



VISION+ N3

NDI®|HX3 自动跟踪云台摄像机系列



NDI® | HX3 | 20倍/30倍 | 1080p60 | 自动跟踪

更低延迟，更高画质

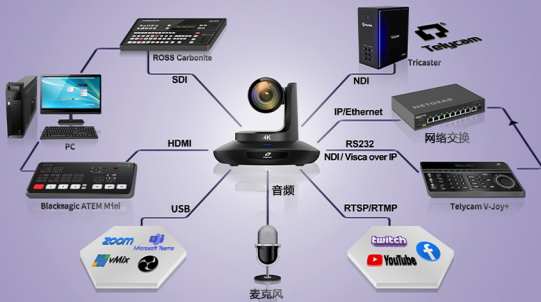
Vision+ N3 特力科自动跟踪摄像机NDI®|HX3系列搭载原生AI自动跟踪功能，集成最新NDI®|HX3，配备行业最先进的图像处理解决方案和索尼传感器，采用特力科专有的摄像机算法，即使在弱光或高对比度光环境下也能输出色彩逼真的1080p60高清图像。

NDI®|HX3、HDMI、SDI 和 USB2.0同时输出高分辨率，是专业直播应用的理想选择。

支持专业音频输入，音频可与视频同时从NDI®|HX、HDMI、SDI输出。

20倍和30倍光学变倍可选，无缝融入任何视频制作和直播场景。

实际应用



特点与优势

◆ 高清 1080p60分辨率

配备最先进的图像处理解决方案和索尼高清传感器，即使在弱光或高对比度光环境下也能输出色彩逼真高清清晰图像。

◆ 内置自动跟踪功能

内置自动跟踪功能，无需任何第三方软件或设备辅助，只需在WebUI上一键开启，搭配遥控器或特力科控制键盘，即可精准流畅地跟踪目标不受外界干扰。您还可以切换跟踪目标，或设置目标区域，或更改目标区域大小。

◆ FREE D

内置FreeD协议可与您的音视频系统交换特力科云台摄像机的云台数据。

◆ 20倍/30倍光学变倍

配备真正的高品质20倍/30倍光学变倍和60度广角镜头，专有的对焦算法在变倍或移动时能够实现快速和精确的聚焦性能，捕捉场景细节。

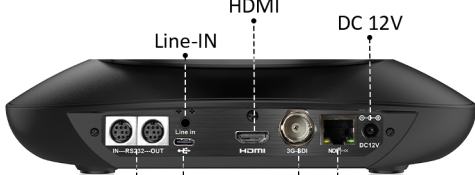
◆ 支持NDI®|HX3 /3G-SDI/HDMI2.0/USB2.0

全视频输出接口，除了NDI®|HX3，3G-SDI、HDMI和USB2.0也可以同时输出图像。3G-SDI 和 HDMI 用于常规视频制作工作流程，USB 输出可用作高端网络摄像头。

产品规格

摄像机基础参数		Vision+ N3 20x	Vision+ N3 30x
型号	TLC-300-IP-20(NDI)-AB		TLC-700-IP-30(NDI)-AB
传感器	1/2.8 inch, 2.4MP UHD CMOS Sensor		1/1.8-inch, 12MP UHD CMOS sensor
变倍	20倍 光学变倍		30倍 光学变倍
镜头	f = 4.9 ~ 98mm, F1.5 ~ F3		f = 6.91 ~ 214.64mm, F1.35 ~ F4.6
水平视角	60°(广角) ~ 3.2°(窄角)		60° (广角) ~ 2° (窄角)
垂直视角	32.2° ~ 1.8°		34.14° ~ 1.12°
对角线视角	61° ~ 3.64°		67.08° ~ 2.27°
最小工作距离	1.0m		1.5m
信噪比	≥ 50dB		
视频制式	HDMI: 1920*1080P60/50/30/25/59.94/29.97/24/23.98; 1920*1080160/50/59.94; 1280*720P60/50/30/25/59.94/29.97		
	NDI® HX3: 主码流: 1920*1080@15~60;1280*720@15~60;1024*576@15~60 次码流: 640*360@15~30		
	3G-SDI: 1920*1080P60/50/30/25/59.94/29.97/24/23.98; 1920*1080160/50/59.94; 1280*720P60/50/30/25/59.94/29.97		
	USB Type-C: NV12: 1920*1080p5;1280*720p15;1024*576P25;800*448P30; YUY2: 1920*1080p5;1280*720p10;1024*576P15;800*448P30; MJPG: 1920*1080P30; 1280*720P30; 1024*576P30; 800*448P30 H.264/HEVC: 1920*1080P30; 1280*720P30; 1024*576P30; 800*448P30		
图像参数			
降噪	2D&3D		
低照度	20x: 0.5Lux (50 IRE Max AGC,1/30, F1.8)		30x: 0.7Lux (50 IRE Max AGC,1/30, F1.8)
白平衡	自动/手动/自动跟踪/一键式/室内/室外/色温		
曝光	自动/手动/快门/光圈/明亮		
抗闪烁	关闭,50Hz,60Hz		
图像翻转	支持		
图像镜像	支持		
聚焦模式	自动/手动		
光圈	自动/手动		
电子快门	自动/手动		
伽马曲线	支持		
背光补偿	支持		
网络串流			
视频编码	H.264/H.265		
速率控制	可变速率, 恒定速率		
视频传输率	1024Kbps~61440Kbps		
网络速度	1000M		
支持协议	NDI® HX3, SRT, HTTP, RTSP, RTMP, ONVIF, VISCA over IP, TCP, UDP, VISCA, PELCO P/D, HTML5, Webtrc, RTP Multicast		
云台			
预置位	遥控器: 10 个; RS232: 128; 精确度: 0.1°		
水平旋转角度	-170° ~ +170°		
垂直旋转角度	-30° ~ +90°		
水平旋转速度	20x: 0.1°~120°/s	30x: 0.1°~80°/s	
垂直旋转速度	20x: 0.1°~80°/s	30x: 0.1°~60°/s	
I/O Interface			
控制端口	RS232(RS485), NDI® HX3		
视频接口	NDI® HX3, HDMI, 3G-SDI, USB Type-C		
音频接口	Dual 3.5mm linear inputs		
Tally	支持		
POE+	支持		
级联	支持		
基本参数			
输入电压	DC12V, POE+(IEEE802.3at)		
工作温度	-10°C ~ 50°C		
工作湿度	≤80%		
黑色/白色	黑色/白色		
规格尺寸 (L×W×H)	20x: 220mm×190mm×173mm	30x: 220mm×190mm×193.5mm	
净重	20x: 1.5kg(3.3LBS)	30x: 1.9kg(4.2LBS)	

* 如果需要非NDI，可改NDI为IP，规格一致。



深圳市特力科信息技术有限公司

电话: 0755-33275155 邮箱: sales@telycam.com

地址: 深圳市龙岗区龙岗街道宝龙工业园宝清路8号双环新一代信息技术产业园A栋6楼