

APANTAC

Caméra PTZ SDI, HDMI, USB et NDI

AP-1080P-PTZ-20x (NDI)



- Compatible avec la plupart des logiciels de **visio conférence**
- **Zoom optique 20x** + zoom numérique 2x avec champ de vision de **61°**
- Flux vidéo en **USB, IP, HDMI, SDI** et **NDI HX2** (option)
Sortie **USB 3.0**
- La vidéo Full HD sur IP prend en charge le décodage **H.264, H.265**
- Alimentation en **POE**
- Protocole de contrôle IP standard VISCA, Serial VISCA, Pelco-P/D
- IP VISCA sur TCP/IP
- Protocole **SRT (Secure Reliable Transport)**

La caméra PTZ NDI **AP-1080P-PTZ-20x** d'Apantac est conçue pour capturer des vidéos jusqu'à **1080P** et offre un décodage **3G SDI, HDMI, USB 3.0** et **HD** sur **IP**. Cette caméra est idéale pour les applications éducatives et d'entreprise, et en incorporant NDI, elle communique à l'aide du protocole NDI sur IP et permet la distribution bidirectionnelle et l'accès à la vidéo en direct sur l'infrastructure réseau IP existante. Il s'intègre également de manière transparente à la plupart des applications de visioconférence et autres applications logicielles.

Apantac, fabricant de **multiviewers**, de **mosaïques**, de solutions d'extension et de traitement du signal vidéo, annonce aujourd'hui sa nouvelle caméra PTZ (pan – tilt – zoom) pour les applications professionnelles de vidéo et de streaming utilisant **NDI®**. Apantac a intégré le protocole **NDI** dans sa nouvelle caméra PTZ 1080P pour être reconnaissable en tant que source par d'autres applications et appareils compatibles **NDI** connectés à un réseau local Ethernet standard. Il rejoint ainsi le plus grand écosystème de produits IP du secteur et le nombre en croissance rapide d'entreprises permettant des flux de travail clients basés sur IP.

NDI

NDI est une marque du groupe Vizrt et une technologie libre de droits qui permet de partager des sources vidéo et audio de manière bidirectionnelle sur un réseau, éliminant ainsi le besoin de connexions directes coûteuses, de câbles coûteux et de mises à niveau de l'infrastructure tout en transformant chaque source en une destination disponible instantanément n'importe où sur le réseau.

La caméra **AP-1080P-PTZ-20x (NDI)** d'Apantac est conçue pour capturer des vidéos jusqu'à 1080P et offre 3G SDI, HDMI, USB 3.0 et vidéo HD sur IP. La variété des formats pris en charge par cette caméra la rend idéale pour les salles de réunions, les salles de cours et les petits studios. En incorporant NDI, il communique à l'aide du protocole NDI et permet la distribution bidirectionnelle et l'accès à la vidéo en

direct sur l'infrastructure LAN IP existante. Il s'intègre également de manière transparente à la plupart des applications de vidéoconférence et autres applications logicielles.

Dans une implémentation conventionnelle, un flux vidéo de caméra SDI ou HDMI peut être converti en un flux NDI et envoyé sur le réseau et un flux vidéo NDI peut être converti en une sortie vidéo SDI vers HDMI et branché sur un moniteur. La technologie NDI rend le signal de la caméra directement disponible sur IP.

« NDI a changé la façon dont le contenu est accessible, créé et distribué, rendant la vidéo accessible sur IP », commente Thomas Tang, président d'Apantac. « Nous sommes vraiment enthousiasmés par le lancement de notre premier produit NDI, car notre caméra PTZ permet aux utilisateurs de diffuser de la vidéo en direct sur IP à n'importe quel système ou logiciel compatible sur le réseau, en utilisant un seul câble pour toute la vidéo, l'audio et le contrôle. »

« Les appareils compatibles NDI comme la nouvelle caméra PTZ NDI d'Apantac augmentent de façon exponentielle les sources vidéo disponibles pour les conteurs, créant des efficacités et des opportunités qui n'existaient pas auparavant », a déclaré Michael Kornet, vice-président de NDI. « Nous connaissons et admirons l'équipe d'Apantac depuis plusieurs années et reconnaissons qu'il s'agit d'un moment important pour les clients audiovisuels et de diffusion qui souhaitent travailler avec cette marque respectée alors qu'ils embarquent avec leur nouvelle caméra NDI. »



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Capteur** : 1/2.8 inch, 5 mega pixel high quality CMOS
- **HDMI** : 1920x1080P60/50/30/25; 1280x720P60/50/30/25; 1920x1080i60/50
- **SDI** : 1080P60/59.94/50/30/29.97/25, 720P60/59.94/50/30/29.97/25, 1080i60/59.94/50
- **IP** : Main Stream 1920x1080@30-1; 1280x720p30-1; Sub stream: 1280x720p-30-1; 1024x576@30-1; 640x360@30-1
- **USB 3.0** : 1920x1080P60/50/30/25; 1280x720P60/50/30/25; 1024x576P30
- **USB 2.0** : 1024x576P30, 960x540P30, 640x360P30, 512x288P30, 352x288P30
- **Zoom** : 20x optical zoom & 2x digital zoom
- **Angle de vue** : 61 degrés (diagonal)
- **Focal** : F = 5.2 (near) 98 mm(far)
- **Presets** : 10 via la télécommande ; 128 via le port série ; Précision prédéfinie : 0,1 degré
- **Réduction de bruit** : 2D & 3D
- **SNR** : > 50db
- **Luminosité minimum** : 0.01 lux
- **Balance des blancs** : Auto / Manual/Auto Tracking/One-Push/Indoor/Outdoor
- **Anti flicker** : 50H/60Hz/OFF
- **Mode D/N** : supporté
- **Gamma** : supporté
- **Image miroir** : 0.01 lux
- **Iris** : Auto / Manuel
- **Volet électrique** : Auto / Manuel
- **BLC** : Auto / Manuel
- **Focus** : Auto / Manuel
- **Angle de rotation** : Pan: 170 ~ +170 degrees; Tilt: -30 ~+90 degrees
- **Vitesse de rotation** : Pan: 0 ~ 120 degrees/second; Tilt: 0 ~ 80 degrees/second
- **Pan-Tilt Flip** : supporté
- **Ports de contrôle** : RS-232 / RS-485 / RJ45 / USB 3.0
- **Ports vidéo** : HDMI / RJ45 / SDI / USB 3.0 / USB 2.0
- **Vitesse réseau** : 1Gbits/s
- **Encodage vidéo** : H.264 / H.265 and NDI HX2
- **Contrôle de Bit Rate** : Variable Bit Rate, Constant Bit Rate
- **Bit Rate Vidéo** : 1024 Kbps ~ 10240 Kbps
- **Trames** : 50Hz: 1fps ~ 30fps, 60Hz: 1 fps ~ 30fps
- **Protocoles réseau** : TCP/IP, HTTP, RTSP, ONVIF, DHCP, VISCA over IP (TCP&UDP)
- **Alimentation POE** : supporté
- **Tension d'entrée** : 12VCC, 1A
- **Poids** : 1.25 kg
- **Dimensions** : 220 x 173 x 190 mm

