

## VIS-CDC-x

### Hochauflösende HD PTZ-Kameras



Modelle mit SDI Videoausgang

### Beschreibung:

Die modernen Live-Streaming PTZ (Pan, Tilt, Zoom) Kameras eignen sich für professionelle Videoproduktionen in Full HD. Sie sind ausgestattet mit hochwertigen Objektiven und bieten flexible Live-Streaming- und Aufnahmeoptionen. Dadurch eignen sie sich bestens für Sportveranstaltungen, Konferenzen, Hörsäle, Konzerte sowie Anwendungen in Unternehmen.

Sie können die Kamera über Ihre bevorzugte Videoproduktionssoftware, einen Joystick-Controller oder direkt mit der VISSONIC Konferenzanlage steuern.

Die Modelle mit NDI-Option geben ein NDI-HX Signal über den Netzwerkanschluss ab.

Die Modelle mit USB-Option geben das Videosignal auch über eine USB3.0-Schnittstelle aus.

#### HIGH-DEFINITION 1080P/60

Die Kameras bieten ein kristallklares High Definition 1080p Video mit verlustfreiem 30-fachem optischen Zoom, sodass Sie immer nah am Geschehen sein können.

#### HD SDI-Videoverbindung

3G-SDI ist eine Verkabelungsoption, mit der Sie 1080p-Videos mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde über lange Kabelwege hinweg aufzeichnen können (bei USB-Modellen nicht verfügbar).

#### Power over Ethernet

Die VIS-CDC-S Kameramodelle können optional mit PoE (Power over Ethernet) ausgestattet werden. Das bedeutet, dass der Ethernet-Anschluss für Stromversorgung, Steuerung und Video/Audio-Streaming verwendet werden kann.

Die Modelle mit 30x Zoom und die Modelle mit NDI-Option sind standardmäßig mit POE ausgestattet.

Modelle mit USB-Option sind nicht mit POE erhältlich.

#### Mehrere Video-Ausgänge

Für maximale Flexibilität verfügen die Kameras über mehrere Video-Ausgänge. So erhalten Sie gleichzeitig ein 1080p 60fps Video von HDMI, 3G-SDI oder USB und zwei H.264/H.265/MJPEG IP Streams (RTMP/S, RTSP, SRT).

Die Modelle mit NDI-Option geben zusätzlich ein NDI-HX Signal über den Netzwerkanschluss ab.

#### Verfügbare HD-Modelle:

<b>VIS-CDC-12U:</b>	USB	12 x optischer Zoom
<b>VIS-CDC-20U:</b>	USB	20 x optischer Zoom

<b>VIS-CDC-20S:</b>	SDI	20 x optischer Zoom
<b>VIS-CDC-20S-NDI:</b>	SDI	20 x optischer Zoom

<b>VIS-CDC-30S:</b>	SDI	30 x optischer Zoom
<b>VIS-CDC-30S-NDI:</b>	SDI	30 x optischer Zoom

#### Verfügbare UHD-Modelle:

<b>VIS-CDC-4K-U:</b>	USB	12 x optischer Zoom
<b>VIS-CDC-4K-S:</b>	SDI	12 x optischer Zoom

(4K Spezifikationen auf separatem Datenblatt)

Alle Modelle sind auch in weißer Farbe erhältlich



#### Blickwinkel:

12x-Modelle:	72,5° großes Sichtfeld mit Zoom auf 3,36°.
20x-Modelle:	60,7° großes Sichtfeld mit Zoom auf 3,36°.
30x-Modelle:	60,7° großes Sichtfeld mit Zoom auf 2,28°.

#### Kamerasteuerung über RS232, RS-485 oder LAN

Jede VISSONIC Kamera besitzt RS-232 Anschlüsse (In/Out) und eine RS-485 Schnittstelle. Über VISCA- bzw. PELCO-D-Befehle wird die Kamera von Mediensteuerungen oder direkt von einer VISSONIC Konferenzanlage über die seriellen Schnittstellen oder über LAN gesteuert.

#### HDMI-Videoverbindung

Alle VISSONIC Kameras verfügen über einen HDMI-Videoausgang, der Full HD Videoauflösungen von bis zu 1080p ermöglicht.

#### Echtzeit RTMP Streaming

Jede VISSONIC Kamera kann direkt von der Kamera an Ihr bevorzugtes Content Delivery Network (CDN) streamen.

#### 3,5 mm Audio-Eingang

Die Kameras sind mit einem 3,5mm Audio-Eingang ausgestattet, mit dem Sie Audio in das IP-Ausgangssignal (RTSP, NDI oder USB) einbetten können.

#### IP Video Streaming

Die Kameras bieten h.265 "High-Efficiency Codec" IP-Streaming sowie h.264- und Multicast-Streaming.

#### Wand- oder Deckenmontage



Wandhalterung (Standard)



Deckenhalterung (optional)



Modelle mit USB3.0 Videoausgang

## Eigenschaften:

Die VISSONIC Kameras bieten gleichzeitiges 1080p 3G-SDI oder USB3.0, HDMI und IP Streaming. Mit dem 30-fachen optischen Zoom eignen sie sich auch für Aufnahmen in großen Konferenzsälen und Auditorien. Sie besitzen außerdem einen Composite-Ausgang mit einer Auflösung von 576i/480i. Die Kameras streamen mit einer Auflösung von bis zu 1080p60. Wenn Sie über alle drei Hauptausgänge gleichzeitig streamen, können Sie 1080p60 für SDI und HDMI wählen, und bis zu 1080p30 für IP. Alternativ können Sie 1080p60 für IP wählen, und 1080p30 für SDI und HDMI.

- Open Source 1080p60 Broadcast PTZ Kamera
- 12-facher optischer Zoom für kurze, breite Räume
- 20-facher optischer Zoom für übliche Anwendungen
- 30-facher optischer Zoom für große, lange Räume
- Composite Output (576i/480i)
- Steuerung über RS-232, RS-485 oder LAN
- Audio Line In für IP Streaming und USB
- 10 Voreinstellungen via IR-Fernsteuerung
- 255 Voreinstellungen via Serial oder IP Steuerung (LAN/WAN)
- Lichtstark mit großem Dynamikumfang
- 72,5° Weitwinkelobjektiv bei 12x Modellen
- 60,7° Weitwinkelobjektiv bei 20x und 30x Modellen
- Gleichzeitiges 3G-SDI bzw. USB, HDMI und IP Streaming
- 2D- und 3D-Rauschreduzierung
- H.264, H.265 und MJPEG Streaming über RJ45 LAN Anschluss
- Stromversorgung über Ethernet (POE) oder 12 VDC Netzteil
- RTMP und RTSP IP Streaming
- Die Modelle mit NDI-Option geben ein NDI-HX Signal über den Netzwerkanschluss ab.

## Lieferumfang

- 1 x PTZ Kamera
- 1 x Wandhalterung (Deckenhalterung optional)
- 1 x Netzteil + Netzkabel
- 1 x IR Fernbedienung
- 1 x RS-232C Kabel

## Technische Daten:

### Kamera & Objektiv

- Videosensor: 1/2.7" CMOS, 2,07 Megapixel
- Bildrate: 1080p/60, 50, 30 & 25, 1080i/60 & 50, 720p/60, 50, 30 & 25
- Bildrate (CVBS): 576i/30, 480i/30
- Brennweite:
  - 12x Modelle: F3,50mm-42,3mm, F1.8-F2.8
  - 20x Modelle: F4,42mm-88,5mm, F1.8-F2.8
  - 30x Modelle: F4,42mm-132,6mm, F1.8-F2.8
- Zoom: 12x optisch, 20x optisch oder 30x optisch
- Blickwinkel:
  - 60,7° bei 20x und 30x Modellen
  - 72,5° bei 12x Modellen
- Minimale Beleuchtung: 0,5 Lux bei F1.8, AGC ON
- Verschlusszeit: 1/30s - 1/10.000s
- SNR: >55 dB
- Vertikaler Flip & Mirror: Unterstützt
- Horizontaler Zoom:
  - 12x Modelle: 6,90° (Tele) bis 72,5° (Weitwinkel)
  - 20x Modelle: 3,36° (Tele) bis 60,7° (Weitwinkel)
  - 30x Modelle: 2,28° (Tele) bis 60,7° (Weitwinkel)
- Vertikaler Zoom:
  - 12x Modelle: 3,90° (Tele) bis 44,8° (Weitwinkel)
  - 20x Modelle: 1,89° (Tele) bis 34,1° (Weitwinkel)
  - 30x Modelle: 1,28° (Tele) bis 34,1° (Weitwinkel)
- Betriebsumgebung: Innenbereich

### Schwenk-/Neige

- Schwenk-Bewegung: +/- 170°
- Neigung: Hoch: 90°, Runter: 30°
- Presets: 10 über IR (255 über Seriell oder IP)

### Backboard

- Videoausgang: HDMI, 3G-SDi oder USB, IP Streaming, CVBS
- Netzwerkanschluss: RJ45
- Audio-Schnittstelle: Line In 3,5mm (nur IP Stream und USB)
- Steuerung: RS-232, RS-485, LAN
- Protokolle: VISCA, PELCO-D, PELCO-P
- Übertragungsrate: 2400/4800/9600 bits
- Netzteil: JEITA Stromadapter (DC IN 12V)
- 3G-SDI Schnittstelle: BNC - 75 Ohm, weiblich
- USB 2.0 Schnittstelle: für zukünftige Nutzung

### Stromversorgung

- Eingangsspannung: 12V DC (10.8 - 13.0 V DC) oder PoE 802.3af

### Physische Daten

- Maße: 142 x 164 x 169 mm ( BxHxT )  
(198mm Höhe maximal bei Neigung)
- Gewicht: ca. 1,41 kg