1.简介

本白皮书介绍了在多摄像机系统中AU-EVA1设置的操作方法。
AU-EVA1 3.0版本提供了改进的实时操作功能，现在可以通过第三方遥控面板（RCP）来进行控制。

2.所需设备

・AU-EVA1 (3.0-00-0.00或以后的版本)
・遥控面板
【截止2019年3月，支持的设备】
- CyanView : Cy-RCP + Cy-GWY http://www.cyanview.com/cy-rcp/
- SKAARHOJ : RCPv2 https://www.skaarhoj.com/products/rcpv2/
・USB转 以太网适配器
【截止2019年3月，支持的设备】
- Plugable USB3.0 Gigabit Ethernet Adapter
- UGREEN USB3.0 to RJ45 Ethernet Adapter 20256
- BUFFALO Wired LAN adapter LUA4-U3-AGT
・交换机
・网线

3.图像增强参数

根据主色彩和伽玛选择设置，EVA1可通过IP遥控以下项目：

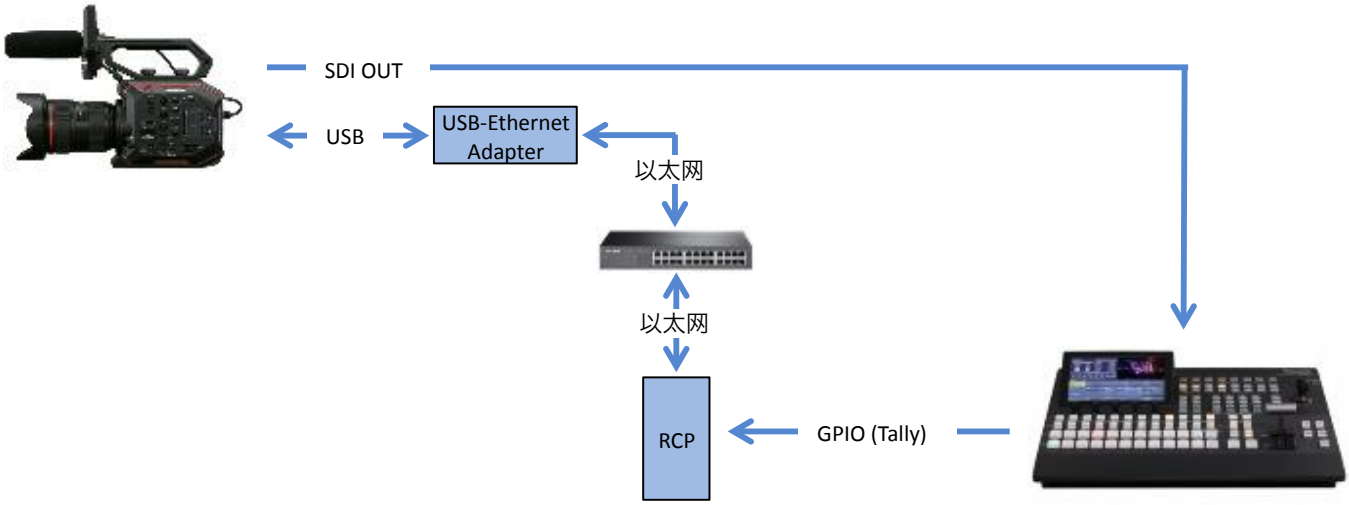
菜单设置	主色彩	V-LOG	SCENE1-5		
	GAMMA SELECT	-	eV-LOOK1 eV-LOOK2	BC-LOOK1 BC-LOOK2	HDR
可遥控项目	记录开始/停止	Y	Y	Y	Y
	TALLY	Y	Y	Y	Y
	OSD菜单.	Y	Y	Y	Y
	镜头光圈.	Y	Y	Y	Y
	彩条	Y	Y	Y	Y
	用户开关	Y	Y	Y	Y
	ND滤镜.	Y	Y	Y	Y
	光圈（手动）.	Y	Y	Y	Y
	光圈（自动）.	Y	Y	Y	Y
	聚焦（手动）.	Y	Y	Y	Y
	聚焦（一键自动）	Y	Y	Y	Y
	变焦	Y	Y	Y	Y
	FPS（VFR）.	Y	Y	Y	Y
	快门.	Y	Y	Y	Y
	白平衡.	Y	Y	Y	Y
	AWB	Y	Y	Y	Y
	ABB.	Y	Y	Y	Y
	EI（主增益）	Y	Y	Y	Y
	主消隐电平 R / G / B底电平		Y	Y	Y
	色度.		Y	Y	Y
	主伽玛			Y	
	黑伽玛			Y	Y
	拐点.			Y	Y
	白切割			Y	
	细节		Y	Y	Y
	皮肤细节.		Y	Y	Y
	线性矩阵.		Y	Y	Y
	色彩校正		Y	Y	Y

取决于可以从RCP上实际控制的RCP和镜头参数

4. 连接示例和限制

4.1. 连接示例

下图显示了一个连接示例。
有关配置的详细信息，请查看每个RCP制造商的网站。



4.2. 限制

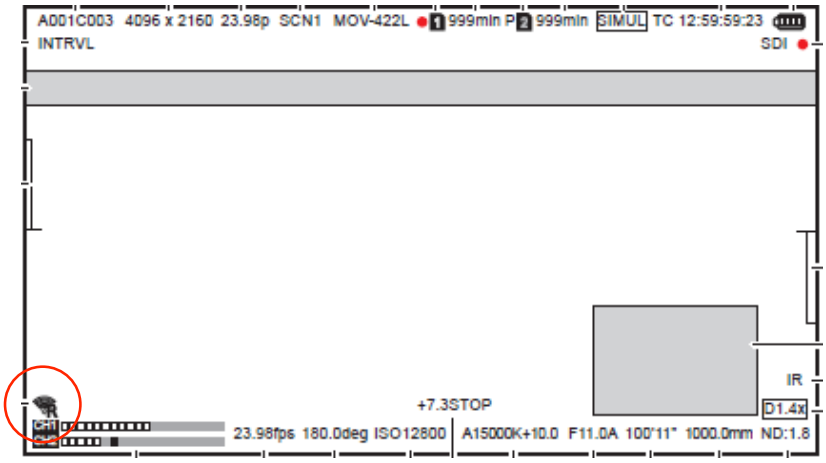
- 与RCP建立连接时在相机LCD上显示VIEW画面。
- 当连接RCP时，缩略图按钮不起作用或者无法回放操作。
- 显示HOME或INFO画面时，无法通过RCP控制相机
  除非将它们更改为VIEW屏幕
- 从摄像机打开菜单时，无法通过RCP控制相机
  除非关闭菜单。

5. 网络设置

以下操作需要在未连接RCP之前在摄像机上操作。
RCP的连接步骤请根据不同的RCP参照相应的厂商网站

菜单 > 网络设置			选择项目	备注
	网络选择		WLAN	
	网络功能			
		用户帐户	需要对应的在RCP上设置	默认帐户“guest” 密码”auguest”
	网络属性			
		MAC地址	-	
		类型	INFRA(MANUAL)	
		SSID		
		频带		
		信道（2.4GHz）		
		信道(5GHz)		
		加密		
		加密密钥		
		DHCP	【客户端】或【关】	
		IP地址	如果DHCP关闭需要手动设置	
		子网掩码	如果DHCP关闭需要手动设置	
		默认网关	如果DHCP关闭需要手动设置	
		主DNS		
		备用DNS		

连接状态可以在如下图所示的LCD屏幕、HDMI或者SDI输出WLAN标识进行检查,



：无网络连接

：网络已连接， RCP未连接

：网络已连接， PCP已连接

在打开摄像机电源或者“网络选择”从关闭到”WLAN”， 网络会在1分钟内建立连接
此外， 由于DHPC改变摄像机的IP地址后， 摄像机则需要重新启动， 因此我们建议关闭DHCP。