

## UHL-43

UHL-43 4K/HD多功能摄像机可使用户在使用高清系统的同时也为未来的4K节目制作做好了准备。UHL-43标配HD/3G-SDI信号输出，并可通过购买软件授权来开放4K/12G-SDI信号的拍摄和输出。UHL-43与UHK-430/435 “UNICAM XE”系列演播室4K摄像机采用相同的真4K传感器，可拍摄出无与伦比的高质量画面。此外，得益于一体式的机身结构，UHL-43非常适合用于各种云台POV系统和高端监控熊他那个，可拍摄出各种不同角度的画面。



### 真4K CMOS传感器，真4K分辨率

UHL-43摄像机使用3片2/3英寸800万像素CMOS传感器，每一片传感器都可拍摄原生4K 3840 x 2160分辨率的画面。可达到F10 (in 4K/60p)的超高灵敏度，并保持卓越的信噪比。不同于单片传感器摄像机或使用像素补偿技术的摄像机，UHL-43使用3片原生4K CMOS传感器和4K光学系统，画面可达到真4K分辨率和超高质量的色彩还原，并没有色彩混叠现象。此外，得益于真4K分辨率传感器，UHL-43亦可拍摄出极佳画质的高清画面。（4K信号输出仅在购买软件授权之后可用）

### HDR（宽动态）模式

UHL-43支持HLG (Hybrid Log Gamma)模式，满足ITU-R BT.2100行业标准HDR。宽动态功能可大幅提高画面的动态范围，从暗部到亮部都清晰可见，画面整体非常明亮。同时得益于宽色域功能，画面的色彩也极为丰富。

### 升级到4K

通过购买软件授权，UHL-43可升级支持4K信号输出，让用户很顺利的从高清节目制作升级到4K节目制作。

### 4K/HD 多格式（4K为选件）

在购买了软件授权后，UHL-43摄像机可同时输出4K和高清信号，且HD/3G-SDI画面可由完整4K画面下变换而来，亦可从4K画面中切割出来，具体切割位置可由用户来自由控制。

### 12G-SDI输出（4K为选件）

选购4K软件授权后，得益于12G-SDI信号输出，UHL-43可非常方便的从高清系统升级到4K系统。此外，亦可支持4路3G-SDI格式的4K信号输出（工厂选件）



### 丰富的选件

丰富的选件可使UHL-43支持多种不同的应用场景：

- 提手，肩托和寻像器VFL201D选件（可适用于小型无线传输系统）
- 4路SDI 4K输出选件
- 光纤信号输出选件
- 50°C高温环境工作选件（\*升级散热风扇）
- ICCP/ISCP控制选件（ICCP/ISCP控制，使用传统8针信号接口，可与第三方摄像机控制系统相连）

## 规格/性能

摄像机机头	
图像传感器	3片2/3英寸真4K CMOS传感器, 800万像素
灵敏度	F10 @ 4K 59.94p/HD 59.94i F11 @ 4K 50p/ HD 50i (4K输出为选件)
光学系统	2/3英寸 R, G, B分光棱镜
镜头接口	2/3英寸卡口
滤色片	ND 1: CLEAR 2: 1/4 3: 1/8 4: 1/16 5: 1/64 CC A: 3200K B: 4300K C: 6300K D: CROSS E: OPTION
信噪比	62dB HD模式(标称)
分辨率	2000 TVL (标称) @ 4K 59.94p (4K选件) 1000 TVL (标称) @ HD
增益	-6, -3, 0, +3, +6, +9, +12dB
伽马曲线	OFF, 0.35, 0.4, 0.45
电子快门	1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000

总体	
工作电压	DC +11到+17 V XLR 4芯 (x1)
环境温度	工作: -20° C 到 +45° C (-4° F 到 +113° F) 存储: -20° C 到 +60° C (-3.9° F 到 +140° F)
环境湿度	30 % 到 90 % (不结露)
尺寸	W 145 x H 155 x D 169mm (不含凸起物) (W 5.7 x H 6.1 x D 6.7 英寸)
重量	约 2.6kg (5.8磅)

输入/输出	
4K/HD-SDI 主输出	BNC CN x1 0.8Vp-p 75ohm 12G-SDI: SMPTE 2082 (4K选件) 3G-SDI: SMPTE 424/425 Level A/B HD-SDI: SMPTE 292M BNC CN x4 0.8Vp-p 75ohm (选件) 3G Quad Link 2SI: SMPTE 424/425 Level A/B 3G-SDI: SMPTE 424/425 Level A/B (4K选件) HD-SDI: SMPTE 292M
HD-SDI 监视输出	BNC CN x1 0.8Vp-p 75ohm 3G-SDI: SMPTE 424/425 Level A/B HD-SDI: SMPTE 292M
同步信号 输入/输出 t	BNC In/Out CN x1 0.8Vp-p 75ohm • 同步信号输入 HD: Tri-Sync SMPTE 274M 0.6Vp-p 75ohm SD: Black Burst Signal (NTSC: 0.286Vp-p, 75ohm PAL: 0.3Vp-p, 75ohm) • 同步信号输出 HD: Tri-Sync SMPTE 274M 0.6Vp-p 75ohm
镜头接口	HR10A-12芯 x1, 满足BTA S-1005B标准
遥控面板	Ethernet: 8P8C (RJ45) x1 *PoE Non-compliant ICCP/ISCP: PROC05-8芯 x1 (选件)
USB	USB 2.0 Type-A 4芯 x1
I/O接口	HR10A-10芯 x1
DC电源输入	XLR-4芯
模拟音频输入	XLR-3芯 x1 • 输入电平 档位: -60, -50, -40, -30, -20, -10, 0, +4 dBu 连续: ±10 dBu • 供电 OFF/+48V



UHL-43后面板 (标配)

UHL-43后面板,  
含12G-SDI选件和4x3G-SDI输出选件

本公司有权在不发通知前提下根据情况更改设计及规格

●此说明书使用环保纸印刷

池上通信機株式會社 ■ <http://cn.ikegami.co.jp/>

Printed in Japan

■ 海外营业部: 日本国東京都大田区池上 5-6-16

电话: 03-5700-4117 传真: 03-5700-4120

■ 驻北京事务所: 北京市朝阳区东四环中路 41 号嘉泰国际大厦 A 座 823-824

电话/传真: 010-85710350(总机) 邮政编码: 100025



U420B1910-SELF