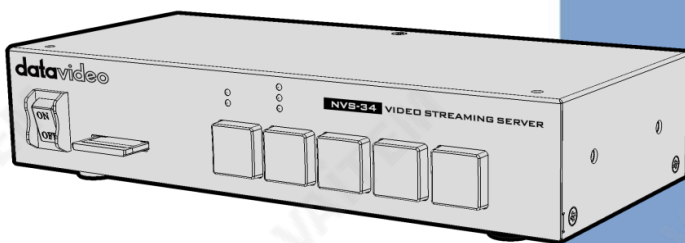


# datavideo



VIDEO STREAMING  
SERVER

NVS-34

**Instruction Manual**

www.datavideo.com

# 목차

FCC 규정 준수 선언문 .....	4
경고 및 주의 사항 .....	4
보증 .....	5
에스표준여보증 .....	5
티하리웨이커여보증 .....	6
처분 .....	6
<b>1 소개 .....</b>	<b>7</b>
1.1 에프석사 .....	7
1.2 에스이스원디아어그램 .....	8
<b>2 연결 및 제어 .....</b>	<b>9</b>
2.1 에프론트피어벨 .....	9
2.2 아르 자형커피어벨 .....	11
<b>3 비디오 스트리밍 .....</b>	<b>13</b>
3.1 에스트리밍NETWORK씨연결 및디VICE에스검색 .....	13
DHCP 네트워크에 연결하기(DHCP 모드) .....	13
NON-DHCP 네트워크에 연결(고정 IP) .....	14
장치 재설정 .....	14
네트워크 연결 문제 해결 .....	15
3.2 여EB유SER나인터페이스 .....	16
원천 .....	16
작동 모드 .....	19
CG .....	30
시스템 .....	32
상태 .....	36
수직의 .....	37
3.3 영형작업 .....	38
비디오 스트리밍 .....	38
텍스트 오버레이 비디오 .....	47
3.4 에스TREAM 및아르 자형에코비우턴스 .....	48
입력 버튼 .....	49
녹음 버튼 .....	49

스트리밍 버튼 .....	50
비트레이트 버튼 .....	51
수직 버튼 .....	51
3.5 아르 자형에스토원에프베우디결함 .....	51
3.6 에프IRMWARE유PDATE .....	52
<b>4 펌웨어 업그레이드 .....</b>	<b>53</b>
5 권장 SD 카드 .....	56
<b>6 자주 묻는 질문 .....</b>	<b>59</b>
7 치수 .....	60
8 사양 .....	61
<b>서비스 및 지원 .....</b>	<b>64</b>

## 제품 및 서비스의 부인

이 사용 설명서에 제공된 정보는 참고용일 뿐입니다. Datavideo Technologies는 항상 정확하고 완전하며 적절한 정보를 제공하기 위해 노력할 것입니다. 그러나 Datavideo Technologies는 때때로 이 설명서의 일부 정보가 정확하지 않거나 불완전할 수 있음을 배제할 수 없습니다. 이 설명서에는 입력 오류, 누락 또는 잘못된 정보가 포함될 수 있습니다. Datavideo Technologies는 구매 결정을 내리거나 제품을 사용하기 전에 항상 이 문서의 정보가 정확한지 다시 한 번 확인할 것을 권장합니다. Datavideo Technologies는 누락 또는 오류, 또는 이 설명서에 포함된 정보를 사용하여 발생한 후속 손실 또는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다..

## FCC 준수 선언문

이 장치는 FCC 규정 15조를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다.

- (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며,
- (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

## 경고 및 주의사항



1. 이 경고를 모두 읽고 나중에 참조할 수 있도록 저장하십시오.
2. 이 장치에 표시된 모든 경고 및 지침을 따르십시오.
3. 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 본 기기의 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 에어로졸 세척제를 사용 하지 마십시오. 청소할 때는 젖은 천을 사용하십시오.
4. 본 기기를 물속이나 물 근처에서 사용하지 마십시오.
5. 본 기기를 불안정한 카트, 스탠드 또는 테이블 위에 올려 놓지 마십시오. 기기가 떨어져 심각한 손상을 입을 수 있습니다.
6. 캐비닛 상단, 후면 및 하단의 슬롯과 구멍은 통풍을 위해 제공됩니다. 이 장치의 안전하고 안정적인 작동을 보장하고 과열로부터 보호하려면 이러한 구멍을 막거나 덮지 마십시오. 캐비닛 바닥의 통풍구가 막힐 수 있으므로 이 기기를 침대, 소파, 깔개 또는 이와 유사한 표면에 놓지 마십시오. 이 장치는 열 조절기 또는 라디에이터 근처나 위에 두어서는 안 됩니다. 적절한 환기가 제공되지 않는 한 이 장치를 빌트인 설치에 두어서는 안 됩니다.
7. 이 제품은 AC 어댑터의 표시 라벨에 표시된 유형의 전원으로만 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형이 확실하지 않은 경우 Datavideo 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
8. 전원 코드 위에 물건을 올려놓지 마십시오. 전원 코드가 밟히거나 넘어지거나 스트레스를 받을 수 있는 위치에 본 기기를 두지 마십시오.
9. 연장 코드를 본 기기와 함께 사용해야 하는 경우 연장 코드에 꽂혀 있는 제품의 총 암페어 정격이 연장 코드 정격을 초과하지 않는지 확인하십시오.
10. 단일 벽면 콘센트에 연결된 모든 장치의 총 암페어가 15암페어를 초과하지 않는지 확인 합니다.
11. 캐비닛 환기 슬롯을 통해 어떤 종류의 물체도 이 장치로 밀어 넣지 마십시오. 위험한 전압 지점에 닿거나 부품을 단락시킬 수 있습니다.

화재나 감전의 위험이 있습니다. 어떤 종류의 액체도 이 장치에 쏟지 마십시오

12. 이 설명서의 다른 부분에서 특별히 설명된 경우를 제외하고 이 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오. "제거하지 마십시오"라고 표시된 덮개를 열거나 제거하면 위험한 전압 지점 또는 기타 위험에 노출될 수 있으며 보증이 무효화됩니다. 모든 서비스 문제는 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하십시오.
13. 다음 조건에서는 벽면 콘센트에서 이 제품의 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하십시오.
  - ㄱ. 전원 코드가 손상되거나 닳은 경우 비. 액체가 장치에 옆질러졌을 때;
  - ㄴ. 제품이 비나 물에 노출되었을 때
- 디. 정상적인 작동 조건에서 제품이 정상적으로 작동하지 않는 경우. 이 설명서의 작동 지침에서 다루는 컨트롤만 조정하십시오. 다른 제어 장치를 부적절하게 조정하면 장치가 손상될 수 있으며 장치를 정상 작동으로 복원하기 위해 자격을 갖춘 기술자의 광범위한 작업이 필요할 수 있습니다.

이자형. 제품을 떨어뜨리거나 캐비닛을 훼손한 경우

에프. 제품의 성능에 뚜렷한 변화가 있어 서비스가 필요함을 나타내는 경우.

## 보증

### 표준 보증

- Datavideo 장비는 구입일로부터 1년 동안 제조상의 결함에 대해 보증됩니다.
- 보증에 따른 수리를 요청할 때 구매 인보이스 원본 또는 기타 문서 증거를 제공해야 합니다.
- Datavideo에서 제조하지 않은 모든 제품(Datavideo 로고가 없는 제품)은 구입일로부터 1년 보증만 제공됩니다.
- 사고, 오용, 무단 수리, 모래, 모래 또는 물로 인한 손상은 보증 대상에서 제외됩니다.
- 컴퓨터 시스템의 바이러스 및 맬웨어 감염에는 보증이 적용되지 않습니다.

- 당사 컴퓨터 시스템에서 필요하지 않은 무단 타사 소프트웨어 설치로 인해 발생한 오류는 보증 대상에서 제외됩니다.
- 보험을 포함한 모든 우편 또는 운송 비용은 소유자 부담입니다.
- 모든 성격의 다른 모든 청구는 보장되지 않습니다.
- 헤드폰, 케이블 및 배터리를 포함한 모든 액세서리에는 보증이 적용되지 않습니다.
- 보증은 구매한 국가 또는 지역에서만 유효합니다. 귀하의 법적 권리는 영향을 받지 않습니다.

### 3년 보증

- 2017년 7월 1일 이후에 구입한 모든 Datavideo 제품은 구입 후 30일 이내에 Datavideo에 제품을 등록한 경우 표준 보증을 2년 무료로 연장할 수 있습니다.
- LCD 패널, DVD 드라이브, 하드 드라이브, 솔리드 스테이트 드라이브, SD 카드, USB Thumb 드라이브, 조명, 카메라 모듈, PCIe 카드와 같이 예상 수명이 제한된 특정 부품은 1년 동안 보증됩니다.
- 3년 보증은 구입 후 30일 이내에 Datavideo의 공식 웹사이트 또는 지역 Datavideo 사무소 또는 공인 대리점에 등록해야 합니다.

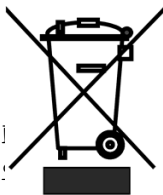


### 처분

#### EU 고객 전용 - WEEE 표시

제품 또는 포장에 있는 이 기호는 다음을 나타냅니다.

제품을 다른 가정용 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다. 대신, 폐 전기 및 전자 장비 재활용을 위해 지정된 수거 장소에 폐기 장비를 넘겨 처리 하는 것은 사용자의 책임입니다. 그만큼



이 기호는 폐장비를 분리하여 수거하고 재활용하면 천연 자원을 보존하고 인간을 보호하는 방식으로 재활용할 수 있습니다. 재활용을 위해 폐장비를 수거할 수 있는 위치에 대한 자세한 내용은 지역 시청, 가정 쓰레기 처리 서비스 또는 제품을 구입한 매장에 문의하십시오.

# 1 소개

Datavideo NVS-34는 다양한 네트워크 환경을 위해 설계된 비디오 스트리밍 서버로 서 다중 비트레이트 설정은 물론 스트리밍 및 녹화의 유연성을 개별적으로 또는 동시에 제공합니다.

모든 SDI/HDMI 입력 소스에서 Datavideo의 비디오 스트리밍 서버는 RTSP 또는 RTMP(S) 프로토콜과 호환되는 H.264 인코딩 스트림을 생성합니다. 또한 외부 RCA 언밸런스 오디오 소스를 NVS-34에 연결할 수도 있습니다.

라이브 스트리밍에 적합한 비트 전송률로 비디오를 인코딩하는 동안 Datavideo NVS-34는 고품질 MP4 파일을 NTFS 또는 FAT32 파일 시스템으로 포맷된 SD 카드에 동시에 기록 합니다.

## 1. 특징

### 주요 5가지 기능

- 다중 비트레이트에서 동시 H.264 비디오 스트리밍 및 레코딩 연속 푸티지 레코딩을 위한 FAT32 및 NTFS 파일 형식 지원 SDI/HDMI 임베디드 오디오, 외부 RCA 언밸런스 오디오 및 둘 다와 같은 선택 가능한 오디오 소스
- 다국어 웹 기반 제어 인터페이스 지원(영어, 중국어 번체 및 중국어 간체)
- 상태 표시용 2색 LED

### 지원되는 입력 형식

- [1080p@23.98](#) /24/25/29.97/30/50/59.94/60fps
- 1080i@50 /59.94/60fps
- 720p@50 /59.94/60fps
- [480i@59.94fps](#) \_
- 576i@ 50fps

### 웹 UI용 운영 체제 및 웹 브라우저

- 운영체제
  - Microsoft Windows 8.1(64비트)
  - Microsoft Windows 10(64비트)
- 웹 브라우저
  - 마이크로소프트 인터넷 익스플로러
  - 마이크로소프트 엣지

구글 크롬

## 스트리밍

- 비디오 스트리밍 프로토콜은 RTSP, RTMP, RTMPS, TS, HLS입니다. **및 SRT** 다음에 의

해 지원:

어도비 미디어 서버 및 Wowza 미디어 서버.

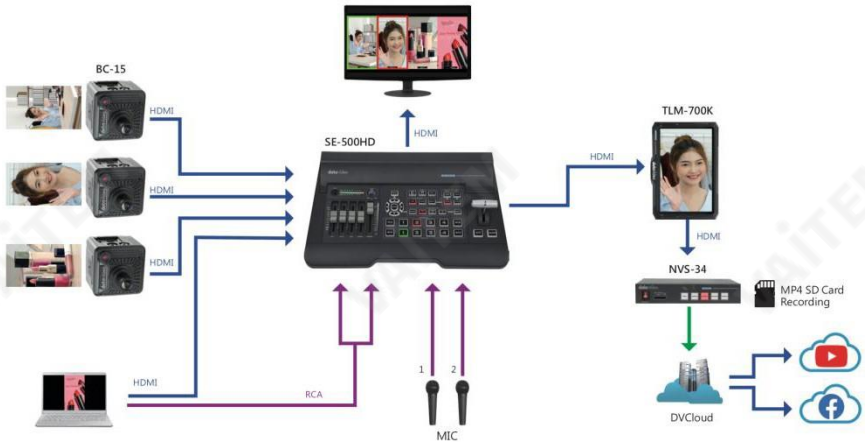
VLC와 같은 비디오 플레이어.

Youtube Live와 같은 콘텐츠 전송 네트워크.

## 녹음

-MP4 또는 TS 파일을 NTFS 또는 FAT32 파일 시스템으로 포맷된 SD 카드에 기록합니다.

## 1.2 시스템 다이어그램

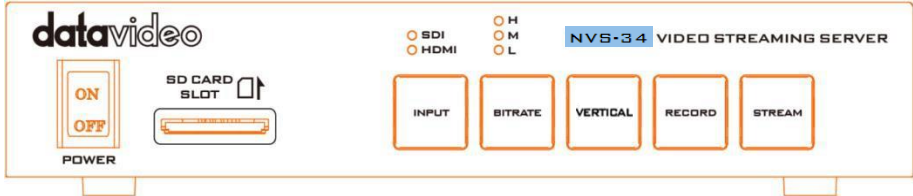




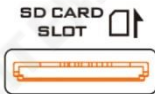
## 2 연결 및 제어

이 섹션에서는 장치를 작동하는 방법과 장치 설정을 보여줍니다.

### 1. 전면 패널



**전원 스위치**  
장치를 켜거나 끕니다.



**SD 카드 슬롯**  
SD 카드 슬롯에 비디오 녹화용 SD 카드를 삽입할 수 있습니다.



○ SDI  
○ HDMI

**입력 버튼**  
눌러 입력 버튼을 눌러 SDI 및 HDMI 입력 소스 중에서 선택합니다. 버튼은 항상 흰색입니다.

활성화된 입력 소스는 해당 LED로 표시됩니다.

- 녹색: 입력 소스 활성화됨 끄다:
- 입력 소스 비활성화됨

**참고:** 스트리밍 또는 녹음이 진행 중인 동안에는 입력 버튼이 비활성화됩니다.



○ H  
○ M  
○ L

**비트레이트 버튼**  
다음을 사용하여 스트림/레코드 비트 전송률 모드를 전환합니다. 비트레이트 단추; 아래에 설명된 단계를 따르십시오.

- 중 하나를 길게 누릅니다.기록그리고개울누른 버튼이 빨간색으로 깜박이기 시작 할 때까지 버튼을 누릅니다.
- 밀리자마자기록또는개울버튼이 해제되고,비트레이트 버튼이 빨간색으로 고정됩니다.
- 동안비트레이트버튼이 빨간색으로 계속 켜져 있으면 이 버튼을 눌러 다른 비트 전송률 모드(H, M 또는 L) 사이를 전환합니다. 참고하세요비트레이트버튼 누름이 감지되지 않으면 버튼이 몇 초 후에 흰색으로 바뀝니다.
- 종료하려면기록또는개울버튼을 다시 누릅니다.

**참고:** BITRATE 버튼을 누르지 않으면 시스템이 이전 설정으로 돌아갑니다. 기본 비트 전송률은 M입니다.

### H/M/L LED 표시등

**켜짐(녹색):** 비트레이트 모드 활성화 **끄다**

: 비트레이트 모드 비활성화

### 녹음 버튼

그만큼기록버튼을 활성화 및 비활성화**녹음**만 방법; 아래에 설명된 단계를 따르십시오.



#### 녹음 시작

- 유휴 상태일 때기록버튼은 흰색입니다.
- 길게 누르기기록버튼을 약 2초 동안 누릅니다.
- 녹음 기능이 활성화되면기록버튼이 흰색에서 고정된 다음 빨간색으로 깜박이고 마지막으로 빨간색으로 고정됩니다.
- 때기록버튼이 빨간색으로 계속 켜져 있으면 녹음 기능이 성공적으로 활성화 되었음을 나타냅니다.

#### 녹음 중지

- 녹음하는 동안,기록버튼은 빨간색입니다.
- 길게 누르기기록버튼을 약 2초 동안 누릅니다.
- 녹음 기능이 종료되면기록버튼이 빨간색에서 고정된 다음 빨간색으로 깜박이고 마지막으로 흰색으로 고정됩니다.
- 때기록버튼이 흰색으로 바뀌면 녹음 기능이 성공적으로 종료되었음을 나타냅니다.



### 스트림 버튼

그만큼 **개울** 버튼을 활성화 및 비활성화 **스트림 전용** 방법; 아래에 설명된 단계를 따르십시오.

#### 스트리밍 시작

- 유휴 상태일 때 **개울** 버튼은 흰색입니다.
- 길게 누르기 **개울** 버튼을 약 2초 동안 누릅니다.
- 스트리밍 기능이 활성화되면 **개울** 버튼이 흰색에서 고정된 다음 빨간색으로 깜박이고 마지막으로 빨간색으로 고정됩니다.
- 때 **개울** 버튼이 빨간색으로 계속 켜져 있으면 녹음 기능이 성공적으로 활성화 되었음을 나타냅니다.

#### 스트리밍 중지

- 스트리밍하는 동안, **개울** 버튼은 빨간색입니다.
- 길게 누르기 **개울** 버튼을 약 2초 동안 누릅니다.
- 스트리밍 함수가 종료될 때, **개울** 버튼이 빨간색에서 고정된 다음 빨간색으로 깜박이고 마지막으로 흰색으로 고정됩니다.
- 때 **개울** 버튼이 흰색으로 바뀌면 스트리밍 기능이 성공적으로 종료되었음을 나타 냅니다.



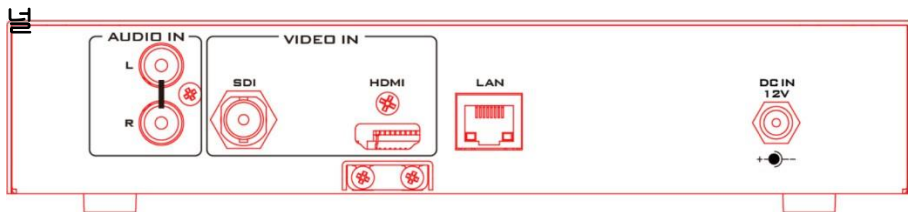
### 수직 버튼

눌러 **수직**의 비디오 방향을 전환하는 버튼 **초상화** 그리고 **풍경**. 보다

[섹션 3.4](#) 자세한 내용은.

참고: 웹 사용자 인터페이스를 통해 비디오 방향을 전환할 수도 있습니다. 대 한 설명을 참조하십시오. [수직의](#) 자세한 내용은 [페이지](#)를 참조하십시오.

## 2.2 후면 패널



## 오디오 입력

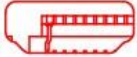


### RCA 언밸런스드 오디오 입력

스트리밍 및 녹음을 위해 언밸런스드 스테레오 오디오 소스를 연결합니다.

## 비디오 입력

### HDMI



### HDMI 입력

HDMI 비디오 소스를 연결합니다.

### SDI

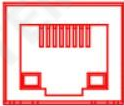


### SDI 입력

SDI 비디오 소스를 연결합니다.

## 회로망

### LAN



### 랜

LAN 포트는 이더넷 케이블을 통해 장치를 인터넷에 연결합니다.

## 힘

### DC IN 12V



### DC 입력 12V

DC 입력 소켓은 제공된 12V PSU를 연결합니다. DC In 플러그의 외부 고정 링을 소켓에 나사로 조이면 연결이 고정될 수 있습니다.

# 삼 비디오 스트리밍

이 섹션에서는 비디오 스트리밍을 설정하고 시작하는 방법을 보여줍니다.

## 3.1 스트리밍 네트워크 연결 및 장치 검색

먼저 NVS-34를 DHCP 서버가 있거나 없는 네트워크에 연결하고 NVS-34의 IP 주소를 얻는 방법을 자세히 알아보겠습니다.

**참고:** 장치는 기본적으로 DHCP가 활성화되어 있습니다.

### DHCP 네트워크에 연결(DHCP 모드)

연결된 NVS-34 장치에 대해 DHCP 네트워크를 검색하려면 아래 절차를 따르십시오.

**참고:** NVS-34는 DHCP 네트워크에 연결되면 자동으로 IP 주소가 할당됩니다.

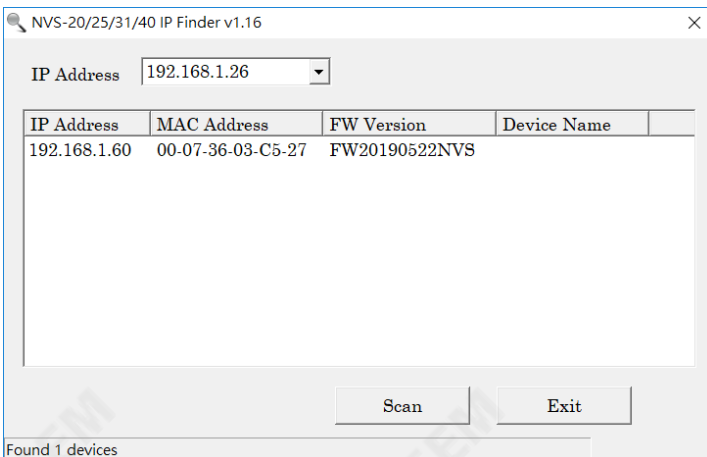
1. 이더넷 케이블을 통해 NVS-34의 LAN 포트를 네트워크에 연결합니다.

2. NVS-34의 전원을 켜면 기본적으로 DHCP 모드에서 장치가 부팅되어야 합니다.

3. 노트북의 제품 페이지에서 무료 IP Finder 유틸리티 프로그램을 다운로드합니다. <https://www.datavideo.com/product/NVS-34>.

4. NVS-34가 연결된 동일한 네트워크에 노트북을 연결하고 IP Finder 유틸리티 프로그램 아이콘을 더블 클릭합니다.

5. IP 파인더 인터페이스에서 **주사버튼**을 눌러 연결된 장치 검색을 시작합니다.



## NON-DHCP 네트워크에 연결(고정 IP)

비 DHCP 네트워크에 연결하면 NVS-34에 IP 주소가 할당되지 않습니다. 따라서 고정 IP 주소를 장치에 수동으로 할당하거나 기본 IP 주소(192.168.1.200).

고정 IP는 주로 PC를 NVS-34에 직접 연결하는 것과 같은 지점 간 연결에 사용됩니다. 비 DHCP 환경에서 NVS-34는 고정 IP 모드에서만 작동합니다. NVS-34를 고정 IP로 설정하거나 기본 IP, 아래에 설명된 단계를 따르십시오.

1. 이더넷 케이블을 통해 NVS-34의 LAN 포트를 네트워크에 연결합니다.

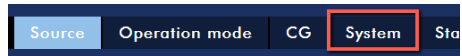
2. NVS-34의 전원을 켜면 기본적으로 DHCP 모드에서 장치가 부팅되어야 합니다.

3. 이전 DHCP 섹션에서 설명한 방법에 따라 NVS-34 장치를 검색합니다. **찾으면 웹 브라우저**



저에서 사용자 인터페이스에 로그인합니다.

4. 사용자 인터페이스 홈에서 "시스템" 탭을 클릭하여 시스템 페이지를 엽니다.



5. "네트워크 설정" 창에서 DHCP 모드를 비활성화합니다.

6. DHCP 모드가 비활성화되면 고정 IP 주소를 수동으로 입력할 수 있습니다. 기본 고정 IP는 192.168.1.200이거나 다음을 입력할 수도 있습니다.

선호하는 IP. 서브넷 마스크와 기본 게이트웨이는 각각 255.255.255.0과 192.168.1.254입니다.

## 장치 재설정

고정 IP 모드에서 IP 주소를 잊어버리거나 분실한 경우 다음을 수행하여 장치 설정을 재설정하세요.

1. NVS-34의 전원을 껐다 켕니다.

2. 장치가 부팅되는 동안 **BITRATE**, **VERTICAL**, **RECORD** 및 **STREAM** 버튼 빨간색으로 켜져야 합니다.

3. 장치 부팅은 약 30초 후에 완료되어야 하며 **BITRATE**, **VERTICAL**, **RECORD** 및 **STREAM** 버튼 흰색으로 바뀝니다.

4. 동시에 길게 누릅니다. **기록**그리고**개울**버튼까지 **BITRATE**, **VERTICAL**, **RECORD** 및 **STREAM** 버튼 빨간색으로 변합니다.

5. 약 5초 동안 기다렸다가 손을 땁니다. **기록**그리고**개울**버튼과 **BITRATE**, **VERTICAL**, **RECORD** 및 **STREAM** 버튼 빨간색으로 깜박이기 시작해야 합니다.

- 가 표시되는 즉시 재설정이 완료됩니다. **BITRATE, VERTICAL, RECORD 및 STREAM** 버튼 밝은 흰색.
- 이제 장치의 네트워크 설정이 기본 DHCP 모드여야 합니다.
- 장치를 DHCP 네트워크에 연결하고 IP 파인더를 사용하여 장치를 검색합니다.

## 네트워크 연결 문제 해결

NVS-34를 네트워크에 연결하고 IP Finder 유틸리티 프로그램을 엽니다. 장치를 검색합니다. 찾을 수 없으면 네트워크에서 IP 주소를 할당하지 않을 수 있습니다. 그 이유는 다음과 같이 요약됩니다.

라우터 또는 DHCP 서버가 장치의 요청에 응답하지 않습니다. 새 장치는 네트워크 관리자에 의해 차단됩니다.

바이러스 백신 소프트웨어 또는 방화벽이 통신을 차단합니다.

다음을 시도하여 문제를 해결하십시오.

라우터를 끄고 10초 동안 기다린 다음 라우터를 다시 켭니다.

NVS-34를 공장 기본값으로 재설정합니다(장치 재설정에 대한 이전 섹션 참조).

문제가 계속되면 다음을 시도하십시오.

바이러스 백신 소프트웨어 또는 방화벽을 일시적으로 종료합니다.

IP 충돌이 발생할 수 있으므로 다른 장치가 LAN(유선 또는 무선)에 연결되어 있지 않은지 확인하십시오.

## 고급 문제 해결

여전히 연결할 수 없으면 다음을 시도하십시오.

ARP 테이블을 사용하여 NVS-34 하단의 인쇄 라벨에서 찾을 수 있는 장치의 MAC 주소를 검색하십시오.

MAC 주소는 다음으로 시작합니다. **00:07:36:03:xx:xx**.

명령 프롬프트(MAC OS의 터미널)에서 "**아르바이트**" 그런 다음 Enter 키를 누르면 ARP 목록이 표시됩니다. NVS-34가 네트워크에 성공적으로 연결되었는지 확인하세요.

실행하다 **서비스.msc**, "의 오른쪽 열에서 **서비스**" 창에서 "**DHCP 클라이언트**" 그런 다음 "**재시작**".

명령 프롬프트에서 다음을 입력하십시오. `ipconfig/flushdns` 뒤이어  
`ipconfig/release` 및 `ipconfig/renew`.

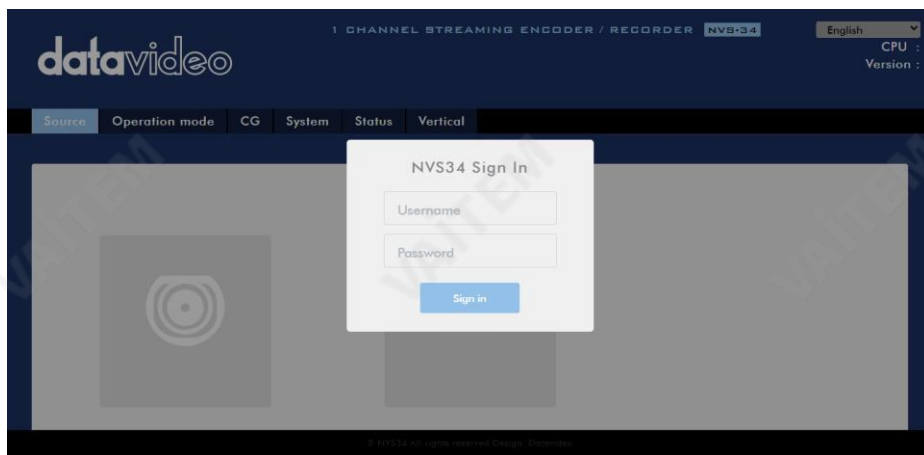
### 3.2 웹 사용자 인터페이스

지금까지 NVS-34의 IP 주소를 얻었습니다. 웹 사용자 인터페이스를 열려면 IP 파인더에서 장치의 IP를 두 번 클릭하거나 웹 브라우저의 주소 표시줄에 장치의 IP를 입력한 다음 **입력 하다** 단추. 아래와 같이 팝업 대화 상자에 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 로그인합니다.

사용자 이름: 관리자

비밀번호: 000000

딸깍 하는 소리 **확인** 로그인하기.



### 원천

당신은 볼 것이다 **원천** 먼저 동영상 소스를 선택하는 웹 UI에 로그인한 직후 페이지, **SDI** 또는 **HDMI**.

SDI를 선택한 경우 다음 오디오 소스만 선택하면 됩니다. 사용 가능한 오디오 소스 옵션은 **포함시키다**, **라인 인그리고믹서**. 이에 대한 설명은 다음과 같습니다.

- Embed: SDI 임베디드 오디오
- 라인 입력: RCA AUDIO IN 잭의 외부 오디오 믹서: SDI 임
- 베디드 오디오와 RCA AUDIO IN의 혼합



datavideo 1 CHANNEL STREAMING ENCODER / RECORDER NVS-34 English CPU : 1% Version : 2.0.3

Source Operation mode CG System Status Vertical

### Video Source

SDI HDMI

### Audio Source

Embed Line-In Mixer

Apply Reset

Input Information	Video Source	Audio Source	Resolution	Frame Rate	Channels	Bits Per Sample	Sample Frequency
Channel 1	SDI	Line-In	NA	NA	NA	NA	NA

© NVS-34 All rights reserved. Design: Datavideo

HDMI를 선택한 경우 아래 다이어그램과 같이 해당 슬라이더를 끌어 소스 비디오의 밝기, 대비, 색조 및 채도를 조절할 수 있습니다. 그런 다음 오디오 소스를 선택하십시오. HDMI 임베디드 오디오(포함시키다), RCA AUDIO IN 잭의 외부 오디오(라인 인) 또는 HDMI 내장 오디오와 RCA AUDIO IN(믹서).

datavideo 1 CHANNEL STREAMING ENCODER / RECORDER NVS-34 English CPU : 4% Version : 2.0.3

Source Operation mode CG System Status Vertical

### Video Source

SDI HDMI

Brightness 50  
 Contrast 50  
 Hue 50  
 Saturation 50

### Audio Source

Embed Line-In Mixer

Apply Reset

Input Information	Video Source	Audio Source	Resolution	Frame Rate	Channels	Bits Per Sample	Sample Frequency
Channel 1	HDMI	Embed	NA	NA	NA	NA	NA

© NVS24 All rights reserved. Design: Datavideo

페이지 하단에서 다음과 같은 비디오 및 오디오 소스 정보를 볼 수 있습니다.  
 정보 입력,

비디오 소스, 오디오 소스, 해상도, 프레임 속도, 채널, 샘플당 비트 수 그리고 샘플 주파수.

참고: NVS-34 웹 UI는 자동으로 업데이트되지 않으므로 최신 장치 상태를 알아보려면 페이지를 수동으로 새로고침하세요.

스트리밍 및 녹화를 모니터링하면서 기기 조작 방식(기기의 물리적 버튼만 사용하거나 웹 UI와 함께 기기의 물리적 버튼을 사용)에 관계없이 주기적으로 페이지를 업데이트하십시오. 이렇게 하면 페이지에 항상 최신 정보가 표시됩니다.

## 작동 모드

클릭작동 모드도구 모음의 탭을 눌러 사용자가 다양한 스트림 및 녹화 설정을 사용자 지정할 수 있는 작동 모드 구성 페이지를 엽니다.

NVS-34는 다음과 같은 작동 모드를 제공합니다.

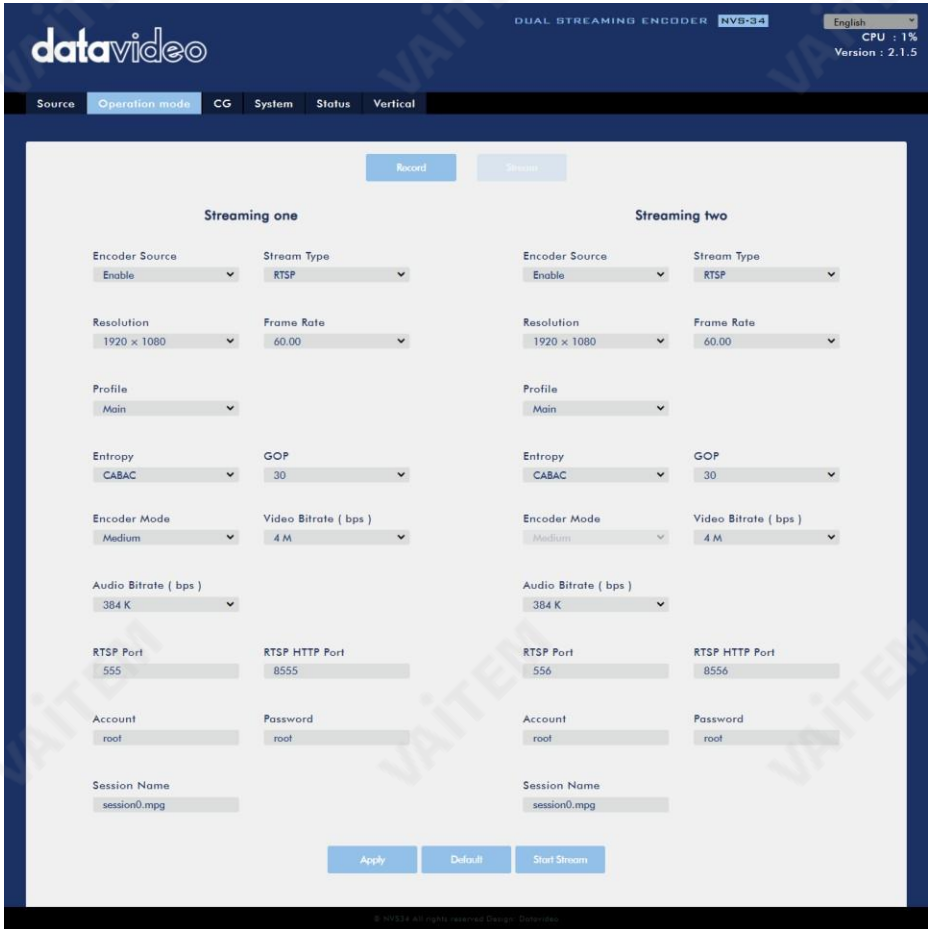
- **개울**
- **기록**

이 섹션에서 자세히 설명합니다.

## 스트림 모드

NVS-34에는 다음으로 스트리밍할 수 있는 두 개의 스트림 엔진이 있습니다. 다음과 같은 여러 프로토콜을 통한 두 개의 서로 다른 대상 RTSP, RTMP, TS, HLS 및 SRT. [세이저형 섹션 3.3](#) 각 개별 스트림 설정에 대한 지침은

구성 가능한 스트림 비디오 설정은 다음과 같습니다. 인코더 소스, 스트림 유형, 해결, 프레임 속도, 프로필, 엔트로피, GOP, 인코더 모드, 비디오 비트레이트(bps) 및 오디오 비트레이트 (bps)이 섹션의 뒷부분에서 설명합니다.



비디오 스트림이 설정되면 "적용하다" 버튼을 눌러 새 스트림 설정을 적용합니다. 딸깍 하는 소리 "스트리밍 시작" 스트림을 열고 "스트리밍 중지" 스트림을 종료합니다. 재설정하려면 기본 버튼을 클릭하기만 하면 됩니다.

다음으로 스트림 설정 옵션에 대해 더 자세히 설명하겠습니다.

### 인코더 소스

이 옵션을 사용하면 다양한 매개변수 구성에 대해 스트림 인코더를 활성화할 수 있습니다. 스트림 인코더가 필요하지 않은 경우 이 옵션을 비활성화합니다

## 스트림 유형

NVS-34는 사용자에게 다음과 같은 4가지 스트림 유형을 제공합니다. RTSP, RTMP, TS, HLS 및 SRT. 각 개별 프로토콜의 매개변수는 아래에서 간략하게 설명합니다.

### RTSP(실시간 스트리밍 프로토콜)

- RTSP 포트: RTSP 포트 번호의 범위는 554~562이며 기본적으로 554입니다.
- RTSP HTTP 포트: RTSP HTTP 포트 번호의 범위는 8553~8563이며 기본적으로 8554입니다.
- 계정/비밀번호: 기본적으로 루트/루트인 RTSP 스트리밍 계정 자격 증명입니다.
- 세션 이름: 기본 RTSP 세션 이름은 session0.mgp입니다.

보다 [RTSP/TS/HLS](#) 자세한 내용은.

### RTMP(실시간 메시징 프로토콜)

- RTMP URL: 입력하다an Youtube와 같은 모든 라이브 스트리밍 플랫폼에서 얻은 RTMP URL입니다.

**참고:** NVS-34는 RTMP 게시만 지원하고 RTMP 로컬은 지원하지 않습니다.

- 스트림 이름: Youtube와 같은 라이브 스트리밍 플랫폼의 스트림 이름 또는 키를 입력합니다.
- 계정/비밀번호: RTMP 플랫폼 계정의 계정 이름과 비밀번호를 입력합니다.

보다 [RTMP](#) 자세한 내용은.

### TS(전송 스트림)

- TS URL: 전송 스트림의 URL을 입력합니다.

보다 [RTSP/TS/HLS](#) 자세한 내용은.

### SRT(안전하고 신뢰할 수 있는 운송)

- 스트림 유형: 장치를 호출자 또는 수신기로 설정합니다.
- SRT 포트: SRT 트래픽에 지정된 포트 번호를 입력합니다.
- 발신자 IP 주소: 대상 장치의 IP 주소를 입력합니다.

- 대기 시간(20 - 8000): SRT 스트림에 적용할 대기 시간을 ms 단위로 입력합니다. 이 필드는 선택 사항이며 기본 대기 시간은 1000ms입니다.

보다 [SRT](#) 자세한 내용은.

## 과이쇼우

이것은 중국의 스트리밍 플랫폼에만 해당됩니다.

스트리밍할 때 NVS-34는 비디오를 IP 네트워크를 통해 전송되는 데이터로 변환합니다. 높은 비트 전송률은 IP 네트워크에서 더 많은 대역폭을 사용합니다. 기가비트 사무실 LAN에서는 높은 비트 전송률이 문제가 되지 않을 수 있으므로 속도/대역폭은 NVS-34 애플리케이션 환경의 제한 사항이 아닙니다.

사용 가능한 대역폭이 제한되어 있으면 그에 따라 해상도와 비트 전송률을 모두 줄여야 합니다. 경험상 스트림의 비트 전송률은 전용 회선에서 사용 가능한 업로드 대역폭 용량의 50% 이하를 사용하는 것입니다. 예를 들어, 속도 테스트 결과에서 2Mbps의 업로드 속도를 사용할 수 있다고 표시되면 비디오 비트 전송률이 1Mbps를 초과해서는 안 됩니다.

## 해결

인코더 설정의 첫 번째 단계는 이미지 크기를 조정하는 것입니다. 원본 비디오 소스와 일치시키거나 축소하는 것이 가장 좋습니다. 예를 들어 HD 720에서 캡처하고 HD 720에서 스트리밍하거나 HD 720에서 캡처하고 540(높음)으로 스트리밍합니다.

원본 비디오 소스보다 더 높은 해상도로 확장 및 스트리밍해서는 안 됩니다. 예를 들어, 720에서 캡처하고 1080에서 스트리밍하는 것은 의미가 없습니다. 또한 품질이 향상되지 않으며 시청자에게 필요한 것보다 더 많은 대역폭을 사용하고 있다는 점에 유의하십시오.

또한 해상도가 높을수록 스트림을 인코딩하는 데 더 큰 처리 능력이 필요하다는 점을 알아야 합니다. 너무 적은 처리 능력으로 너무 높은 해상도를 시도하면 이미지 품질이 저하되고 스트림 또는 녹화가 손상되거나 중단될 수 있습니다.

스트림 인코더에 사용할 수 있는 해상도는 다음과 같습니다.

- 1080x1920
- 720x1280
- 576x720
- 480x720
- 480x640

- 240x320

### 프레임 속도

비디오 스트리밍을 위한 드롭다운 메뉴에서 프레임 속도를 선택합니다. 프레임 속도는 항상 비디오 소스의 프레임 속도와 일치해야 합니다.

- 60.00
- 50.00
- 30.00
- 25.00
- 20.00
- 15.00

### 비디오 비트레이트(bps)

비디오의 비트 전송률은 비디오에 저장된 정보의 양을 지정합니다. 비트레이트가 높을수록 동영상의 선명도가 더 좋아집니다. 그러나 스트리밍을 위한 인코더 설정을 선택할 때는 먼저 사용 가능한 업로드 대역폭을 확인해야 합니다. 좋은 경험 법칙은 스트림의 비트 전송률이 사용 가능한 업로드 대역폭 용량의 50% 이하를 사용하는 것입니다. **현실적인** 선. 예를 들어, 속도 테스트 결과에 사용 가능한 업로드 속도가 2Mbps로 표시되면 오디오 및 비디오 비트 전송률을 합친 값이 1Mbps를 초과해서는 안 됩니다.

일반적으로 높은 비트 전송률은 좋은 이미지 품질을 의미합니다. 그러나 예외도 있습니다. 예를 들어 SD 비디오는 1000Kbps(1M)에서 허용되는 것처럼 보일 수 있지만 HD 비디오는 1000Kbps에서 허용되지 않습니다.

사용 가능한 비디오 비트 전송률은 다음과 같습니다.

- 10M
- 8M
- 6M
- 4M
- 2M
- 1M
- 512K
- 256K

### 오디오 비트레이트(bps)

NVS-34는 오디오를 스트리밍할 수 있는 다음과 같은 오디오 비트 전송률을 사용자에게 제공합니다. 128Kbps 이상을 선택하는 것이 좋습니다.

- 384K
- 256K
- 128K
- 64K
- 32K

### 인코더 모드

인코더 모드는 비디오 스트림의 비디오 비트레이트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 모드는 다음과 같습니다.

- 높음(8M)
- 미디엄(4M)
- 낮음(2M)

톱:전면 패널의 BITRATE 버튼을 눌러 다른 비트 전송률 모드 간에 전환할 수도 있습니다. 보다 [섹션 3.4](#) 자세한 내용은.

### 프로필

프로필 스트림에 대한 H.264 인코딩 프로필을 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 **기준선**, **기본**, 그리고 **높은**. 일반적으로, **높은** profile은 최상의 이미지 품질을 제공하며 대부분의 경우에 적합합니다. 그러나 모바일 장치와 같이 스트림을 볼 때 사용되는 디코더에 따라 기본 또는 기준 프로필이 필요할 수 있습니다.

- 높은
- 기본
- 기준선

### 엔트로피

H.264 콘텐츠를 생성하는 데 사용할 수 있는 두 가지 코딩 옵션이 있습니다.

- CAVLC(상황 적응형 가변 길이 코딩) CABAC(상황 기반 적응형 이진 산술 코딩)

CABAC 인코딩은 CAVLC에 비해 7-10% 품질 향상을 제공하지만 추가로 10-15% CPU가 필요합니다. CABAC 인코딩은 H.264 Profile Main & High에서만 사용할 수 있습니다.



구형 휴대폰 및 태블릿과 같은 저전력 장치를 대상으로 하는 경우 컴퓨팅 성능이 덜 필요한 CAVLC를 사용하는 Baseline Profile을 권장합니다.

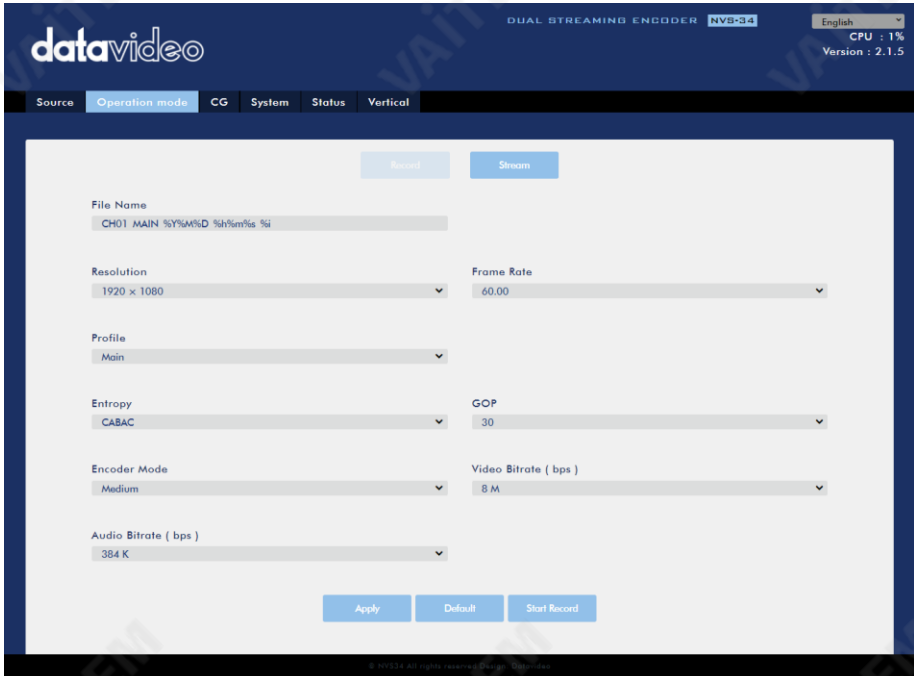
## GOP

GOP 길이가 더 긴 GOP 패턴은 비디오를 매우 효율적으로 인코딩합니다. 짧은 GOP 길이는 일반적으로 빠른 움직임이 있는 비디오에서 더 잘 작동하지만 데이터 속도를 많이 압축하지는 않습니다. 응용 프로그램에 따라 1에서 255까지의 범위에서 16개의 GOP 크기를 선택할 수 있습니다.

- 255
- 240
- 200
- 120
- 100
- 60
- 50
- 30
- 25
- 20
- 15
- 10
- 5
- 삼
- 2
- 1

## 녹화 모드

NVS-34의 녹화 엔진을 사용하면 SD 카드에 프로그램을 녹화할 수 있습니다. 보다 [섹션 5](#) 권장 SD 카드 목록을 보려면 아래 다이어그램에 표시된 레코드 매개변수는 이 섹션에서 자세히 설명합니다.



기록 설정을 구성한 후 "적용하다" 새 기록 설정을 적용합니다. 딸깍 하는 소리 "녹음 시작" 녹음을 시작하고 "녹음 중지" 녹음을 종료합니다. 재설정하려면 기본 버튼을 클릭하기만 하면 됩니다.

## 파일 이름

녹음 파일의 이름을 입력합니다.

## 해결

기록 해상도는 이미지를 만드는 데 사용되는 픽셀(도트)의 수입입니다. 해상도가 높을수록 이미지를 만드는 데 더 많은 픽셀이 사용됩니다. 즉, 이미지에 더 많은 세부 정보를 표현할 수 있지만 이미지나 비디오를 저장하려면 더 큰 파일 크기와 더 많은 저장 공간(예: 하드 드라이브 공간)이 필요합니다.

레코더에 사용할 수 있는 해상도는 다음과 같습니다.

- 1080x1920
- 720x1280
- 576x720
- 480x720

- 480x640
- 240x320

## 프레임 속도

비디오 녹화를 위한 드롭다운 메뉴에서 프레임 속도를 선택합니다.

- 60.00
- 50.00
- 30.00
- 25:00
- 20.00
- 15:00

프레임 속도는 비디오의 스타일과 시청 경험에 큰 영향을 미칩니다. 프레임 속도에 따라 다양한 시청 환경이 제공되며, 프레임 속도를 선택하면 비디오가 얼마나 사실적으로 보이길 원하는지 또는 슬로우 모션 또는 모션 블러 효과와 같은 기술을 사용할지 여부와 같은 항목 중에서 선택하는 경우가 많습니다.

다음은 다양한 응용 프로그램에 대한 일반적인 옵션 목록입니다.

- **24fps**-이는 영화 및 TV 프로그램의 표준이며 사실적인 움직임을 유지하면서 비디오를 캡처하는 데 필요한 최소 속도라고 결정되었습니다.
- **30fps**-스포츠와 같이 움직임이 많은 비디오는 초당 추가 프레임의 이점을 얻을 수 있습니다.
- **60+fps**-30fps보다 높은 것은 주로 슬로우 모션 비디오를 만들거나 비디오 게임 장면을 녹화하는 데 사용됩니다.

## 비디오 비트레이트(bps)

비디오의 비트 전송률은 비디오에 저장된 정보의 양을 지정합니다. 비트레이트가 높을수록 동영상의 선명도가 더 선명해집니다.

사용 가능한 비디오 비트 전송률은 다음과 같습니다.

- 16M
- 12M
- 8M
- 6M
- 4M

- 2M
- 1M
- 512K
- 256K

#### 권장 동영상 비트레이트

- **720P 이하**-8 - 10mbps **1080P 이상**
- -15mbps 이상

#### 오디오 비트레이트(bps)

NVS-34는 오디오를 녹음할 수 있는 다음과 같은 오디오 비트 전송률을 사용자에게 제공합니다. 128Kbps 이상을 선택하는 것이 좋습니다.

- 384K
- 256K
- 128K
- 64K
- 32K

#### 인코더 모드

인코더 모드는 녹화에 대한 비디오 비트레이트 모드를 설정합니다. 사용 가능한 모드는 다음과 같습니다.

- 높음(8M)
- 미디엄(4M)
- 낮음(2M)

팁:전면 패널의 BITRATE 버튼을 눌러 다른 비트 전송률 모드 간에 전환할 수도 있습니다. 보다 [섹션 3.4](#) 자세한 내용은.

#### 프로필

프로필 레코더의 H.264 인코딩 프로필을 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 **기준선**, **기본**, 그리고 **높은**. 일반적으로, **높은** profile은 최상의 이미지 품질을 제공하며 대부분의 경우에 적합합니다. 그러나 녹화물을 볼 때 사용된 디코더에 따라 메인 또는 베이스라인 프로파일이 필요할 수 있습니다.

- 높은
- 기본
- 기준선

## 엔트로피

H.264 콘텐츠를 생성하는 데 사용할 수 있는 두 가지 코딩 옵션이 있습니다.

- CAVLC(상황 적응형 가변 길이 코딩) CABAC(상황 기반 적응
- 형 이진 산술 코딩)

CABAC 인코딩은 CAVLC에 비해 7-10% 품질 향상을 제공하지만 추가로 10-15% CPU 가 필요합니다. CABAC 인코딩은 H.264 Profile Main & High에서만 사용할 수 있습니다. 구형 휴대폰 및 태블릿과 같은 저전력 장치를 대상으로 하는 경우 컴퓨팅 성능이 덜 필요한 CAVLC를 사용하는 Baseline Profile을 권장합니다.

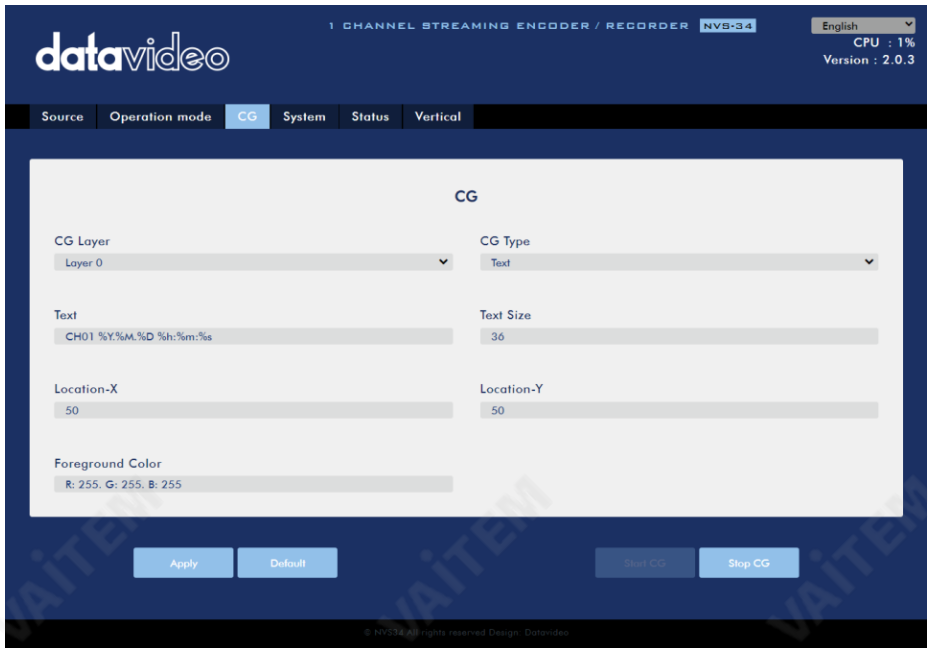
## GOP

GOP 길이가 더 긴 GOP 패턴은 비디오를 매우 효율적으로 인코딩합니다. 짧은 GOP 길이는 일반적으로 빠른 움직임이 있는 비디오에서 더 잘 작동하지만 데이터 속도를 많이 압축하지는 않습니다. 응용 프로그램에 따라 1에서 255까지의 범위에서 16개의 GOP 크기를 선택할 수 있습니다.

- 255
- 240
- 200
- 120
- 100
- 60
- 50
- 30
- 25
- 20
- 15
- 10
- 5
- 삼
- 2
- 1

## CG

CG 기능을 사용하면 사용자가 비디오 위에 텍스트 또는 그림 레이어를 배치할 수 있습니다. CG 설정은 아래 다이어그램에 나와 있습니다.



### CG 레이어

레이어 0에서 레이어 3까지 4개의 레이어 간에 CG 텍스트 또는 그림을 전환할 수 있습니다.

### CG타입

드롭다운 메뉴에서 비디오에 텍스트(텍스트) 또는 그래픽(그림) CG 개체를 배치하도록 선택할 수 있습니다.

### 텍스트

CG 유형을 다음으로 설정한 후 **텍스트**, 비디오에 배치할 텍스트를 입력할 수 있습니다.

에 CG 텍스트를 입력합니다. **텍스트** 필드 및 CG 텍스트 글꼴 크기 **텍스트 크기** 필드.

## Text

CH01 %Y.%M.%D %h:%m:%s

## Text Size

36

클릭**전경색**필드에 RGB 값을 입력하거나 색상 스펙트럼에서 색상을 선택하여 전경색을 설정할 수 있습니다. 그런 다음 팔레트에서 원 커서를 끌어 선택한 색상을 미세 조정합니다. 선택을 확인하려면 오른쪽 하단 모서리에 있는 색상환 버튼을 클릭합니다.

## Foreground Color

R: 255. G: 255. B: 255



아름 자형: 빨간 색

시간: 색조

G: 녹색

에스: 채도

비: 푸른

비: 밝기

마지막으로 각각에 오버레이된 CG 개체의 x 좌표와 y 좌표를 입력합니다. 위치 - X그 리고 위치 - Y필드.

## 그림

CG 유형을 다음으로 설정하면 **그림**, 로컬 하드 디스크에서 사진 파일을 선택해야 합니다. 딸깍 하는 소리 **검색** 그래픽 CG 파일의 하드 드라이브를 검색합니다.

## File Path

Upload Image

Browse

이미지를 가져온 후 아래 표시된 각 필드에 원하는 너비와 높이를 입력합니다.

## Width

0

## Height

0

마지막으로 각각에 오버레이된 CG 개체의 x 좌표와 y 좌표를 입력합니다. 위치 - X그 리고 위치 - Y필드.

## 체계

시스템 페이지에서 사용자는 여러 네트워크 및 시스템 관련 설정을 구성할 수 있습니다.

네트워크 설정은 **DHCP 활성화/비활성화**, **고정 IP 주소**, **서브넷 마스크**, **기본 게이트웨이**, **기본 및 보조 DNS**, 등

시스템 설정은 **계정 자격 증명**, **시간 설정**, **펌웨어 업데이트**, **디스크 형식** 그리고 **장치 이름**.

시스템 페이지는 아래 다이어그램에 나와 있습니다.



### Network Setting

DHCP	Static IP
Enable	192.168.1.200
Subnet Mask	Default Gateway
255.255.255.0	192.168.1.1
Primary DNS	Secondary DNS
192.168.1.100	0.0.0.0

Apply

Default

### Account and Password

New Account	New Password	Apply
-------------	--------------	-------

### Time Setting

Type	Timezone	Apply
Automatically from the internet	UTC+8	
NTP Server		
time.google.com		

### Firmware Update

File Path	Browse
	Update

### Disk Information

Device	Apply
Device0: USB (0.04G / 0.06G)	
Format Type	Format
NTFS	

### Device Name Setting

Device Name	Apply
-------------	-------

### Other Option

Timeout Period	Apply
20 Min	

### System Control

Restore to Default

Reboot

## 네트워크 설정

네트워크 설정에서 IP 주소를 수동으로 입력하거나 라우터가 자동으로 NVS-34에 IP 주소를 할당할 수 있도록 장치를 DHCP 모드로 설정할 수 있습니다.

### DHCP

DHCP 모드에서 라우터는 자동으로 장치에 IP 주소를 할당합니다. 네트워크 설정을 수동으로 구성하려면 이 옵션을 비활성화하십시오.

### 고정 IP 주소

DHCP가 비활성화된 경우 공전 사용자가 수동으로 IP 주소를 입력할 수 있도록 IP 필드가 활성화됩니다. 고정 IP 주소는 기본적으로 192.168.1.200입니다.

**팁:** 장치의 IP 주소를 모르는 경우 언제든지 장치를 재설정하여 기본 네트워크 설정을 복원할 수 있습니다. 보다 [장치 재설정](#) 지시를 [위해](#).

### 서브넷 마스크

고정 IP 주소 모드에는 다음이 필요합니다. **서브넷 마스크**, 기본적으로 255.255.255.0입니다.

### 기본 게이트웨이

고정 IP 주소 모드에는 다음이 필요합니다. **기본 게이트웨이**, 기본적으로 192.168.1.254입니다.

### 기본 DNS(선택 사항)

기본 DNS는 고정 IP 모드에서만 필요하지만 선택 사항입니다.

### 보조 DNS(선택 사항)

보조 DNS는 고정 IP 모드에서만 필요하지만 선택 사항입니다.

### 계정 및 비밀번호

NVS-34의 계정 이름 설정 그리고 여기 비밀번호. 딸깍 하는 소리 **적용하다** 새 로그인 자격 증명을 저장 합니다.

### 시간 설정

시간 설정에서 NVS-34의 기준 시간 소스를 선택할 수 있습니다.

### 유형 및 시간대

이 드롭다운 메뉴에서 "NTP(Network Time Protocol) 서버에서 자동으로 시간을 검색하도록 장치를 선택할 수 있습니다. **인터넷에서 자동으로**"를 선택하거나 로컬에서 **"수동"**.

장치 시간 설정 방법을 선택한 후 **시간대** 그룹 다운 메뉴. 예를 들어 UTC+1은 협정 세계시 에 1시간을 더하고 UTC-1은 협정 세계시보다 1시간 늦습니다.

## NTP 서버

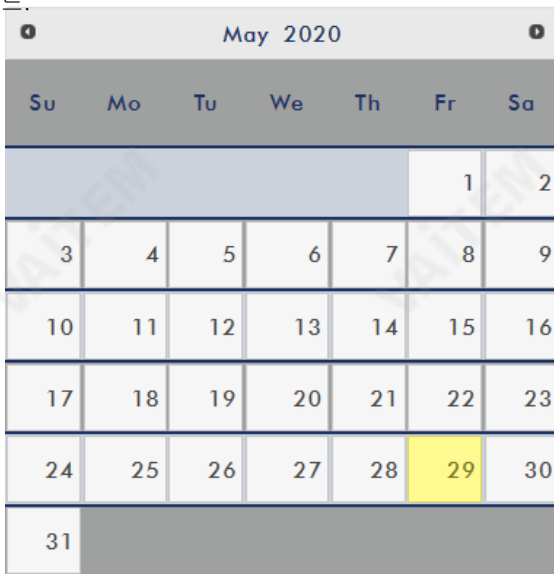
"를 선택한 경우 **인터넷에서 자동으로**," NTP를 입력해야 합니다.

여기 서버 주소. NTP 서버 주소의 예는 time.google.com입니다.

## 수동

"를 선택한 경우 **수동**," 날짜 그리고 시간 필드가 나타납니다.

장치의 시스템 날짜 및 시간 값. 일정이 지나면 달력이 나타납니다. 날짜 필드를 클릭합니다. 날짜를 설정하려면 날짜를 클릭하기만 하면 됩니다. 에 시간을 입력하세요. 시간 필드.



May 2020						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

시간 설정을 구성한 후 **적용** 하다 새 설정을 저장합니다.

## 펌웨어 업데이트

딸깍 하는 소리 검색 PC의 하드디스크에 저장된 최신 펌웨어 파일을 검색합니다. 장치는 **올 바른 펌웨어 파일이 업로드되었는지 확인하기 위해 선택한 파일을 확인** 합니다. 최신 펌웨어 파일을 업로드한 후 **업데이트** 펌웨어 업데이트를 시작합니다.

## 디스크 정보

이 창에서 디스크 포맷을 위한 저장 장치를 선택할 수 있습니다. 사용 가능한 형식 유형은 다음과 같습니다.

- FAT-32
- NTFS
- 엑스팻

딸깍 하는 소리 **체재** 포맷을 시작합니다.

## 장치 이름 설정

이 장치의 이름을 입력하고 **적용하다** 이름을 저장합니다.

## 기타 옵션

### 타임아웃 기간

현재 로그인에 대한 시간 초과 기간을 설정합니다. 사용 가능한 옵션은 아래를 참조하십시오.

- 20분
- 120분
- 1 일
- 7일
- 절대

## 시스템 제어

### 기본값으로 복원

시스템의 기본 설정을 복원하려면 클릭합니다.

### 시스템 재부팅

NVS-34를 재부팅하려면 클릭합니다.

## 상태

상태 페이지에는 **기록**, **개울** 그리고 **디스크** 아래 다이어그램에 표시된 정보.

**참고:** NVS-34 웹 UI는 자동으로 업데이트되지 않으므로 최신 장치 상태를 알아보려면 페이지를 수동으로 새로고침하세요.

datavideo DUAL STREAMING ENCODER NVB-34 English CPU : 5% Version : 2.1.5

Source Operation mode CG System Status Vertical

Record Status		Stream Status		Disk Information	
Resolution	NA	Streaming one		Name	NA
Frame Rate	NA	Resolution	NA	Capacity	NA
Video Bitrate ( bps )	NA	Frame Rate	NA	Format Type	NA
		Video Bitrate ( bps )	NA	Status	NA
		Streaming two			
		Resolution	NA		
		Frame Rate	NA		
		Video Bitrate ( bps )	NA		

© 2014 All rights reserved. Vaitem, Inc.

스트리밍 및 녹화를 모니터링하면서 기기 조작 방식(기기의 물리적 버튼만 사용하거나 웹 UI와 함께 기기의 물리적 버튼을 사용)에 관계없이 주기적으로 페이지를 업데이트하십시오. 이렇게 하면 페이지에 항상 최신 정보가 표시됩니다.

## 수직의

이 페이지에서 스트림 비디오 방향을 변경할 수 있습니다.

- 자르기는 16:9 비디오 출력 및 왼쪽/오른쪽 이미지 자르기를 허용합니다.
- 회전은 비디오 제작을 위해 설계되었습니다. 카메라를 거꾸로 놓으면 이 모드가 뒤집힙니다.

datavideo 1 CHANNEL STREAMING ENCODER / RECORDER NVB-34 English CPU : 4% Version : 2.0.3

Source Operation mode CG System Status Vertical

CROP



( For KMU-200 )

ROTATE



( For HS Series )

### 3.3 운영

이 섹션에서는 작동 모드를 사용자 지정하는 방법, 다양한 스트리밍 프로토콜을 통해 비디오를 재생하는 방법 및 비디오에 텍스트를 배치하는 방법에 대해 설명합니다.

### 비디오 스트리밍

NVS-34는 사용자에게 RTSP, TS, RTMP, HLS 및 SRT와 같은 비디오 스트리밍을 위한 다양한 옵션을 제공합니다.

이 섹션에서는 이러한 옵션의 설정과 이러한 방법을 사용하여 비디오를 스트리밍하는 방법에 대해 설명합니다.

### RTSP/TS/HLS

에서 RTSP/TS/HLS 모드, NVS-34 모든 클라이언트 장치가 비디오 스트림에 연결하고 재생할 수 있도록 하는 스트림 서버입니다. 그러나 여러 클라이언트 장치로 스트리밍하려면 별도의 미디어 서버를 사용하여 스트리밍 환경을 설정하는 것이 좋습니다.



다음 작업 절차는 VLC 미디어 플레이어를 사용하여 비디오 스트림을 재생합니다. PC나 노트북에 VLC 미디어 플레이어가 설치되어 있지 않다면 VideoLAN 공식 홈페이지를 방문해주세요.

[\(https://www.videolan.org/\)](https://www.videolan.org/) 설치 파일을 다운로드한 다음

프로그램을 설치하다.

RTSP URL을 얻으려면 아래 단계를 따르십시오.

1. 웹 UI에서 "작동 모드" - "개울"를 눌러 스트림 설정 페이지를 엽니다.
2. 선택 RTSP~에서 스트림 유형 드롭 다운 메뉴.

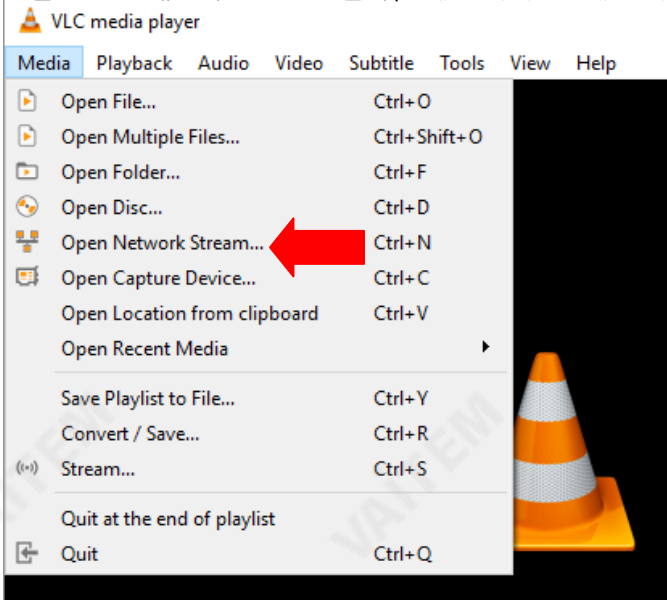


3. 스트림 시작버튼을 눌러 제공된 계정, 암호 및 세션 이름을 기반으로 RTSP URL을 생성합니다.
4. 장치의 기본 설정을 사용하는 경우 다음 RTSP URL이 자동으로 생성됩니다  
.rtsp:// root: [root@192.168.1.82](https://www.videolan.org/) :556/session0.mpg

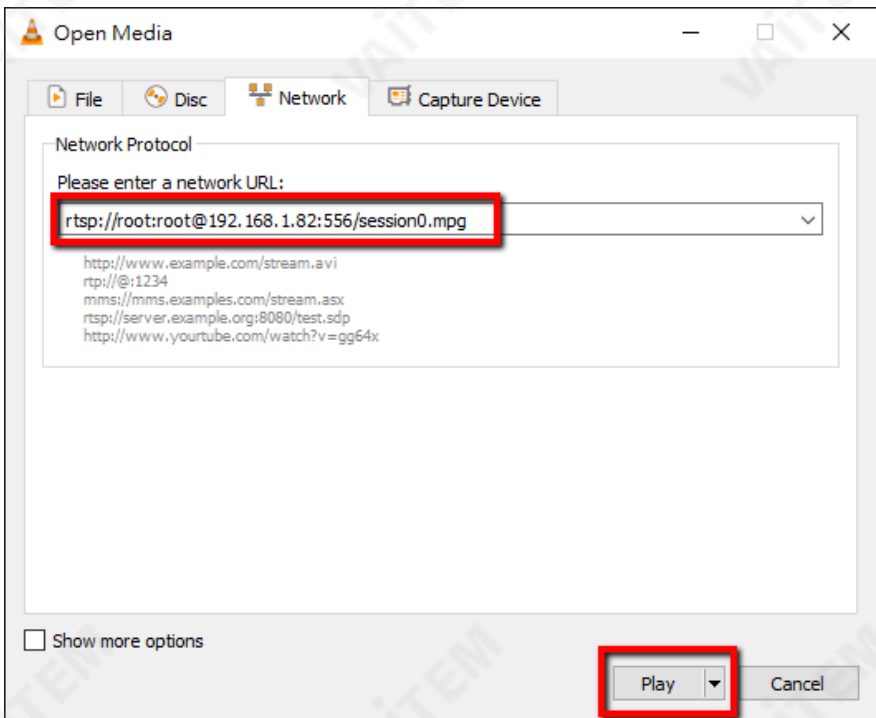
## Play URL

rtsp://root:root@192.168.1.8:

5. RTSP 비디오 스트림을 보려면 RTSP URL을 클라이언트 장치에 입력하십시오.
6. VLC를 연 다음 **네트워크 스트림 열기**(아래 다이어그램에 나와 있음).



7. 아래 그림과 같이 스트림 URL을 입력한 후 **놀다** 스트리밍을 시작합니다.



TS URL을 얻으려면 아래 단계를 따르십시오.

1. 웹 UI에서 "작동 모드" - "개울"을 눌러 스트림 설정 페이지를 엽니다.
2. 선택TS~에서 스트림 유형 드롭 다운 메뉴.



3. TS URL을 입력합니다. 아래에 표시된 TS URL은 예시용입니다.



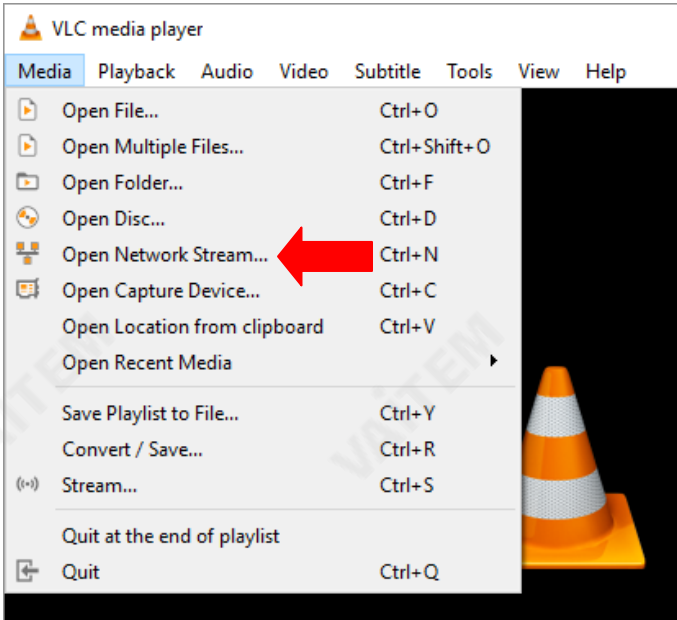
4. 스트림 시작버튼을 눌러 스트림을 시작합니다.



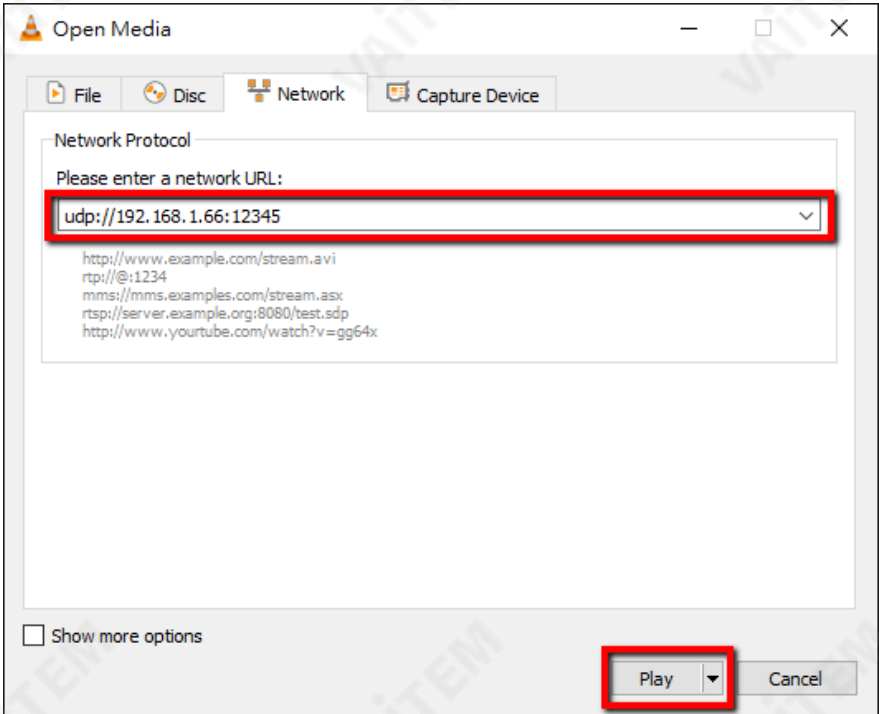
## Play URL

udp://192.168.1.66:12345

5. TS 프로토콜을 통해 비디오 스트림이 전달되는 클라이언트 장치에 TS 재생 URL을 입력합니다.
6. 컴퓨터에서 VLC를 연 다음 **네트워크 스트림 열기**(아래 다이어그램에 나와 있음).



7. 아래 그림과 같이 스트림 URL을 입력한 후 **놀다** 스트리밍을 시작합니다.

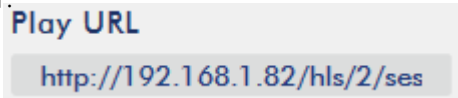


HLS URL을 얻으려면 아래 단계를 따르십시오.

1. 웹 UI에서 “작동 모드” - “개울”를 눌러 스트림 설정 페이지를 엽니다.
2. 선택HLS~에서스트림 유형드롭 다운 메뉴.



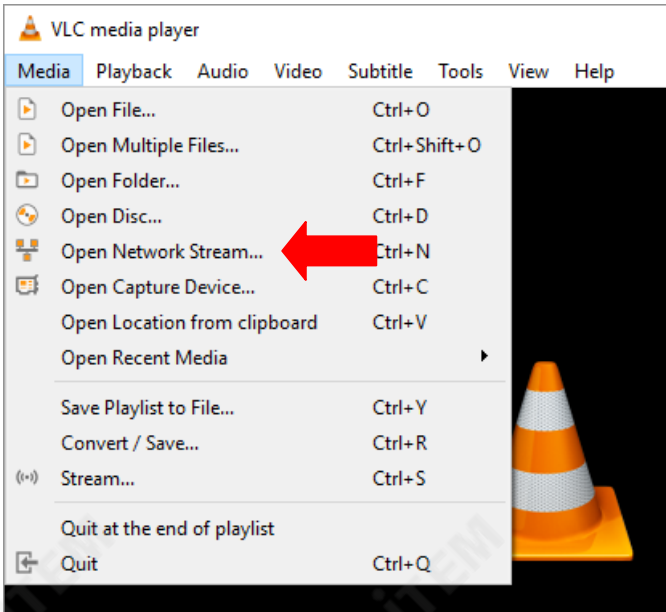
3. 스트림 시작버튼을 눌러 스트림을 시작합니다.



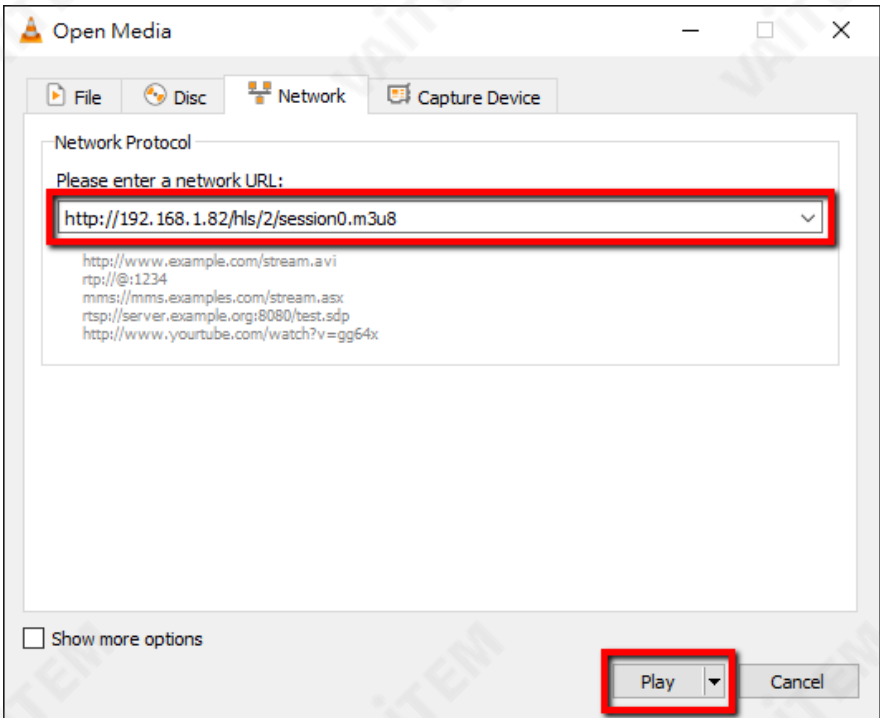
4. 설정에 따라 장치는 자동으로 .m3u8 스트림 URL을 생성합니다.  
http:// 192.168.1.82/hls/2/session0.m3u8

5. 입력HLS클라이언트 장치에 대한 URL입니다.

6. VLC를 연 다음네트워크 스트림 열기(아래 다이어그램에 나와 있음).



7. 아래 그림과 같이 스트림 URL을 입력한 후놀다스트리밍을 시작합니다.



8. 다음과 같은 장치를 사용하여 .m3u8 스트림 URL을 재생할 수도 있습니다.

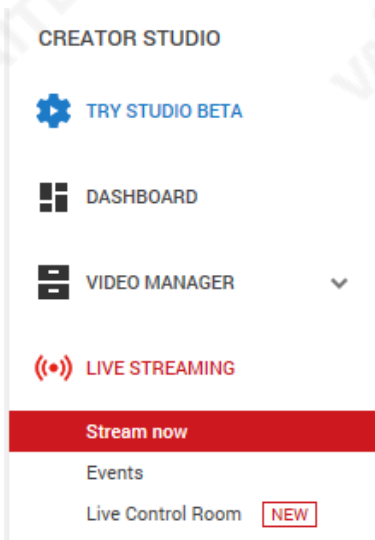
- iPhone, iPad 및 MacBook: Safari를 사용하여 .m3u8 스트림 URL을 엽니다.
- Windows 10: Microsoft Edge를 사용하여 .m3u8 스트림 URL을 엽니다.

## RTMP

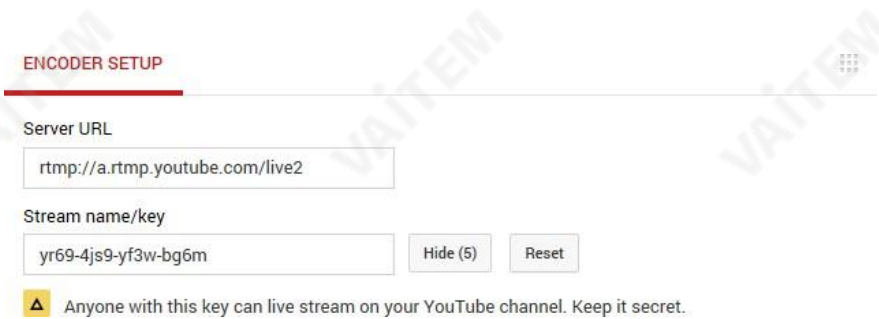
~ 안에 RTMP 모드에서 NVS-34는 하나의 데이터 스트림만 지원하는 하나의 CDN 또는 미디어 서버로 보낼 수 있습니다. 실시간 메시징 프로토콜(RTMP)의 예 RTMP 미디어 서버는 유튜브.

다음 섹션에서는 설정하는 방법을 보여줍니다. RTMP 스트리밍 유튜브. 단계별 계정 설정은 다음과 같이 요약됩니다.

1. 먼저 Youtube에서 서버 URL과 스트림 이름/키를 얻습니다.
2. 유튜브 라이브 대시보드 열기 [https://www.youtube.com/live\\_dashboard](https://www.youtube.com/live_dashboard)
3. 왼쪽 열에서 "지금 스트리밍"을 찾아 클릭합니다.



4. 오른쪽에서 아래로 스크롤하여 찾을 수 있는 곳서버 URL 그리고 스트림 이름/키.



5. NVS-34에서 **개울** 작동 모드 페이지.

6. 선택 RTMP 스트림 유형 드롭다운 메뉴에서



7. 입력서버 URL(<rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2>)에서 얻은 유튜브 라이브 스트리밍 페이지로 RTMP URL 필드.

## RTMP URL

ex: rtmp://192.168.1.1

8. 입력스트림 이름/키(yr69-4js9-yf3w-bg6m)에서 얻은유튜브 라이브 스트리밍페이 지로스트림 이름필드.

## Stream Name

9. 라이브 스트리밍 채널에서 요구하는 대로 YouTube 계정 이름과 비밀번호를계정그 리고비밀번호필드.

## Account

## Password

10. 스트림 시작버튼을 눌러 라이브 비디오 스트리밍을 시작합니다.유튜브 라이브 스트 리밍페이지. 당신도보아야합니다RTMP URL생성.

## Play URL

rtmp://a.rtmp.youtube

11. 이 시점에서 YouTube에서 스트리밍 비디오를 볼 수 있어야 합니다.  
12. 라이브 스트리밍을 중지하려면스트림 중지단추.

## SRT

NVS-34에서 SRT 스트림을 설정할 때 SRT 소스 인코더(발신자 모드) 또는 SRT 대상 디코더(수신자 모드)로 구성할 수 있습니다.

소스 장치와 대상 장치 사이에 SRT 링크를 설정하려면 한 장치가 리스너이고 다른 장치가 호출자인지 확인하십시오. 호출자 또는 수신기로 설정한 장치는 완전히 임의적입니다.

장치의 SRT 설정에 액세스하려면 웹 UI에 로그인하고"작동 모드" 탭을 클릭한 다음"개울" 버튼을 눌러 스트림 설정 페이지를 엽니다.

이제 아래 단계에 따라 SRT 트래픽을 설정합니다.

1. 선택SRT~에서스트림 유형드롭 다운 메뉴.

Stream Type

SRT

2. 아래로 스크롤하여 두 번째스트림 유형장치를 호출자(소스) 또는 수신기(대상) 모드로 설정할 수 있는 드롭다운 메뉴입니다.

Stream Type

Caller

ㅏ. 발신자가 선택된 경우 다음을 수행합니다.

- 에서**IP 주소 및 SRT 포트**필드에 대상 장치(디코더)의 IP 주소와 포트 번호를 각각 입력합니다. SRT 스트림 대상이 CDN 또는 미디어 서버인 경우 서비스 공급자가 IP 주소와 포트 번호를 제공해야 합니다.
- 에서**지연 시간**필드에 스트림에 적용할 대기 시간을 입력합니다. 기본값은 1000ms입니다.

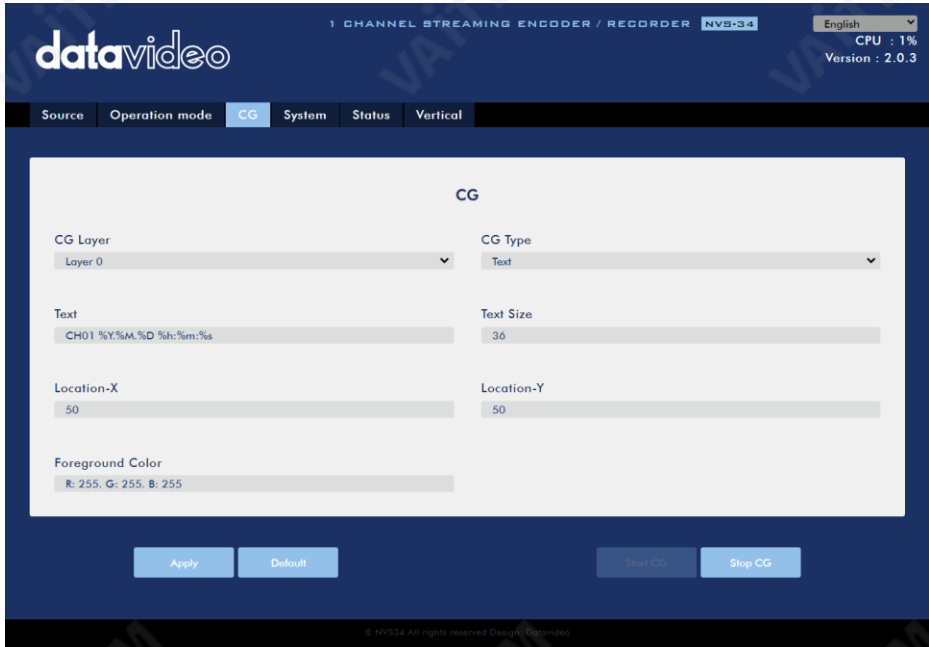
비. 리스너를 선택한 경우 이 장치에서 SRT 스트림에 사용할 포트 번호를 입력하기만 하면 됩니다.

3.스트림 시작버튼을 눌러 SRT 스트림을 시작합니다.

### 텍스트 오버레이 비디오

NVS-34 비디오 스트리밍 서버프로그램을 스트리밍하고 녹화할 수 있을 뿐만 아니라 현 재 방송 중인 비디오에 텍스트를 오버레이할 수 있는 CG 도구도 제공합니다.

CG 설정 페이지는 아래와 같습니다.



비디오에 텍스트를 오버레이하려면 아래 단계를 따르십시오.

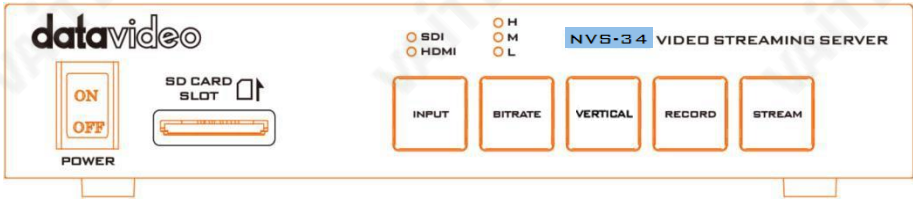
1. 열기**CG**설정 페이지.
2. CG 레이어를 설정합니다.
3. 텍스트 CG 유형을 선택합니다.
4. 오버레이 텍스트를**텍스트**필드.
5. 입력**X** 및 **Y** 좌표이미지에 오버레이된 텍스트의 위치를 설정합니다.
6. 텍스트의 전경색을 설정합니다.
7. 클릭**적용**하다버튼을 눌러 CG 설정을 저장합니다.

**참고:** X 좌표를 높이면 오버레이 텍스트가 오른쪽으로 이동하고 X 좌표를 줄이면 오버레이 텍스트가 왼쪽으로 이동합니다. Y 좌표를 높이면 오버레이 텍스트가 위로 이동하고 Y 좌표를 낮추면 오버레이 텍스트가 아래로 이동합니다.

### 3.4 스트림 및 녹화 버튼

그만큼**입력**, **기록**,**개울**,**세로**그리고**비트레이트**전면 패널의 버튼은 사용자에게 레코드 및 스트림 기능의 특정 제어를 제공합니다. 이 섹션에서는 이 네 가지 버튼의 작동에 대해 자세히 설명합니다.





## 입력 버튼

눌러**입력**버튼을 눌러 SDI 및 HDMI 입력 소스 중에서 선택합니다. 버튼은 항상 흰색입니다.

활성화된 입력 소스는 버튼 위의 LED로 표시됩니다.

- **녹색:** 입력 소스 활성화됨 **끄다:**
- 입력 소스 비활성화됨

**참고:** 스트리밍 또는 녹음이 진행 중인 동안에는 입력 버튼이 비활성화됩니다.

## 녹음 버튼

눌러**기록**버튼을 눌러 녹음을 시작/중지합니다. 아래 표는 요약**기록**버튼 LED 동작:

	녹음 버튼
솔리드 화이트	유휴 상태에서 녹음 기능
빨간색으로 깜박임	녹음 기능이 활성화 또는 재설정 중입니다.
솔리드 레드	녹화 기능 활성화

## 녹음 시작

- 유휴 상태일 때**기록**버튼은 흰색입니다.
- 길게 누르**기기록**버튼을 약 2초 동안 누릅니다.
- 녹음 기능이 활성화되면**기록**버튼이 흰색에서 고정된 다음 빨간색으로 깜박이고 마지막으로 빨간색으로 고정됩니다.
- 때**기록**버튼이 빨간색으로 켜져 있으면 녹음 기능이 성공적으로 활성화 되었음을 나타냅니다.

## 녹음 중지

- 녹음하는 동안, 기록버튼은 빨간색입니다.
- 길게 누르기 기록버튼을 약 2초 동안 누릅니다. 녹음 기능이 종료되면 기록버튼
- 이 빨간색에서 고정된 다음 빨간색으로 깜박이고 마지막으로 흰색으로 고정 됩니다.
- 때 기록버튼이 흰색으로 켜져 있으면 녹음 기능이 성공적으로 종료되었음을 나타냅니다.

## 스트림 버튼

눌러개울버튼을 눌러 스트리밍을 시작/중지함

니다. 아래 표는 요약개울버튼 LED 동작:

	스트림 버튼
솔리드 화이트	유휴 상태의 스트림 기능
빨간색으로 깜박임	스트림 기능이 활성화 또는 재설정 중입니다.
솔리드 레드	스트림 기능 활성화됨

## 스트리밍 시작

- 유휴 상태일 때개울버튼은 흰색입니다.
- 길게 누르기개울버튼을 약 2초 동안 누릅니다.
- 스트림 기능이 활성화되면개울버튼이 흰색에서 고정된 다음 빨간색으로 깜박이 고 마지막으로 빨간색으로 고정됩니다.
- 때개울버튼이 빨간색으로 켜져 있으면 녹음 기능이 성공적으로 활성화 되었음을 나타냅니다.

## 스트리밍 중지

- 스트리밍하는 동안,개울버튼은 빨간색입니다.
- 길게 누르기개울버튼을 약 2초 동안 누릅니다. 스트림 함수가 종료될 때,개울
- 버튼이 빨간색에서 고정된 다음 빨간색으로 깜박이고 마지막으로 흰색으로 고정됩니다.
- 때개울버튼이 흰색이면 스트림 기능이 성공적으로 종료되었음을 나타냅니다.

## 비트레이트 버튼

아래 단계에 따라 다음을 사용하여 스트림 비트 전송률 모드를 전환하십시오. **비트레이트** 단추:

- 중 하나를 길게 누릅니다. **기록** 그리고 **개울** 누른 버튼이 빨간색으로 깜박이기 시작 할 때까지 버튼을 누릅니다.
- 밀리자마자 **기록** 또는 **개울** 버튼이 해제되고, **비트레이트** 버튼이 빨간색으로 고정됩니다.
- 동안 **비트레이트** 버튼이 빨간색으로 계속 켜져 있으면 이 버튼을 눌러 다른 비트 전송률 모드(H, M 또는 L) 사이를 전환합니다. 참고하세요 **비트레이트** 버튼 누름이 감지되지 않으면 버튼이 몇 초 후에 흰색으로 바뀝니다.
- 종료하려면 **기록** 또는 **개울** 버튼을 다시 누릅니다.

**참고:** BITRATE 버튼 누름이 감지되지 않으면 시스템이 원래 설정으로 돌아갑니다. 기본 비트 전송률은 M입니다.

## 수직 버튼

눌러 수직의 비디오 방향을 전환하는 버튼 **초상화** 그리고 **가로** 모드.

### 3.5 공장 기본값 복원

시스템 페이지에서 아래로 스크롤하여 **시스템 제어** 당신이 찾을 수 있어야 합니다 **기본값** 로 복원 단추. 시스템의 공장 기본값을 복원하려면 클릭합니다. 또는 아래 단계에 따라 NVS-34의 공장 기본값을 복원할 수 있습니다.

1. NVS-34의 전원을 껐다 켭니다.
2. 장치가 부팅되는 동안 **BITRATE, VERTICAL, RECORD 및 STREAM** 버튼 빨간색으로 켜져야 합니다.
3. 장치 부팅은 약 30초 후에 완료되어야 하며 **BITRATE, VERTICAL, RECORD 및 STREAM** 버튼 흰색으로 바뀝니다.
4. 동시에 길게 누릅니다. **기록** 그리고 **개울** 버튼까지 **BITRATE, VERTICAL, RECORD 및 STREAM** 버튼 빨간색으로 변합니다.
5. 약 5초 동안 기다렸다가 손을 땁니다. **기록** 그리고 **개울** 버튼과 **BITRATE, VERTICAL, RECORD 및 STREAM** 버튼 빨간색으로 깜박이기 시작해야 합니다.
6. 가 표시되는 즉시 재설정이 완료됩니다. **BITRATE, VERTICAL, RECORD 및 STREAM** 버튼 밝은 흰색.
7. 이제 장치의 네트워크 설정이 기본 DHCP 모드여야 합니다.

8. 장치를 DHCP 네트워크에 연결하고 IP 파인더를 사용하여 장치를 검색합니다.

### 3.6 펌웨어 업데이트

Datavideo는 일반적으로 새로운 기능이나 보고된 버그 수정이 포함된 새 펌웨어를 수시로 출시합니다. 보다 [섹션 4 펌웨어 업데이트 펌웨어 업데이트](#)에 대한 지침은

## 4 펌웨어 업그레이드

Datavideo는 일반적으로 새로운 기능이나 보고된 버그 수정이 포함된 새 펌웨어를 수시로 출시합니다. 고객은 원하는 대로 NVS-34 펌웨어를 다운로드하거나 현지 대리점이나 대리점에 문의하여 도움을 받을 수 있습니다.

이 섹션에서는 수행해야 하는 펌웨어 업그레이드 프로세스에 대해 간략히 설명합니다.  
.완료하는 데 10분.

기존 NVS-34 설정은 일단 시작되면 중단되어서는 안 되는 펌웨어 업그레이드 프로세스에 답하지 않는 장치가 될 수 있기 때문입니다.

1. 다음 자격 증명을 사용하여 NVS-34 웹 인터페이스에 로그인합니다.

사용자 이름: 관리자  
비밀번호: 000000

**NVS34 Sign In**

2. **체계** 탭을 눌러 시스템 구성 페이지를 엽니다.



3. 아래로 스크롤하여 **펌웨어 업데이트** 창을 클릭한 다음 **검색** 버튼을 눌러 PC의 하드 디스크에서 최신 펌웨어 파일을 검색합니다. 장치는 올바른 펌웨어 파일이 업로드되었는지 확인하기 위해 선택한 파일을 확인합니다.

**File Path**

4. 펌웨어 파일을 두 번 클릭하면 아래와 같이 NVS-34에 파일이 업로드되고 있음을 나타내는 로딩 프롬프트가 표시됩니다.



5. 파일이 성공적으로 업로드되면 파일 업로드 성공 메시지가 표시됩니다. **클릭 업데이트** 버튼을 눌러 펌웨어 업데이트 프로세스를 시작합니다.



6. 성공적으로 업데이트되면 장치가 자동으로 재부팅됩니다.

**Preparing for Rebooting!**

**57 Secs**

참고: 장치가 녹화 중이거나 스트리밍 중인 경우 펌웨어 업데이트를 시작하기 전에 장치를 꺼야 합니다.

## 5 권장 SD 카드

Class 10 SD 카드 이상만 사용해야 합니다. 이 부록에서는 Datavideo에서 권장하는 SD 카드 목록을 찾을 수 있습니다.

권장 SD 카드			
아니.	상표	모델	영화
1	킹스턴	SDHC   C10 16기가 바이트	
2	샌디스크 극심한	SDXC   C10 U3 V30 64GB	
삼	소니	SDXC   C10 U1 64GB	
4	샌디스크 익스트림 프로	SDXC   C10 U3 128GB/64GB	 



권장 SD 카드

아니.	상표	모델	영화
5	소니	SDXC   C10 U3 64GB	
6	도시바	SDHC C10 16기가 바이트	
7	샌디스크 극심한	SDHC C10 16기가 바이트	
8	ADATA 프리미어 찬성	microSDXC   UHS-I U3 Class 10(SD 어댑터 포함) 64GB/16GB	 

권장 SD 카드

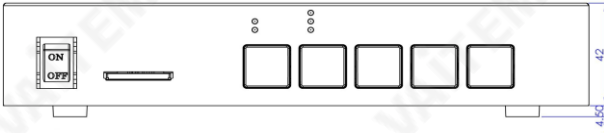
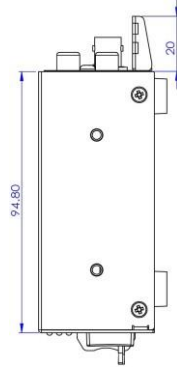
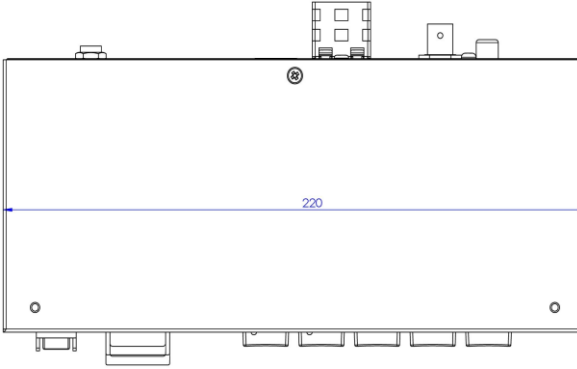
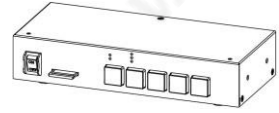
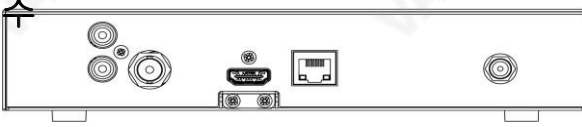
아니.	상표	모델	영화
9	샌디스크 울트라®	SDHC™/SDXC™ UHS-I 128GB	
10	초월	300S UHS-I SDHC 64GB/32GB	 

## 6 자주 묻는 질문

이 섹션에서는 NVS-34를 사용하는 동안 발생할 수 있는 문제에 대해 설명합니다. 질문이 있는 경우 관련 섹션을 참조하고 제안된 모든 솔루션을 따르십시오. 그래도 문제가 지속되면 대리점이나 서비스 센터에 문의하세요.

아니	문제	솔루션
1	MAC OS에서 펌웨어를 업데이트할 수 없습니다.	Windows에서 NVS-34 웹 UI 실행을 권장하며 권장 브라우저는 Microsoft Edge, Google Chrome, Firefox입 니 다.

# 7 치



밀리미터(mm)의 모든 측정

## 8 명세

### 서

상호 작용	
비디오 입력	-HDMI x 1 -SDI x 1
지원되는 입력 비디오 해결	-1080p60/59.94/50 -1080p30/29.97/25/24/23.98 -1080i60/59.94/50 -720p60/59.94/50 -480i59.94, 576i50
오디오 입력	-SDI 임베디드 오디오 x 1 -HDMI 임베디드 오디오 x 1 -1 RCA 불균형 오디오 쌍(오디오 레벨 보정: +10/+12dB - -6dB)
비디오 인코딩	H.264/AVC, 메인/하이프로파일 레벨 4.1
비디오 비트레이트	-녹화 및 스트리밍: 36Mbps(1080p50/60) -녹화 전용: 최대 16Mbps(1080p50/60) -스트리밍 전용: 최대 10Mbps(1080p50/60)
오디오 모드	스테레오/모노
오디오 비트레이트	스테레오: 64 - 384Kbps 모노: 32 - 192Kbps
스트리밍 프로토콜	-TCP/UDP를 통한 TS(유니캐스트 및 멀티캐스트) -HTTP/TCP/UDP를 통한 RTSP(RTSP 기본 스트리밍) -RTMP / RTMPS(게시) -SRT -HLS
네트워크 인터페이스	RJ-45 x 1(이더넷 10/100Mbps)
녹음 파일 형식	MP4
저장 매체	SD 카드 x 1
스토리지 파일 시스템	FAT / NTFS / exFAT
특수 기능	수직 비디오 스트리밍(회전 및 자르기)
기타	
전원 공급 장치	DC 12V 11W
치수(가로x가로x높이)	220(W) x 95(D) x 47(H) mm
무게	0.7kg
작동 온도	0°C ~ 40°C(32°F ~ 122°F)

메모

---



## Service & Support

It is our goal to make your products ownership a satisfying experience. Our supporting staff is available to assist you in setting up and operating your system. Please refer to our web site [www.datavideo.com](http://www.datavideo.com) for answers to common questions, support requests or contact your local office below.

Please visit our website for latest manual update.  
<https://www.datavideo.com/product/NVS-34>

**datavideo**  
[www.datavideo.com](http://www.datavideo.com)



@DatavideoUSA @DatavideoIndia2016  
@DatavideoEMEA @Datavideojapan  
@DatavideoTaiwan @DatavideoLatam  
@DatavideoAsia @DatavideoBrasil



@Datavideo  
@Datavideo\_EMEA  
@Datavideo\_Taiwan



@DatavideoUSA  
@DVTWDVCN



@DatavideoUSA  
@DatavideoEurope

All the trademarks are the properties of their respective owners.

(주)데이터비디오테크놀로지스 All rights reserved  
2020

2022년 6월 14일  
Ver:E7

**VAITEM**  
<https://vaitem.com>