Integrated	320 × 600px	
 Optimize for widescreen 		
Embed code	it preview	
<pre>diframe are="https://embed.bankus</pre>	er.com/channel/bxhrz* wi	- /
Asad more yout embedding the Bambucer (player =	
Customize your player		show
Change the appearance of your Bambuse	r video player	
Email & notifications		styow
E-mail and notification settings		
Share the news		abow
Share your content with our partner new	s agencies	
Locale Settings		show

အခြား ဆိုဒ်များပေါ်တွင် share ရန် သင့် Bambuser account ထဲသို့ဝင်ပြီး "Embed your Player" ဆိုသော setting ကိုရွေးချယ်ပါ။ ထိုသို့ပြုလုပ်ခြင်းက Player ပေါ်လာမယ့် ပုံစံကိုရွေးချယ်နိုင်မှာဖြစ်ပြီး သင့်အတွက် HTML code တစ်ခုပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးပြီဆိုရင်တော့ သင့်ကိုယ်ပိုင် ဝက်ဆိုဒ် သို့မဟုတ် အခြား ဝက်ဆိုဒ် သို့မဟုတ် နှစ်သက်ရာ ထုတ်လွှင့်မှုများပေါ်မှာ ဝေမျှနိုင်ပါပြီ။

Bambuserနဲ့	Twiter, Fac	ebook, Tur	mblr, Blog	ger, Re	ddit, MySp	ace, Flattr,	FourSquare,
Yammer	နဲ့ Ider	nti.ca o	ာတာတွေပေ	ာ်မှာလဲ	share	(ဝေမှု)	နိုင်ပါတယ်။
Connect	ambuser broadcasts to s	ocial networks		hide			
facebook	(comble	Blogger	twitter >				
🛱 reddit	##myspace	GFlattr	Gaugana				
Yammer ^e	identi.co 90						
Embed your p	layer			show			
Embed into your blo	g or site						
Customize you	ur player			show			
Change the appeara	ince of your Bambuser vi	deo player					
Email & notifie	cations			show			
E-mail and notification	on settings						
Share the new	7S			stuow			
Share your content	with our partner news a	gencies					

ထိုသို့အခြား platform များပေါ်မှာ share (ဝေမှု) ရန်အတွက် သင့် Bambuser account သို့ ဝင်ပြီး setting page ကိုဖွင့်ပါ။ "Connect" section ကိုရှာပါ။ ပြီးလျှင် သင်ရိုတ်ဆက်ချင်တဲ့ service ကို ရွေးချယ်ပါ။ ရွေးချယ်လိုက်တဲ့အရာတွေက သင့်ထံမှ username နဲ့ password တောင်းပါလိမ့်မယ်။

• အင်တာနက်ရိတ်ဆက်မှု မရှိဘဲ Bambuser ကိုအသုံးပြုခြင်း

တစ်ကယ်လို့များ အင်တာနက်ရိတ်ဆက်မှု မရှိခဲ့ဘူးဆိုရင် ဗွီဒီယိုရိုက်ကူးပြီး သင့် မိုဘိုင်းဖုန်း ပေါ်မှာ သိမ်းထားနိုင်ပြီး နောက်မှ တင်နိုင်ပါတယ်။

• သင့် Live streamကို အကောင်းဆုံး အသုံးပြုခြင်းနှင့် အခြားသူများနှင့်ဆက်သွယ်ခြင်း

သင့် သတင်းများအား live stream ပြုလုပ်ရန် Bambuser ကိုအသုံးပြုခြင်းရဲ့ ကောင်ကျိုးနောက် တစ်ခုကတော့ သင့်ဗွီဒီယိုကိုကြည့်ရှုသူများနှင့် chat မှ တစ်ဆင့် ဆက်သွယ်နိုင်ခြင်းပါပဲ။ Chat ကိုအသုံးပြုပြီး ကြည့်ရှုသူများထံမှ ထင်မြင်ချက် သုံးသပ်ချက်များရရှိနိုင်သလို မေးခွန်းများ အမေးအဖြေလုပ်ဖို့ စိတ်ဝင်စားမှုနှုန်း မြင့်မားလာစေဖို့ ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ သင်တင်လိုက်တဲ့ ဗွီဒီယိုတစ်ခုကို လူဘယ်နှစ်ယောက် ကြည့်ပြီးပြီ ဆိုတာကိုလဲ တင်ပြီးချိန်မှာရော ပြသနေဆဲ အချိန်မှာပါ သိရှိနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ သင့်ရဲ့Bambuser channel ကို လူအများမှ Sucscribe လုပ်နိုင် follow လုပ်နိုင်ပြီး သင့်မှာ follower ဘယ်လောက်ရှိတယ်ဆိုတာကိုလဲ သိရှိနိုင်ပါတယ်။ တစ်ခြားသူများရဲ့channel တွေကိုလဲ သင့်အနေနဲ့ follow လုပ်နိုင်ပါတယ်။

• သင့် ဗွီဒီယိုများကိုဖျက်ပစ်ခြင်း

သင့် ဗွီဒီယိုများကို Bambuser app မှ တစ်ဆင့် ဖျက်နိုင်သလို bambuser သို့ log in ဝင်ပြီးလဲ ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ "My Account" သို့ သွားပါ။ "Edit" ကိုရွေးချယ်ပါ။ အဲ့ဒီမှာ title တွေပေးနိုင်ပြီး privacy level ကိုလဲ နှစ်သက်သလိုပြုပြင်နိုင်ပါတယ်။ "Remove Broadcast" ဆိုတာကိုရွေးပြီး video ကို ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။

• သင့် Bambuser account ကိုဖျက်ပစ်ခြင်း

သင့် Bambuser account ကိုဖျက်ပစ်ဖို့အတွက် Browser တစ်ခုအသုံးပြုပြီး Bambuser သို့ log in ဝင်ပါ။ ပြီးလျှင် "Setting" page သို့သွားပါ။ "Deactivate Account" ဆိုတာကိုရွေးချယ်ပါ။ "Close Account" ကိုရွေးချယ်ပြီး ဖော်ပြချက်များအတိုင်းလုပ်ဆောင်သွားပါ။ သင့် account ကိုဖျက်ပြီးပြီဆိုတာနဲ့သင့် ထုတ်လွှင့်ထားသမျှ တွေအကုန်လုံး ကြည့်ရှုလို့ရတော့မည်မဟုတ်ဘဲ သင့်အသုံးပြုခဲ့သော username နှင့်လည်း နောက်ထပ်တစ်ယောက် ထပ်မံ register ပြုလုပ်လို့ရတော့မည် မဟုတ်ပါ။

လက်တွေ့ : Google Hangouts On Air/ YouTube ဖြင့် Live Stream ပြုလုပ်ခြင်း

ခြုံငုံသုံးသပ်ခြင်း

Google Hangout မှာ လူ၁ဝယောက်အထိ ဗီဒီယို စကားဝိုင်း ပြုလုပ်နိုင်ပြီး အဲ့ဒီ Hangout ရဲ့ stream ဗီဒီယို ကိုလဲ ဝေမျှနိုင်ပါတယ်။ ပြည်သူ့သတင်းသမား တစ်ယောက်အနေနဲ့ သင်စိတ်ဝင်စား တဲ့ ခေါင်းစဉ်တစ်ခုနဲ့ stream video တစ်ခုပြုလုပ်နိုင်ပြီး အခြားသူများ ၊ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ သို့မဟုတ် အခြား ဂျာနယ်လစ်များကို ပါဝင်ရန်ဖိတ်ခေါ်နိုင်ပါတယ်။

သင့်ရဲ့ကွန်ပျူတာကတစ်ဆင့် streaming လုပ်နေတာဆိုရင် လက်ရှိအချိန်မှာတော့ Hangout ကို youtube မှာ တိုက်ရိုက်ထုတ်လွှင့်နိုင်ပါတယ်။ သင့် channel ကိုကြည့်နေတဲ့ ဘယ်သူမဆို သင့် streaming video ကို ကြည့်ရှုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Hangout ကို ဝေမှုဖို့အတွက် Google Hanouts On Air ကို အသုံးပြုဖို့ လိုပါလိမ့်မယ်။

အဲ့ဒီဟာက သင့်ရဲ့G+ account ကို Youtube account နဲ့ ချိတ်ဆက်ပေးပြီး (၂ခုလုံး google ကပိုင်တာပါ) G+ ကနေ streaming ပြုလုပ်နိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Air ပေါ်မှာ သင့် hangout ပြီးဆုံးသွားပြီဆိုရင်တော့ အဲ့ဒီဗွီဒီယိုကို Youtube ပေါ်မှာ တိုက်ရိုက်သိမ်းထားမှာဖြစ်ပါတယ်။ သင့်ရဲ့ streaming hangout ကို streaming လုပ်နေတဲ့အချိန်နဲ့လုပ်ပြီးချိန် ၂ခုလုံးမှာ ကြည့်ရှုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဒီ Hangout On Air ရဲ့ဥပမာမှာကတော့ Host က သူ့ရဲ့hangout ကို G+မှတစ်ဆင့် stream ပြုလုပ်ပြီး အဲ့ဒီ ဗွီဒီယိုက YouTube ပေါ်ရောက်ရှိသွားပါတယ်။

https://www.youtube.com/watch?v=G3ZTlt7N6DY



ဒီ Hangout On Air ဥပမာမှာတော့ host က သူ့ရဲ့ workshop ကို ရိုက်ကူးဖို့အတွက် webcam ကို အသုံးပြုသွားတာပါ။

https://www.youtube.com/watch?v=18qIo9z82Qo



တစ်ကယ်လို့ Mac သို့မဟုတ် PC မဟုတ်ဘဲ မိုဘိုင်းဖုန်းပစ္စည်း တစ်ခုခုကို အသုံးပြုနေတာ ဆိုရင်တော့ သင်အပါဝင် နောက်ထပ်ကိုးဦး စုစုပေါင်း ၁၀ဦးကို host လုပ်နိုင်မှာဖြစ်ပေမယ့် stream ပြုလုပ်ခြင်းနဲ့ youtube channel မှာ saveလုပ်ခြင်းတို့ ပြုလုပ်နိုင်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။

ကုန်ကျစရိတ်

Google Hangout On Air ကို အခမဲ့ download လုပ်ပြီး အသုံးပြုလို့ရပါတယ်။

လိုက်လျောညီထွေ အသုံးပြုနိုင်ပုံ

Google Hangout ကို မိုဘိုင်းဖုန်းပစ္စည်း များ၊ tablet များနဲ့ chrome browser အသုံးပြုတဲ့ တစ်ကိုယ်ရည်သုံး ကွန်ပျူတာများမှာ host လုပ်နိုင်ပါတယ်။

Android app ကတော့ Android 2.3နဲ့အထက်မှာ အလုပ်လုပ်မှာပါ။ Iphone4+, iPad2+, iPad Mini, နဲ့ iPod Touch 4th generation စတဲ့ Apple အသုံးပြူသူများအတွက် တော့ iOS 6.1 နဲ့အထက်မှာ စတင်အသုံးပြုနိုင်မှာပါ။ **Install ပြုလုဝ်ခြင်း** Samsung Galaxy Note III ကဲ့သို့ မိုဘိုင်းဖုန်း များတွင် Apps အောက်ရှိ Google suite of tools တွင် Google Hangouts ကိုတွေရှိနိုင်ပါသည်။ အဲ့ဒီ option မရှိဘူးဆိုလျှင်တော့ Google Play မှာ " Google Hangout" ဟုရှာပြီး app install ပြလုပ်နိုင်ပါသည်။



ကွန်ပျူတာမှာတော့ Google ရဲ့browswer ဖြစ်တဲ့ Chrome ကိုသွင်းထားဖို့လိုပါလိမ့်မယ်။

Account ပြုလုပ်ခြင်း

Google Hangout အသုံးပြုရန် Google+ ကိုအရင်အသုံးပြုဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ ကွန်ပျူတာမှာပဲဖြစ်ဖြစ် mobile browser မှာပဲဖြစ်ဖြစ် ဖော်ပြထားတဲ့ screen နဲ့ တူတာကိုတွေရမှာပါ။ လိုအပ်သော အချက်များကိုဖြည့်ပါ။

Cicale your Google Account

One account is all you need	Name
single username and password gets you into everything Google.	First Last
	Choose your username
8 🖂 😨 💷 🚷 🕨 🚳	Ognal.com
	I prefer to use my current email address
	Create a password
Malas Constla verver	
make Google yours	Confirm your password
Set up your profile and preferences just the way you like.	
	Bithday
AND AND ALL	Noth 2 Day That
	Gender
America Station Weight Desires hady	Jan. 1
	Motio phone
Take it all with you	Your current email address
Switch between devices, and pick up wherever you lish off.	
	Prove por in nat a robot Be unification (phone verification may be required) 8999825598
	Type the text:
	Location
	Gotted States 1
	Lagree to the Google Terms of Service and Privacy Policy Rest stor
	Last was lood also as as in The Marsha

Bambuser လိုပါပဲ Google Hangouts မှာလဲ သင်ဘာတွေလုပ်နိုင်တယ်ဆိုတာ နားလည်ထားဖို့အရမ်း အရေးကြီးပါတယ်။ သင် သတင်းပေးပို့တဲ့ နေရာက Privacy ဒါမှမဟုတ် Security ကိုစိုးရိမ်ရတယ်ဆိုရင် Google site ရဲ့စည်းမျဉ်းတွေကိုဖတ်ရှုထားဖို့လိုပါလိမ့်မယ်။ Google site ပေါ်မှာ content များဖျက်ပစ်ခြင်း၊ personal data များကို ဖျက်ဆီးပစ်ခြင်း update ပြုလုပ်ခြင်း၊ သိမ်းဆည်းရှာဖွေခြင်း၊ ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ အရျက်အလက် များ ရွှေပြောင်းခြင်းနှင့် ပတ်သတ်ပြီး ပါရှိပါတယ်။

Mobile Citizen journalist များအတွက် လုံခြုံရေးနဲ့ပတ်သတ်တဲ့ အချက်အလက်များ ထပ်မံလေ့လာချင်ရင်တော့ Secure My Video (Version 2.0) Guide ကိုဖတ်ရှုနိုင်ပါတယ်။

Streaming စတင်ပြုလုပ်ရြင်း : ကွန်ပျူတာပေါ်မှာ Google Hangouts On Air ဖြင့် streaming ပြုလုပ်ရြင်း

ပထမဆုံး https://plus.google.com/hangouts သို့ သင့် browswer ဖြင့်သွားပါ။

Start a Hangout On Air ကိုနှိပ်ပါ။



နှိပ်ပြီးပြီဆိုလျှင်တော့ "Preparing to Broadcast" ဆိုတဲ့ message တစ်စောင်ကိုတွေ့ရုမှာပါ။ မိနစ်အနည်းငယ်ကြာပြီးတဲ့အခါမှာတော့ "Start Broadcast" သို့ပြောင်းသွားတာ ကိုတွေ့ရုမှာပါ။

အောက်မှာဖော်ပြထားတဲ့ ပုံမှာတော့ browserနှစ်ခုကို ယှဉ်ပြထားပါတယ်။ ဘယ်ဘက်က Browser screen မှာတော့ Hangouts ထုတ်လွှင်နေတဲ့ window ကိုတွေ့ရုမှာဖြစ်ပြီး ညာဘက်က ပုံမှာတော့ Google Hangouts On Air on YouTube ကို ကြည့်ရှုသူတစ်ဦး မြင်ရမယ့် ပုံဖြစ်ပါတယ်။



Google Hangouts On Air/Youtube ကို သင့် မိုဘိုင်းဖုန်း ပေါ်မှာ အသုံးပြုခြင်း

သင့် မိုဘိုင်းဖုန်းမှ လူတိုင်းကို stream လုပ်လို့မရနိုင်ပါ။ သင်အပါအဝင် လူဆယ်ယောက်နဲ့သာ Hangout ပြုလုပ်လို့ရနိုင်ပါတယ်။

မိုဘိုင်းဖုန်း ပေါ်ရှိ Google hangout app ကိုနှိပ်ပြီး ညာဘက် အပေါ်ထောင့်က အပေါင်းလက္ခကာ ပုံလေးကိုနှိပ်ပါ။ ပြီးလျှင် သင် hangout ပြုလုပ်ချင်သည့် လူများ၏ နာမည်များကိုရိုက်ထည့်ပါ။ သင့် Hangout တွင် လူများ ပါဝင်လာရန် တက်တက်ကြွကြွ ဖိတ်ခေါ်ရပါမယ်။ အောက်ဘက်ရှိ (ညာဘက်က ပုံကိုကြည့်ပါ) "Video Call" ကိုနှိပ်ပါ။ Google Hangout မှ သင်ထည့်သွင်း ထားတဲ့သူများအား ခေါ်ဆိုပေးမှာ ဖြစ်ပြီး သင်ဟာ ဗီဒီယို မှ ချက်ချင်း ချိတ်ဆက်ရောက်ရှိနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။



Google Hangouts ပေါ်မှာ ဝေမျှ ခြင်း

ပြည့်သူ့သတင်းထောက် တစ်ဉီးအတွက် သင့်ပရိတ်သတ်များနဲ့ ထိတွေဖို့ အခွင့်အရေးကို Google Hangout ပေါ်မှာ ကောင်းကောင်းရရှိနိုင်ပါတယ်။

သင်stream လုပ်လိုက်သော ဗီဒီယိုတွင် ပါဝင်သူများအဖြစ် သင့် Hangout သို့ လူများ ပါဝင်လာနိုင်ကြသည်။ Hangout chat feature ကိုအသုံးပြုပြီးလဲ သင့် ဗီဒီယို ပေါ်တွင် ထင်မြင်ချက်ကွန့်မန့် ပေးခြင်း၊ မေးခွန်းများမေးခြင်း စသည်တို့ကိုပြုလုပ်နိုင်သည်။ Hangout မှာ တိုက်ရိုက်မပါဝင်သူများက လည်း YouTube နှင့် Google+ ၂ခုလုံးတွင် သင့် ဗီဒီယို ကိုကြည့်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

သင့် Google Hangout Video ကို အရြား site များပေါ်တွင် ဖြန့်ဝေရြင်း

သင့် ဗီဒီယို ကိုGoogle တစ်ခုထဲတွင်သာမကဘဲ အခြား ဆိုဒ် များပေါ်တွင်လည်း သင် ဝေမျှ ကောင်း ဝေမျှ ချင်ပါလိမ့်မည်။ သင့် hangout ဟာ YouTube channel ပေါ်သို့ရောက်ရှိနေမှာဖြစ်ပါတယ်။ သင့် video ရောက်ရှိနေသော YouTube page ပေါ်သို့သွားပါ။ အခြား ဆိုဒ်များပေါ်တွင် ဝေမှု နိုင်မည့် ခလုတ်များကို တွေရှိနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲ့ဒီ ခလုတ်လေးတွေပေါ်မှာ နှိပ်လိုက်လျှင် window တစ်ခုပေါ်လာမည်ဖြစ်ပြီး သင် ဝေမှု ချင်သည့် နေရာများ သို့ sign in ဝင်ကာ ဝေမှု နိုင်မည်ဖြစ်သည်။ Copy paste လုပ်ပြီး တစ်ခြား ဆိုဒ်များပေါ်တွင် ဝေမှု နိုင်မည့် URL တစ်ခုလဲ တွေ့ရမည်ဖြစ်သည်။



Embed ကိုနှိပ်မည်ဆိုလျှင် သင့်ကိုယ်ပိုင်ဆိုဒ်အတွက် HTML code တစ်ခုရရှိမည်ဖြစ်သည်။

Email ကိုနှိပ်မည်ဆိုလျှင် သင်ပေးပို့လိုသောသူထံ email မှ တစ်ဆင့် ဗီဒီယို နှင့် message ပေးပို့နိုင်မည့် ပုံစံတစ်ခုကိုတွေ့ရှိရမည်ဖြစ်သည်။

https://www.youtube.com/watch?v=18qIo9z82Qo အင်တာနက်ရိတ်ဆက်မှု ရှိဘဲ အသုံးပြုခြင်း

အင်တာနက်ရိတ်ဆက်မှု မရှိလျှင် Google Hangout ကိုအသုံးပြု၍ရမည် မဟုတ်ပါ။ ဒါပေမယ့် YouTube channel ကိုအသုံးပြုပြီး ကွန်နက်ရှင် မရှိခင်က ရိုက်ကူးထားသော ဗီဒီယို များကို ကွန်နက်ရှင် ပြန်လည်ရရှိသည့်အခါ ဝေမျှ နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

Google Hangout/YouTube ကိုအကောင်းဆုံးအသုံးပြုခြင်း

သင့် video ကြည့်ရှုနှုန်းနဲ့ပတ်သတ်သည့် အချက်အလက်များ ရရှိလိုလျှင် YouTube သို့ log in ဝင်ပြီး သင့် Hangout video ရှိရာသို့သွားကာ "Analytics" ကိုနှိပ်ပါ။

This live event is over.		
● ▶ ====================================		• • ()
1	Analytics	Adeo Manager
v4c.org streaming		

သင့် stream ၏ အခြေအနေ၊ ဘယ်နှစ်ကြိမ်ကြည့်သည်၊ တိုက်ရိုက်ကြည့်ရှုသည့် အချိန် စသည်တို့ကို တွေရှိနိုင်မည့် ဖော်ပြပါ screen ကဲ့သို့ တွေမြင်ရမည်ဖြစ်သည်။

	Q Upland -
/ Info and Settings	View on Watch Page $- \phi_{\rm T}$
* The Live Control Room is currently in beta. Learn more	×
v4c.org streaming	📥 Deventional Report
October 24, 2013 04:18 PM (PDT)	OVERADE LIVE VEW 00:01:00
GOOD The health is good	TOTAL VIEW TIME (HOURS) 0
730P STREAM	PEAK CONCURRENT 1
	Send feedback
BROADCAST ALERT Nease Ture as Backdast services over some benefits. SLATES INSERTION Back and Back some	