

(주)디브이네스트, DVW 2024 5월 2일 개최



방송장비 전문업체인 (주)디브이네스트가 오는 5월 2일 목요일 삼성동 섬유센터 3층 이벤트홀에서 DVW 2024(Dvnest Video Workshop)를 개최한다.

DVW 2024에서는 2024년의 방송기술 동향과 미래 전망을 살펴볼 수 있는 이광희 대표의 'Post NAB 방송기술 총정리' 웰컴 세션을 시작으로, 각 분야의 전문가들이 진행하는 다채로운 영상 및 음향 강연을 통해 업계의 최신 동향과 주제를 다양하게 다룰 예정이다.

또한, DVW 2024에는 디브이네스트를 포함하여 12개의 주요 방송 업체가 참가하여 다양한 제품을 전시하고 시연한다. 참가 업체들은 방송 스위처, PTZ 카메라, 모니터, 인/디코더, 스토리지, NLE 시스템, 삼각대, 네트워크 스위치 등 방송 및 영상 제작에 필요한 최신 장비 및 솔루션으로 참석자들에게 제품을 직접 실제 사용 시의 성능과 기능을 보여줄 예정이며 제품과 관련된 상담도 함께 진행될 예정이다.

DVW 2024은 대한민국에서 영상 및 방송 산업에 관심 있는 누구나 사전 참석 신청 및 행사 당일 현장 등록을 통해 무료로 입장할 수 있다. 사전 참가 신청은 디브이네스트 공식 홈페이지(dvnest.com/dvw2024)를 통해 가능하며, 사전 신청자를 대상으로 한 다양한 경품 추첨 이벤트도 마련되어 있다.



참가 신청 페이지

Sonnet,

썬더볼트 지원-PCIe 카드 확장시스템 Echo II DV 2종 출시



Sonnet Technologies는 Thunderbolt - PCI Express(PCIe) 카드 확장시스템 제품군인 Echo II DV 모듈을 사용한 Echo II DV Desktop, Echo II DV Rackmount와 Sonnet의 인기 있는 제품인 DuoModo 및 xMac Studio에 장착할 수 있는 Echo II DV 모듈을 출시한다.

새로운 Echo II DV는 2개의 슬롯을 활용한 듀얼 Thunderbolt 인터페이스 확장시스템으로 2개의 풀사이즈 카드를 지원하며, 데스크톱 및 랙 마운트 구성으로 제공되거나 Sonnet 모듈형 확장시스템으로 독립형 업그레이드가 가능하다.

Echo II DV는 Thunderbolt 포트가 장착된 컴퓨터에서 대역폭을 많이 사용하는 고성능 PCIe 카드 2개를 동시에 최대 성능(카드당 최대 2,880MB/s PCIe 대역폭)으로 사용할 수 있어 이전에 멀티 슬롯 PCIe 카드 확장 새시에서 제공하던 것보다 사용 가능한 대역폭이 두 배로 늘어난다.

Echo II DV Desktop은 풀사이즈 Desktop 새시이며, Echo II DV Rackmount는 랙에 장착할 수 있는 2U 인클로저에 확장 공간이 마련되어 있다. Echo II DV Module을 사용하여 Sonnet DuoModo 모듈형 데스크톱 및 랙 마운트 인클로저와 Mac Studio 컴퓨터용 xMac Studio pro 3U 랙 마운트 및 Thunderbolt 확장시스템에서 사용하기 위한 업그레이드로 제공된다. xMac Studio/Echo II DV는 모듈이 포함된 사전 구성된 시스템이다.

모든 Echo II DV 제품의 핵심인 Echo II DV 모듈을 사용하면 PCIe 카드 슬롯이 없는 컴퓨터에 두 개의 PCIe 카드를 연결할 수 있다. 이 모듈은 2개의 x16 PCIe 3.1 슬롯을 갖추고 있으며, 각각 자체 Thunderbolt 인터페이스가 장착되어 있다. 단일화된 사이즈의 PCIe 카드를 수용하며, 포함된 Thunderbolt(40Gbps) 케이블을 통해 컴퓨터의 Thunderbolt 포트에 연결할 수 있다. 이 모듈에는 범용 400W 전원 공급 장치가 포함되어 있으며, 추가 전원이 필요한 비 GPU 카드를 위한 75W 보조 전원 커넥터 2개가 포함되어 있다.

(주)디브이네스트, vmPTZ 제품 3년 무상 보증 지원

디브이네스트는 방송용 전문 PTZ 카메라인 vmPTZ 제품의 무상 A/S 기간을 현재의 1년에서 3년으로 확대한다고 발표했다.

vmPTZ는 4K UHD, SDI&HDMI 동시 지원, NDI/SRT/IP 출력, 광학 30배줌 등 기존 업계에서 찾아보기 힘든 고사양을 제공하며 시장에서 좋은 반응을 얻고 있으며, 뛰어난 가성비로 무기로 학교, 교회, 기업, 방송국에 납품되고 있다. 특히 최근 출시된 B91-N은 UHD 해상도와 광학 30배 줌을 지원하고 12G-SDI와 SFP+ 출력, Genlock, XLR 오디오, Free-D 기능 등 현존하는 최고의 스펙을 가진 전문가용 UHD 카메라로서, UHD 품질의 멀티캠을 사용해야 하는 엔터테인먼트 제작을 위한 대안으로 떠오르고 있다.

이번 무상 A/S 기간 연장 발표로 인해 vmPTZ는 업계 '최장 기간 A/S 지원'이라는 타이틀을 가지게 되었으며, 제품의 상품성과 신뢰성을 동시에 향상시키는 계기가 되었다는 평을 받고 있다.

3년 무상 A/S는 2024년 3월부터 판매되는 vmPTZ 전 제품에 대해 제공되는 정책이며, 디브이네스트에서는 3년 A/S 스티커를 제품 상자와 본체에 부착하여 사용자들이 쉽게 구분할 수 있도록 할 예정이다.



특징	B91-N	B71-N	B71	B51-N3	B51
해상도	2160 / 60p	2160 / 60p	2160 / 60p	1080 / 60p	1080 / 60p
광학 줌	30배	30배	30배	20배	20배
SDI 출력	12G-SDI	3G-SDI	3G-SDI	3G-SDI	3G-SDI
SFP 출력	SFP+	x	x	x	x
HDMI 출력	HDMI 2.0	HDMI 2.0	HDMI 2.0	HDMI 1.3	HDMI 1.3
오디오 입력	Mini-XLR / 3.5mm	3.5mm	3.5mm	3.5mm	x
오토 트래킹	AI 오토트래킹	AI 오토트래킹	x	AI 오토트래킹	x
Free-D	○	○	x	○	x
Genlock	○	x	x	x	x
NDI 지원	Full NDI / NDI HX	NDI HX	x	NDI HX3	x
PoE 지원	○	○	○	○	○
IP 출력	HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP	HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP	HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP	HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP	HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP
리모컨	○	○	○	○	○
IP 컨트롤	VISCA over IP / ONVIF	VISCA over IP / ONVIF	VISCA over IP / ONVIF	VISCA over IP / ONVIF	VISCA over IP / ONVIF
VISCA / Pelco	○	○	○	○	○

vmPTZ 카메라 스펙 비교

DVNEST vmPTZ

(주)디브이네스트, Telycam 브랜드의 PTZ 카메라 출시



방송용 PTZ 카메라 전문업체인 Telycam과 지난해 12월 총판 계약을 체결한 디브이네스트에서 다양한 종류의 고성능, 다기능 PTZ 카메라를 한국 시장에 출시했다. 2024년 2월부터 출시된 제품은 UHD 2종과 HD 2종으로, 색상은 모두 고급스러운 백색(White)이다.

먼저 **Vision+ 4KN 12X**는 Sony 1/2.8" UHD CMOS 센서와 광학 12배 줌-렌즈를 결합한 PTZ 카메라로 80.5도의 수평 화각을 가지고 있어 비교적 좁은 공간에서 촬영해야 하거나 매우 넓은 영역을 한 앵글에 담아야 하는 촬영 환경에 적합하다. 3G-SDI/HDMI 2.0/Ethernet(IP)/USB를 통해 동시에 영상을 출력해 주며, 가장 널리 보급되어 있는 네트워크 영상 전송 프로토콜인 NDI-HX를 지원한다. HDMI나 NDI를 통해 최대 2160/60p의 UHD 영상을 출력하며, 3G-SDI를 통해 HD로 해상도가 자동 변환되어 출력된다. 또한, AI 기반의 자동 인물추적 기능 및 VR 촬영에 필수적인 FreeD도 지원하여 높은 활용도를 제공한다.



Vision+ 4KN 12X

Vision+ 4KN SE는 Vision+ 4KN 12X와 동일한 센서와 광학계를 공유하는 제품으로 인터페이스와 기능 면에서 차별화된 제품이다. 즉, HDMI 단자와 FreeD 기능을 제외한 제품으로 NDI 기반으로 4K 영상제작 워크플로우를 구성하는 경우에 높은 가성비를 제공한다.



Drive 20X

Drive 20X는 Panasonic의 1/2.86" HD CMOS 센서와 광학 20배 줌-렌즈를 결합한 PTZ 카메라로 줌 조절을 통해 수평화각을 60도~3도 범위에서 조절할 수 있다. 3G-SDI/HDMI/Ethernet(IP)/USB로 동시에 영상을 출력한다. 시리얼 통신과 IP를 통한 제어가 모두 가능하며, HTTP/RTMP/RTSP/SRT 등의 네트워크 영상 전송 프로토콜을 지원한다. 또한 PoE를

지원하여 LAN선 하나로 카메라에 전원 공급과 PTZ 제어를 모두 처리할 수 있다.

한편, **Drive+ SE**는 Drive 20X에서 HDMI 단자를 제거하고, 대신 가장 많이 사용되고 있는 네트워크 전송 프로토콜인 NDI와 AI 기반 자동인물추적 기능이 추가된 제품이다. Telycam 제품은 현재 디브이네스트의 자매사인 비디오마트 쇼핑몰(www.videomart.kr)을 통해 판매되고 있으며, 특히 학원이나 종교시설에서 활용하기 좋은 다양한 패키지 구성을 통해 가성비 높은 솔루션을 제공할 예정이다.

가격(부가세 포함)

Vision+ 4K N : 2,310,000원

Vision+ 4K SE : 1,980,000원

Drive+ SE : 2,200,000원

Drive 20X : 1,474,000원

특징	Vision+ 4K N	Vision+ 4K SE	Drive+ SE	Drive 20X
				
해상도	2160 / 60p	2160 / 60p	1080 / 60p	1080 / 60p
광학 줌	12배 (광각)	12배 (광각)	20배	20배
SDI 출력	3G-SDI	3G-SDI	3G-SDI	3G-SDI
HDMI 출력	HDMI 2.0	x	x	HDMI 1.3
오디오 입력	3.5mm	3.5mm	x	x
오토 트래킹	AI 오토트래킹	AI 오토트래킹	AI 오토트래킹	x
Free-D	○	○	○	x
NDI 지원	NDI HX	NDI HX	NDI HX	x
PoE 지원	○	○	○	○
IP 출력	HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP	HTTP/RTMP/RTSP /SRT/WebRTC/RTP	HTTP/RTMP/RTSP /SRT	HTTP/RTMP/RTSP /SRT
리모컨	○	○	○	○
IP 컨트롤	VISCA over IP / ONVIF	VISCA over IP / ONVIF	VISCA over IP / ONVIF	VISCA over IP / ONVIF
시리얼	VISCA / Pelco	VISCA / Pelco	VISCA / Pelco	VISCA / Pelco

Telycam PTZ 카메라 스펙 비교

(주)디브이네스트, Telycam 공인 서비스센터 인증



디브이네스트가 고성능 PTZ 카메라 제조사인 Telycam의 공인 서비스센터 인증을 마치고 2024년 3월부터 국내 유지보수를 시작했다.

이번 공인 서비스센터 설립으로 인해 수입 방송장비의 고질적인 문제였던 제품의 유지보수 문제를 획기적으로 개선할 수 있게 되었다.

기존의 제품 회수와 해외 본사로의 배송 등의 과정이 생략되고, 서비스센터에서 자체 수리를 통해 2주 이상 걸리던 제품

수리 기간이 2일 이내로 단축할 수 있게 되었으며, 다양한 테스트 장비로 제품 유지보수와 점검을 수월하게 진행할 수 있다.

디브이네스트의 공인 서비스센터는 2024년 3월부터 운영되고 있으며 제품의 유지보수뿐만 아니라, 다양한 테스트 장비를 활용하여 포커스 테스트, 레코딩 테스트, 인코딩 테스트를 진행할 수 있는 종합 유지보수 센터로 운영될 예정이다.