

DVNEST, DWF(DVNEST Webinar Festival) 개최 비디오마트, B51-N3 PTZ 카메라 출시

방송장비 전문업체인 (주)디브이네스트가 2022년 한 해를 정리하며 12월 8일(목) '디브이네스트 웨비나 페스티벌(이하 DWF)'을 개최한다.



방송기술에 관심 있는 누구나 참가할 수 있는 DWF는 12월 8일 오후 2시부터 유튜브를 통해 생방송으로 진행되며 △ 방송기술 총정리 오프닝 세션 △ 공장대만-장비 체험 세션 △ 방송장비 공합-방



디브이네스트
유튜브 바로가기

송설계 상담 세션 △ VMA2022 시상식 등의 세션으로 진행된다. 방송기술 총정리는 디브이네스트의 이광희 대표가 진행하는 한 해의 방송기술 동향과 향후 전망에 대해 설명하는 세션을 시작으로 '공장대만(궁금한 장비 대신 만져드림)' 코너를 통해 전시회장에 실제로 방문한 것과 같은 장비 체험을 해볼 수 있는 시간을 마련했고, 방송설계의 고충을 담은 사연을 받고 쉽게 이해할 수 있도록 직접 구성도를 그리며 설명하는 '방송장비 공합을 맞춰라' 세션과 올해의 베스트 제품을 선정하고 제조사와 직접 인터뷰를 진행해 보는 'VMA2022 베스트 제품 시상식' 세션 등 유익하고 다채로운 시간으로 마련되어 있다.

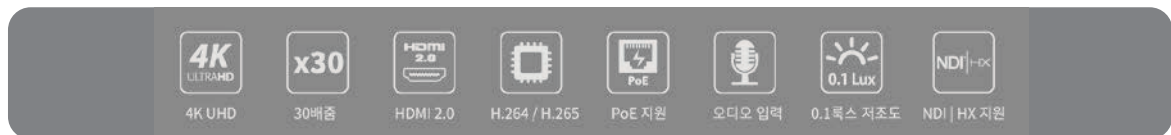
PTZ 카메라 전문 브랜드 vmPTZ가 프로페셔널 방송용 PTZ 카메라인 B51 시리즈를 출시했다.



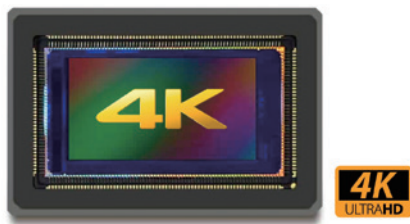
B51 시리즈는 광학 20배줌 IP 지원 PTZ 카메라로 B51-N3과 B51으로 구분되며 고화질의 EXMOR 1/2.8" CMOS 이미지 센서를 채택하여 뛰어난 SNR 제어와 낮은 노이즈 특성으로 우수한 고화질 영상 촬영이 가능하고 HDMI/3G-SDI/USB/IP의 4가지 방식으로 FHD 영상을 동시에 출력한다. 또한 RTMP를 지원하여 인터넷을 통한 영상의 실시간 전송과 SRT를 통해 보다 안정성 높은 영상 전송도 가능하며 PoE를 지원하여 1개의 이더넷 케이블만으로 영상 전송과 전원 공급, PTZ 카메라를 제어할 수 있다.

B51-N3는 NewTek의 최신 IP 프로토콜인 NDIIHX3 출력을 제공하는 PTZ 카메라로 NDIIHX3는 기존의 Full NDI보다 적은 대역폭을 가지며 NDIIHX에 비해 낮은 전송 딜레이와 높은 화질을 지원한다. B51-N3와 B51은 비디오마트 쇼핑몰 www.videomart.co.kr에서 구매할 수 있다.

비디오마트, 4K 라이브 제작을 위한 궁극의 선택 B71 N



고화질 4K UHD CMOS 센서



소니 EXMOR 1/1.8"의 Active Pixel - Solid- State CMOS 이미지 센서를 사용하여 뛰어난 SNR 제어와 낮은 노이즈 특성을 갖는 우수한 화면을 만들어냅니다.

손실 없는 30배 광학 줌 시스템



고품질의 손실 없는 30배 광학 줌 기능으로 교실, 교회, 경기장 등에서 멀리 떨어진 피사체를 원본 화질 그대로 확대하여 촬영할 수 있습니다.

최대 128개의 프리셋 위치 지정



원하는 앵글을 저장하고 곧바로 불러내서 사용할 수 있습니다. 최대 128개의 위치를 프리셋으로 지정하여 기록할 수 있으며, 리모컨 또는 전용 컨트롤러를 사용하여 지정된 위치로 즉시 이동하는 것이 가능합니다.

*전용 컨트롤러는 128개까지 저장 가능하며, 리모컨은 10개까지 프리셋 저장이 가능합니다.

4K 60p NDI 출력 (* B71 N 모델만 해당)



타사의 4K NDI 카메라들이 NDI 출력을 HD로 제한하고 있는 것과 달리 2160/60p의 전체 해상도로 영상을 전송할 수 있습니다. 4K NDI를 사용하면 최대 100m의 UTP 케이블을 사용하여 고화질 UHD 영상을 장거리로 전송할 수 있어 다양한 4K 프로덕션 활용이 가능해집니다.

*NDI UHD 출력은 TriCaster Mini 4K, TC1, TC1 Pro, TC2와 완벽 호환됩니다.

고성능 이미지 센서의 뛰어난 화질



이미지 프로세싱 미작용

이미지 프로세싱 적용

우수한 이미지 센서와 뛰어난 IPU(Image Processing Unit)의 조합으로 저조도에서 발생하는 노이즈를 제거하고 WDR, 2D/3D NR, 자동 초점, 자동 화이트 밸런스 등을 통해 더욱 선명한 화질과 뛰어난 색감을 제공합니다.

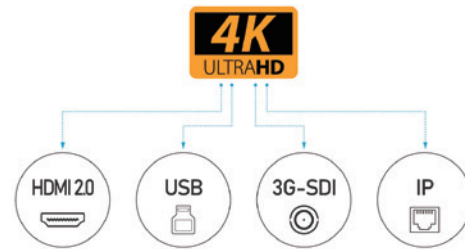
초저음 스테핑 모터 탑재



저가형 PTZ 카메라와 다르게 높은 정밀도의 스테핑 모드를 사용하여 카메라 동작 시 소음이 발생하지 않으며, 우수한 조작력과 내구

성 및 안정성을 제공합니다. 특히 카메라의 줌 상태에 따라 각각 다른 속도로 팬/틸트를 조작할 수 있는 지능형 속도 조절 기능으로 더욱 편리하게 팬/틸트/줌을 컨트롤할 수 있습니다.

4K UHD 영상을 동시에 출력



4K 영상을 다양한 인터페이스를 통해 출력할 수 있습니다. HDMI 2.0 비압축 UHD를 비롯하여 USB, IP로도 4K 고해상도 출력이 가능합니다.

*3G-SDI 출력은 1080p로 고정됩니다.

SRT 출력 지원



인터넷과 같은 불안정한 네트워크 환경에서 화면이 왜곡되거나 비디오 스트림이 끊어지는 문제를 SRT 기술로 해결합

니다. SRT(Secure Reliable Transport) 기술은 원격 비디오 처리의 문제를 해결하면서도 빠른 전송 속도를 지원하기 때문에 인터넷 품질이 완벽하지 않을 때도 안정적이고 낮은 딜레이의 비디오 전송이 가능합니다.

RTMP 출력 지원

시스템이 인터넷에 연결되어 있다면 사용자는 언제든지 RTMP(Real Time Messaging Protocol)를 사용하여 비디오, 오디오 신호를 실시간으로 유튜브나 페이스북, 미디어 서버 등으로 전송할 수 있습니다.

WEB-GUI 원격 컨트롤



IP로 카메라를 연결하면 WEB-GUI를 사용하여 간편하게 카메라를 컨트롤 할 수 있습니다. 사용자는 원거리에서 카메라의 출력 영상을 실시간으로 확인하면서 프리셋 조정과 카메라 위치, 셋팅을 설정할 수 있습니다.

* WEB-GUI 기능은 인터넷 연결이 없어도 사용할 수 있습니다.

PoE 지원

카메라 설치 시 가장 문제가 되는 전원 공급을 이제 랜선 하나로 해결할 수 있습니다. 5W 전력의 PoE 공급을 통해 전원의 문제를 깔끔하게 해결합니다.

B71 N & B71 주요 특징

B71 N



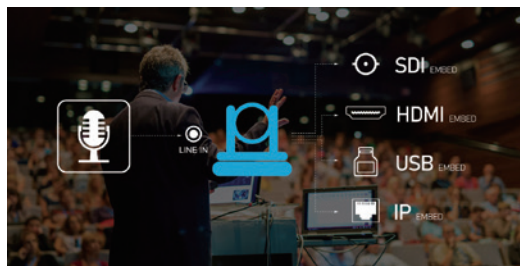
B71의 모든 기능과 더불어 4K UHD 영상을 라이브로 출력하기 위한 HDMI 2.0 단자와 최신 Video over IP 기술인 NDIIHX 출력이 가능한 PoE 지원 LAN 포트를 제공합니다. NDIIHX 출력은 최대 2160/60p를 지원하여 TriCaster TC1, TC2, Mini 4K 등의 UHD 제작 솔루션과 완벽 호환됩니다.

PTZ 리모컨 기본 제공



별도의 컨트롤러가 없어도 리모컨을 사용하여 간편하게 카메라의 PTZ 위치를 프리셋으로 저장하고 다시 불러올 수 있습니다. (최대 10개 위치 저장) 하나의 리모컨에 최대 4개의 카메라를 연동시켜 컨트롤할 수 있습니다.

오디오 내장(Embedded) 기능



3.5mm 스테레오 입력 단자를 사용하여 외부 오디오를 입력 받을 수 있습니다. 입력된 오디오는 시스템에서 레벨을 조절할 수 있으며, 다양한 출력 신호에 내장되어 SDI, HDMI, USB, IP로 비디오와 오디오를 동시에 출력할 수 있습니다.

B71



4K UHD 영상을 라이브로 출력하기 위한 HDMI 2.0 단자와 전원공급이 가능한 PoE LAN 포트가 포함되어 있습니다. USB 단자를 통해 카메라를 웹캠처럼 PC에 인식시킬 수 있으며 별도의 3G-SDI 출력으로 기존 시스템과의 호환성을 제공합니다.