

Q-SYS NC-PRO15X

网络 PTZ camera

主要功能

- 佳能专为Q-SYS打造的网络PTZ摄像头
- 15倍光学变焦（20倍数字变焦）及73°水平视角，配备光学防抖功能
- 1英寸4K超高清CMOS图像传感器，搭载双像素自动对焦技术
- 内置ND中性密度滤镜
- 集成 Tally 灯
- 通过3G-SDI、HDMI及IP信号实现同步输出
- 可根据需求在设计中添加任意数量的NC系列摄像头，集成UC平台时实现多机位功能
- 支持以太网供电 (PoE+)
- 为Q-SYS AV桥接解决方案提供广播级视频会议支持
- 兼容佳能PTZ摄像机控制器



NC-Pro15x 为需要提升制作级元素的高影响力空间带来广播级视频品质。这款由佳能打造的网络云台摄像头，通过流畅响应的平移、俯仰和变焦性能，拓展了Q-SYS的视频采集能力。

基于Q-SYS操作系统驱动，NC-Pro15x可无缝集成至任何Q-SYS系统，无需复杂编程或视频矩阵硬件即可轻松实现网络任意位置的摄像头信号路由。这些摄像头视频信号可通过任意Q-SYS音视频桥接外围设备传输至现代视频会议应用程序。

捕捉任意空间

Q-SYS NC系列支持多种房间布局、尺寸和用途，确保所有与会者均清晰可见。NC-Pro15x将广播级Q-SYS视频功能扩展至需要高端制作级元素的高影响力空间。

网络简单，USB传输

NC系列仅需单根网线即可传输视频、电源及控制数据至Q-SYS系统，再通过USB将视频推送至指定UC计算设备。依托网络优势，Q-SYS支持按需扩展系统中的NC系列摄像头数量，同时为选定应用程序提供单一UVC/UAC流。

内置控制和自动化

作为原生Q-SYS设备，NC系列充分利用Q-SYS控制引擎的全部功能，从拖放式集成到可扩展的用户控制与自动化。这使你能够为每个独特空间量身定制用户控制与自动化体验。

集成音频、视频和中控

NC系列摄像头由Q-SYS全栈式音视频平台驱动，该平台通过统一数据、设备及云优先的开放架构，提供高度集成的音视频与控制解决方案，实现更简易的集成部署与基于软件的可扩展性。

系统详情

描述	带电动云台的网络摄像头，配备15倍光学变焦（20倍数字变焦）及73°水平视角
图像传感器	1.0英寸单片CMOS
镜头特性（广角至长焦）	15倍光学变焦，焦距8.3毫米至124.5毫米，光圈F2.8至F4.5
传感器扫描模式	渐进式
水平旋转范围	+/-170°
垂直旋转范围	-30° 至 +90°
Pan 速度范围	0.1° 至 100°/S
Tilt 速度范围	0.1° 至 100°/S
垂直翻转	支持（请根据相机安装方式选择合适设置，如天花板安装或桌面放置）
天花板安装	支持
音频输入 (XLR/3.5 mm)	未启用

摄像头图像

最低亮度	3840 x 2160: 大约1.5 lux(快门速度1/30秒, 29.97 Hz, 增益33.0 dB) 1920 x 1080: 大约3 lux(快门速度1/60秒, 59.94 Hz, 增益33.0 dB)
快门	1/3 s 至 1/2000 s
白平衡	自动模式, A组设置, B组设置, 日光模式, 钨丝灯模式, 手动模式, 指定色温
数字降噪	3D数字降噪

支持的视频格式

支持的桥接格式	Core Nano, Core 8 Flex, NV-32-H (处理器模式), I/O-USB Bridge: MJPEG & YUY2
	NV-21-HU: YUY2 (USB 2.0 最大360p分辨率, USB 3.0最大 720p30 分辨率)
	Core 110f、Core 24f、TSC 系列: YUY2 (USB 2.0 最大360p分辨率, USB 3.0最大 1080p30 分辨率)
IP流分辨率（预览窗口）	H.264 @ 360p
HDMI 输出 (RGB 4:2:2 10 bit) ^{1, 2, 3, 4}	3840 × 2160: 29.97P, 25.00P, 23.98P 1920 × 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P 1280 × 720: 59.94P, 50.00P
SDI-3G 输出 ^{2, 3, 4}	1080p @ 23.98, 25, 29.97, 59.94 fps 1080i @ 50, 59.94 fps 720p @ 50, 59.94 fps
NDI® HX + Q-SYS 桥接	1080p @ 29.97, 25
NDI® HX（不带Q-SYS桥接功能）	4K* @ 29.97, 25, 15 fps 1080p @ 59.94, 50, 29.97, 25, 15 fps 720p @ 59.94, 50, 29.97, 25, 15 fps 360p @ 59.94, 50, 29.97, 25, 15 fps * 要使用4K输出功能，用户需将NC-Pro15x设置为“NDI Only”模式。.

1. 当HDMI选择3840×2160分辨率时，视频将不会输出至SDI接口。
2. SDI与HDMI需采用相同视频格式（不可为两者选择不同格式）。
3. 默认情况下，Pro15x帧率将设置为59.94，可实现最低IP流延迟。
4. 若需启用3840×2160输出，帧率必须设置为29.97，此操作将增加IP流延迟。

电源

直流电源	24 V 直流电, 需使用紧凑型电源适配器 (不包含在内)
以太网供电 (PoE)	PoE+ (Type 2)
功耗	19.6 W 最大

通用规格

网口	1000BaseT (IEEE 802.3ab) 以太网接口
运行温度	0° 至 40° C
存储温度	0° 至 40° C
湿度范围	10% 至90%, 无凝结
尺寸	200 × 269 × 208 mm
净重	4.1 kg
包含附件	带螺丝的安装板

