



AANGENAAM KENNISMAKEN: PTZ-CONTROLLERS

Zoals bekend heeft het gebruik van PTZ-camera's de afgelopen tijd een vlucht genomen. Toch komt er uiteraard meer bij kijken dan het aanschaffen van een of meerdere camera's alleen. De boel moet namelijk ook aangestuurd worden. We vroegen verschillende leveranciers van PTZ-controllers om een controller(familie) uit te lichten om voor te stellen aan het publiek.

Professionele camerabediening van Datavideo

Naast PTZ-camera's ontwikkelt Datavideo ook al bijna tien jaar zijn eigen cameracontrollers. Traditioneel is dit de RMC-180, een rechttoe-rechtaan seriële controller voor maximaal vier camera's en maximaal vier voorkeuzeposities per camera. Deze controller zal worden opgevolgd door de RMC-180 Mark II aan het begin van volgend jaar. Die bevat onder andere instelbare achtergrondverlichting en de mogelijkheid om twee camera's maximaal acht voorkeuzeposities te geven. Vanaf de controller zijn niet alleen de camerafuncties te benaderen, ook alle instellingen en het OSD zijn bedienbaar.

Nieuw is ook de RMC-300A, de doorontwikkeling van Datavideo's nieuwe lijn van IP controllers. Deze RMC-300A heeft als noviteit dat het de oorspronkelijk benodigde tablet van de RMC-300C overbodig maakt. Een ingebouwd 5" touchscreen zorgt nu voor het bedienen van alle camerafuncties, zoals het OSD en de IP-instellingen. Deze controller bedient maximaal 24 camera's over IP en kan per camera maar liefst twaalf voorkeu-



ze posities opslaan. Als fallback zijn er ook acht seriële poorten aanwezig, zodat je bestaande situaties gewoon kunt 'omprikken' zonder de camera's in te stellen op het IP-netwerk. Alle huidige en historische Datavideo-camera's met een DVIP poort zijn compatible met deze controller. Dat betekent dat reeds bestaande situaties (bijvoorbeeld met PTC-150's) naadloos kunnen worden geüpgraded met deze nieuwe controller.



CANON RC-IP100

Met de robuuste en compacte RC-IP100 bedien je tot wel honderd PTZ-camera's op afstand via een IP-verbinding, serieel of beide, waardoor producties op afstand prachtig worden gestroomlijnd. Met de multifunctionele joystick en het intuïtieve touchscreen kun je snel en precies aanpassingen maken in real time. Met het intuïtieve 7-inch (17,78 cm) touchscreen kun je eenvoudig wisselen tussen camera's, maar ook focus, witbalans, sluitertijden en nog veel meer instellen. Dankzij de multifunctionele joystick kun je camerabewegingen en instellingen nauwkeurig aanpassen, terwijl met de bedieningsgrip bovenop de stick de zoom, focus en iris te regelen zijn. Met de professionele zoom-rocker maak je soepele en precieze aanpassingen van groothoek naar tele en kun je inzoomen met dezelfde mate van controle als op professionele videocamera's. Met twee door de gebruiker toewijsbare knoppen, twee speciale functieknoppen en een aanpasbare regelknop op de joystick, kan de gebruiker zijn opstelling optimaliseren voor zeer uiteenlopende opnamesituaties.

Wijs tot wel honderd vooraf ingestelde hoeken per camera toe op het 7-inch touchscreen en gebruik de volgfunctie om tot tien verschillende bewegingen (pannen, tilten, zoomen) op te nemen, die je met een druk op de knop kunt reproduceren. Het bedienen van op IP-gebaseerde PTZ-camera's, uitgerust met seriële en LAN-integratie, is gemakkelijker en intuïtiever, waardoor je meer vrijheid hebt voor je setup.

Naast de RC-IP100 biedt Canon met de gratis Remote Camera Control-applicatie de mogelijkheid om via een IP-netwerk tot wel 20 PTZ-camera's (CR-N300 of CR-N500) te bedienen, waarvan je op negen camera's op elk gewenst moment een live preview kunt bekijken in de gebruikersinterface. Tevens is het mogelijk om rechtstreeks via je computer realtime aanpassingen te verrichten voor instellingen voor scherpstelling, pannen, zoomen en tilten.



PANASONIC CONTROLLERS

Panasonic biedt een variëteit aan controllers voor de brede selectie van HD en UHD PTZ-camera's, van software gebaseerd tot kleine handheld tot grote productieswitchers. Twee van de hoofdcontrollers, de AW-RP60 en AW-RP150, zijn geschikt voor toepassingen zoals bedrijfsevenementen, live entertainment, onderwijs, uitzendingen of productiestudio's. De kleinere AW-RP0 controller is uitgerust met een 3,5-type LCD-scherm en een joystickbesturing. Hij ondersteunt tot tweehonderd camera's (in groepen van veertig) en beheert tot honderd presets. De grotere AW-RP150, die meer geschikt is voor het professioneel gebruik, is uitgerust met een 7-type touch-panel LCD scherm. Hij wordt ook geleverd met een SDI-ingang voor het controleren van de output. De controller kan er tot tweehonderd PTZ-camera's selecteren (in groepen van twintig) en beheert tot honderd presets. Beide controllers worden gevoed via PoE+ met een enkele LAN-kabel voor eenvoudige integratie. Verder zijn de controllers compatibel met alle huidige PTZ-modellen. Dankzij de GUI is alle belangrijke informatie over de camera's, zoals iris, zoom en focus altijd direct op het scherm zichtbaar. ➤

SMALL FORM FACTOR BIG IMPACT

MEDIORNET FUSION 3 & 6

- Standalone IP Converter & Multiviewer
- Miniature SFP frame for UHD / HD / SD
- Installable close to signal sources or destinations
- For full IP or IP-SDI hybrid solutions



IP Gateway App



JPEG-2000 / JPEG-XS
En- / Decoder Apps



16x1 / 9x1 / 4x1
MultiViewer Apps

FUSION 6



FUSION 3



DIGITAL SIGNAGE



CONNECTIVITY

- HDMI
- ETHERNET
- FIBER
- SDI

IP VIDEO





Nagasoft Caster-X1(a) (MVD Europe BV)

De Nagasoft Caster-X1(a) (leverbaar via Europees distributeur MVD Europe BV) is een compleet geïntegreerde live video productietool in tabletformaat, met een 11,6-inch full HD touchscreen monitor. De X1 biedt functies als multi-channel switching, MP4 opname, weergave, broadcasting, audio mixer, CG, special effects en monitoring. Met standaard Ethernet-, WIFI- en 4G-modules, voldoet de X1 aan de moderne professionele eisen van webcasts voor verschillende scenario's.

De X1 is een mixer en live streaming tablet. De unit wordt standaard geleverd in een aluminium briefcase en ondersteunt zes inputkanalen, waaronder IP camera's, SDI, HDMI, NET, DDR lokaal materiaal en MP4. Directe ondersteuning van PTZ camera's. Zoom, focus, diafragma, positie zijn instelbaar evenals voorprogrammering van posities. De X1 kan tot 4 PTZ Camera's bedienen. Video inputs kunnen direct worden overgeschakeld naar de PGM middels selectie van de videokanalen (SDI-1/2, HDMI-1/2, NET, DDR, NDI®|HX). Selecteer de lay-outmodus van het uitzendscherm op basis van het speciale picture-effect. Het apparaat schakelt dan snel om naar de inhoud van het hoofdscherm en de subafbeelding. Hij heeft een ingebouwde audiomixer met ondersteuning van effecten I/O volume, vertraging en 'Vul R' of 'Vul L' voor monobronnen. Het CG-paneel kan afbeeldingen publiceren naar de PGM-monitor. Er is veel foto- en clipartsmateriaal beschikbaar en de X1 ondersteunt het importeren van externe png/jpg-formaat foto's.

De Unit kan ook zes kanalen opnemen (SDI-1/2, HDMI-1/2, NET/PGM kanaalopname/ NDI®|HX) en biedt mogelijkheden voor live streaming (Facebook, YouTube, RTMP, Mudu, AndLive, enz.). SRT-ondersteuning is standaard, evenals ingebouwde ethernet-, WiFi- en 4G-modules (Netcom). Met het Naga NDDIP-protocol kunnen front-endapparaten zoals smartphones en encoders als externe camera's ingezet worden middels QR en/of OTP code voor direct een verbinding met het apparaat zodat de smartphone als input op de X1 kan worden ingezet.



PTZOPTICS SUPERJOY-G1 (MVD EUROPE BV)

De PTZOptics SuperJoy Joystick Controller (verkrijgbaar via MVD Europe BV) is ontworpen voor soepele, efficiënte productieworkflows en tilt remote PTZ-camera control naar een nieuw level met, naar keuze, een vereenvoudigde gebruikersinterface en een geavanceerde interface voor power users. De PTZOptics SuperJoy Joystick Controller ondersteunt zowel seriële als netwerk (IP) PTZ-camera's van verschillende generaties en gelijktijdige PTZ-besturing voor IP, NDI® en seriële camera's van verschillende merken, waaronder PTZOptics, HuddleCamHD, Sony, BirdDog en NewTek.

De HDMI-video-uitgang van de SuperJoy biedt een 1080p-video-preview voor elke camera die op de SuperJoy is aangesloten en die een RTSP-video-feed beschikbaar heeft. Deze HDMI video-uitgang is ideaal voor het bekijken van camera's via LAN. Op deze manier kan een SuperJoy controller overal in een netwerk worden ingesteld om PTZ-camera's te bedienen met een (lage latency) live video preview.

Als het IP-gestuurd is, is de kans groot dat de SuperJoy het kan bedienen - camera's, lampen, projectorschermen en meer - met vier customizable knoppen.

Super-Preset-knoppen kunnen worden geprogrammeerd om gesynchroniseerde multi-preset commando's te activeren voor maximaal vier unieke cameragroepen met elk maximaal acht camera's

De SuperJoy biedt een intuïtieve, interface, waarmee je zelfs de meest complexe productieopstellingen kunt vereenvoudigen en stroomlijnen en is voorzien van ergonomische, met rubber beklede en drukgevoelige knoppen voor een nauwkeurige afstelling tijdens de productie, zonder dat hiervoor OSD-aanpassingen nodig zijn. Statusgevoelige knoppen en knoppen met achtergrondverlichting geven de beschikbare cameramodi aan, terwijl optionele tablet-/computerbediening, middels de GUI, bewaking op afstand mogelijk maakt. Gebruik de ingebouwde decoder met HDMI-uitgang voor instelling en bewaking, terwijl de actuele configuratiestatus wordt weergegeven op het ingebouwde LCD-scherm van de SuperJoy. Met drie gebruikersgerichte besturingsmodi, ontworpen om tegemoet te komen aan verschillende vaardigheidsniveaus, biedt de SuperJoy ongeëvenaarde flexibiliteit voor productieteams. ➤

datavideo

ULTRAHD PTZ CAMERA

DE GLOEDNIEUWE PTC-280 VAN DATAVIDEO



Datavideo is trots u kennis te laten maken met de nieuwste telg in het uitgebreide gamma PTZ cameras. De PTC-280 is een UltraHD PTZ camera welke met een resolutie van 3840x2160 pixels en maximaal 50/60 beelden per seconde registreert.

Deze UHD camera is beschikbaar in zowel zwart als wit en met een optionele NDI|HX uitgang. Deze Datavideo camera's zijn compatible met de RMC-300A camera controller en ook met onze gratis app op iOS en Android.

€ 1.895,-

Vanafprijs excl. BTW

Meer informatie vindt u op www.datavideo.com

Consultancy - Workflow begeleiding
Training - Media Management

MediaAssist

support b.v.

info@mediaassist.nl

www.mediaassist.nl

035 6239297



Skaarhoj PTZ Pro (Streaming Valley)

De Skaarhoj PTZ Pro is een geavanceerde PTZ-controller die de operator de vrijheid geeft om zelf knoppen naar wens te configureren. Om dit te realiseren heeft Skaarhoj een aantal PTZ-cameraleveranciers waarmee een nauwe integratie is ontwikkeld. De aangeboden integraties zijn te vinden op hun website en kunnen vanaf daar gedownload worden naar de PTZ-controller. Eenmaal werkend kunnen er aanpassingen gedaan worden om de bediening van de PTZ-camera's te vergemakkelijken en zo een perfecte oplossing te creëren binnen de technische mogelijkheden. De Skaarhoj PTZ Pro is vooral interessant bij producties waarbij de beeldinstellingen van de camera's tijdens de opname en/of livestream aangepast moeten kunnen worden. Dit heeft vaak te maken met verschillende lichtomstandigheden of net een bepaalde beeldhoek die net een andere exposure instelling vereist. Met de Skaarhoj kun je met één druk op de knop de exposure instelling oproepen en aanpassen indien nodig. Verder zijn er nog talloze mogelijkheden om de bediening van PTZ-camera's naar een hoger niveau te tillen.

Features

- 7 camera's
- Visca over IP
- Out of the box Integraties met verschillende PTZ-camera's
- Aanpasbare configuratie
- PoE



JVC RM-LP100 (DIGINET)

DigiNet stelt ons de RM-LP100 van JVC voor, een bedieningspaneel voor JVC PTZ en IP camcorders. Deze geavanceerde controller maakt verbinding met je netwerk en biedt volledige IP-controle van de camera's in je lokale systeem, of waar ook ter wereld via internet. Een 7-inch (diag.) touchscreen geeft controle over cameragroepen, presets, PTZ-snelheid en CCU-bediening van basiscamera-instellingen zoals witbalans, schaduw, iris, opnamefuncties en meer. Een stevige joystick en zoom-tuimelschakelaar zorgen bij PTZ-camera's voor soepele en nauwkeurige camera-bewegingen.

- Tot 100 camera's bestuurbaar via IP
- 7-inch (diagonaal) touchscreen voor PTZ en CCU functies
- Professionele zoom tuimelschakelaar voor soepele, variabele zoomregeling
- Focus draaiknop, met auto focus functie (indrukken)
- Heavy duty joystick voor nauwkeurige pan- en tilt-bediening
- Gebruiker-instelbare functietoetsen
- Tally ingang (d-sub) ➤

High-Performance Video and Audio Capture

Innovative hardware and software for media capture, conversion and streaming



Pro Convert



Pro Capture



USB Capture Plus



Ultra Encode

NDI|HX

SRT

MAGEWELL®

MVD Europe B.V.
www.mvde.eu
sales@mvde.eu
+31 85 210 2123



datavideo



STREAMING PLATFORM

STREAM EN PRODUCTIE VIA DE CLOUD

Datavideo heeft nu een volledig streamingplatform beschikbaar. dvCloud biedt de gebruiker een streamingplatform met distributie en opnamemogelijkheid. Ook remote productie is mogelijk via dvCloud.

Bereik tot 25 platformen met een enkele streaming encoder om de maximale aandacht te krijgen van je doelgroep.

SRT Encodingstechnologie zorgen voor een ononderbroken stream, zelfs met instabiele mobiele verbindingen.

Bedien je apparatuur live over het internet voor een revolutionaire productie-ervaring.

Meer informatie op www.dvcloud.tv

VANAF
\$49.00

Maandelijks opzegbare service



iStream PTZ Touch (Streaming Valley)

De PTZ Touch is een combinatie van een joystick pan/tilt/zoom controller en een 10 inch full HD touch monitor. De monitor toont een (vMix) multiview scherm, waarmee uit acht inputs kan worden gekozen voor preview. Nogmaals drukken schakelt preview en program om. De PTZ-joystick en functieknoppen kunnen stand-alone werken, of kunnen worden gekoppeld aan de preview selectie. Naast pan, tilt en zoom zijn er ook rotaries voor focus en iris. De iris-knop kan tevens worden gebruikt voor het instellen van shutter, gain, white balance, etc. De status van de controller wordt weergegeven op een 1.3 inch OLED display. De controller ondersteunt een scala aan cameraprotocolen, waaronder RS422 Visca, RS 485 Pelco, Visca over ip, Panasonic CGI, PTZ optics, Everet. Deze protocolen kunnen door elkaar worden gebruikt. Op dit moment wordt alleen vMix als switcher ondersteund. De nadruk ligt bij deze controller op eenvoud en bedieningsgemak. Het is een ideale oplossing voor eenvoudige setups.

Features

- vMix Multiview Touchscreen
- max 8 PTZ cameras with 8 presets
- VISCA over IP PTZ controller
- PoE
- Serial PTZ controller
- Link with videomixer/switcher in Master or Slave mode
- Cut button
- Visual feedback
- PTZoptics, Everet, Panasonic CGI, Visca over IP supported



EVERET EVKB-100 (STREAMING VALLEY)

De Everet EVKB-100 is een robuuste PTZ-controller waarmee tot zeven camera's via Visca over IP bediend kunnen worden. Op de controller bevinden zich zeven CAM buttons die het schakelen tussen de verschillende camera's vergemakkelijken. De controller is voorzien van 12V voeding, maar ook PoE. Dit maakt het ideaal voor installatie binnen een bestaand netwerk met andere PoE gerelateerde producten. De instellingen, zoals IP adres, protocol en portnummer kunnen per camera gemakkelijk via de geïntegreerde display worden gewijzigd. Dit zorgt ervoor dat de operator altijd in control blijft en niet afhankelijk is van een externe PC waarmee de webinterface benaderd kan worden.

Situaties waar de Everet EVKB-100 PTZ veel wordt gebruikt zijn studio's, kerken en live stream events met een meercameraregie. Vaak zie je dat er drie tot vier camera's worden ingezet om van elke hoek een mooi shot te hebben. Veelal wordt er ook gebruik gemaakt van de preset-optie om met één camera verschillende beeldhoeken vast te stellen. Als we een kerk als voorbeeld nemen dan heb je vaak een wide shot van de zaal en een close-up van de dominee. De andere camera's zijn dan gericht op de muzikband of zaal voor een sfeerimpressie. Hierbij is het van belang dat er snel geschakeld kan worden tussen camera's met automatische beeldinstellingen.

Features

- 7 camera's
- Visca over IP
- 128 presets per camera
- PoE

AVONIC CON300-IP PTZ-CONTROLLER

De CON300-IP PTZ controller van Avonic is onmisbaar bij het creëren van hoogstaande producties. Avonic's CON300-IP is zowel compatibel met de PTZ-camera's van Avonic als die van derden. De CON300-IP controller ondersteunt het VISCA-, Visca over IP-, Pelco-D- en Pelco-P-protocol en kan worden aangesloten op RS232 / 485 of via LAN ethernet-verbinding. Door de toegevoegde IP-functionaliteit is de CON300-IP een echte hybride oplossing voor nieuwe en bestaande installaties. Schakel eenvoudig tussen automatische en handmatige scherpstelling, diafragma- en witbalansinstellingen, sla presets op en roep ze op en sluit meerdere controllers aan op meerdere camera's. Met een adviesverkoopprijs van €1499,00 is dit product je veelzijdige partner bij het maken van de mooiste producties.

