



# D300-4K UHD Video Decoder

4K 프로페셔널 디코딩 장치



## 제품 개요 :

D300 4K UHD H.265 비디오 디코더는 컴퓨터에 의존하지 않고 멀티 채널 IP 비디오 스트림(IP 카메라, RTSP/RTMP/RTP 유니캐스트 또는 멀티캐스트 미디어 스트림 등)을 디코딩할 수 있는 프로페셔널 하드웨어 디코딩 장치입니다. 최대 4K 해상도로 SDI 및 HDMI 출력을 지원하며, 화면 분할과 다이내믹 스위칭이 있는 비디오 월을 표시하기 위한 다채널 비디오 스트림 디코딩을 지원합니다.

## 적용 범위

- D300 4K UHD 비디오 디코더는 멀티 채널 4K UHD IP 스트림을 디코딩하여 멀티 채널 IP 스트림을 벽면에 분할하여 디스플레이 할 수 있습니다. D300 4K UHD 비디오 디코더를 네트워크 케이블과 디스플레이 월 인터페이스에 연결하기만 하면 다양한 실시간 IP 비디오를 대형으로 표시할 수 있습니다.



## 주요 기능

- 강력한 비디오 디코딩 기능으로 짧은 딜레이의 고품질 이미지를 최대 9채널 동시 디코딩이 가능합니다. (1080/60i 9채널, 1080/60p 8채널, 4K/30p 4채널 지원)
  - H.264/H.265 디코딩 지원
  - HDMI (최대 3840x2160@60Hz) 및 SDI (최대 1920x1080@60Hz) 동시 또는 개별 출력 지원
  - 강력한 오류 방지 코드 기능을 갖춘 Kiloview 이미지 품질 향상 및 에러 보정 기술을 채택하여 10%의 비디오 패킷 손실에도 깨끗하고 손상없는 비디오 출력 가능
  - Kiloview 지능형 딜레이 컨트롤 기술로, 표준 네트워크 환경에서 최소 200ms 이하의 디코딩 딜레이 실현
- **비디오 스트림 동적 스위칭 기능을 통해 멀티 스크린 자체 정의 디스플레이를 지원합니다.**
  - 최대 9채널 비디오 스트림의 끊김없는 다이내믹 스위칭 출력 지원.
  - 최대 9채널의 자체 내장 분할 디스플레이 지원 (1/2/4/6/9 채널 출력 모드)
- **높은 호환성과 폭넓은 적용이 가능합니다. 다양한 유형의 IP 비디오 디코딩 출력과 호환됩니다.**
  - UDP/RTP/RTSP를 기반으로 하는 NDI-HX/SRT/RTMP/RTMPs/HLS/TS 입력 또는 100개 이상의 인코더 제품군, 스트리밍 서버, IP 카메라 등 메인 IP 비디오 프로토콜 입력 지원.
  - SDI와 HDMI의 인터페이스로 동시 출력이 가능하며, 출력 해상도 별도 지정 가능.
  - HDMI/SDI 내장 오디오 출력 및 아날로그 오디오 출력(3.5mm) 지원.
- **신뢰성있는 퍼포먼스와 open API 적용 가능**
  - 고품질 브랜드의 칩셋 및 파트 사용으로, 365일 안정적인 동작이 가능한 고신뢰성과 높은 안정성 구현.
  - 모든 Kiloview 제품은 전기 전파 승인 (EMC) 통과.
  - Open API 프로그래밍 지원.

## 크기



## 기술 사양

모델	D300
Input	2*100M/1000M RJ45 adaptive Ethernet port
Output	1*SD/HD/3G-SDI, support up to 1080P 60Hz; 1*HDMI, support up to 3840x2160@60Hz.
Output format	<p>SDI: up to 1080P60Hz; HDMI: up to 4k. Details as below:</p> <p><b>SDI:</b> 1080P60/59.94/50, 1080P30/29.97/25/24/23.98, 1080i60/59.94/50 720P60/59.94/50 570i/50 480i/60</p> <p><b>HDMI:</b> 4K 3840x2160@60/30, 1080p60/50, 1080p24/25/30, 1080i60/50, 720p60/50 Compatible with VESA standard format</p>

Audio output	SDI/HDMI embedded or analog line-out output
Media protocols	NDI-HX/SRT/RTMP/HLS/TS over UDP/RTP/RTSP/ONVIF etc.
SDI transmission distance	Belden 1694A cable standard: SD SDI ≥ 350m; HD SDI ≥ 180m; 3D SDI ≥ 100m
Video decoding	H.265 /H.264
Audio decoding	AAC/G.711
Decoding delay	<200ms
Decoding ability	4K 30Hz: up to 4 channels simultaneously 1080P 50Hz/60Hz: up to 8 channels simultaneously 1080P 30Hz, 1080I 50/60Hz or 720P and below: up to 9 channels simultaneously
Split screen display	Support 1/2/4/6/9 self-defined screen splitting
Management	Web
Power supply	12V, 1A
Consumption	6w
Operating temperature	-20°C~60°C
Dimension	13.8*10.5*2.5cm (5.4*4.1*0.9in)
Weight	380g (13.4oz)