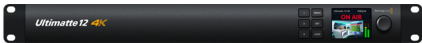


Ultimatte 12 4K

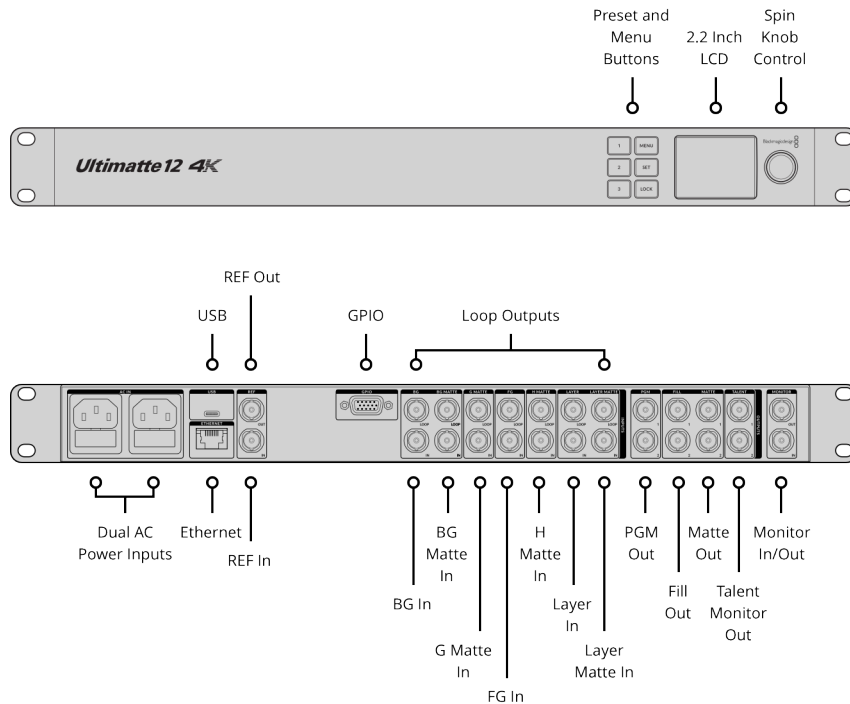


Ultimatte 12 4K是一款先进的实时合成处理器，可对现场视频进行抠像获得新一代广播图文和虚拟布景等精彩效果。Ultimatte 12 4K采用全新的算法和色彩科学，具备精细的边缘处理技术和色彩分离机制、优良的色彩保真度，以及更高品质的溢出抑制。它采用高性能12G-SDI设计，拥有子像素处理级别，轻松应对Ultra HD和HD制作，展现惊人画质。

RMB 21,500

接口

SDI视频输入 8	ST 2110视频输入 1	GPIO DE15
SDI视频输出 9	ST 2110视频输出 1	以太网 上至10Gb/s，用于SMPTE 2110 IP视频输入和输出，设备控制以及将静帧加载到媒体池。
SDI视频环通输出 7 时钟恢复SD、HD、Ultra HD用于所对应的输入。	视频输入再同步 所有输入均配备。 同步接口 1 x BNC输入，1 x BNC输出，1 x RJ45 以太网 三电平同步，黑场和PTP。	计算机接口 1 x USB-C 3.0，用于设备配置和软件更新。
SDI速率 270Mb、1.5G、3G、6G、12G。		



格式

SD视频格式

525i59.94 NTSC、625i50 PAL。

HD视频格式

720p50、720p59.94、720p60。
1080i50、1080i59.94、1080i60。
1080p23.98、1080p24、1080p25、
1080p29.97、1080p30、
1080p50、1080p59.94、1080p60。
1080PsF23.98、1080PsF24、
1080PsF25、1080PsF29.97、
1080PsF30。

Ultra HD视频格式

2160p23.98、2160p24、2160p25、
2160p29.97、2160p30、2160p50、
2160p59.94、2160p60。

SDI规范

SMPTE 259M、SMPTE 292M、SMPTE
296M、SMPTE 424M、SMPTE 425M A
级和B级、SMPTE 2081-1、SMPTE
2081-10、SMPTE 2082-1、SMPTE
2110-20、SMPTE 2110-21、SMPTE
2110-30、SMPTE 2110-40

视频采样

4:2:2

色彩精度

10bit

色彩空间

REC 601、REC 709、REC 2020。

多速率支持

自动检测SD、HD、6G-SDI和12G-SDI。

合成信号源

前景

1 x 12G-SDI输入，带环通输出
1 x RJ45以太网，用于SMPTE 2110 IP视
频

背景

1 x 12G-SDI输入，带环通输出
来自媒体池的静帧

背景遮罩

1 x 12G-SDI输入，带环通输出
内部窗口
来自媒体池的静帧

垃圾遮罩

1 x 12G-SDI输入，带环通输出
内部窗口
来自媒体池的静帧

保持遮罩

1 x 12G-SDI输入，带环通输出
内部窗口
来自媒体池的静帧

图层

1 x 12G-SDI输入，带环通输出
来自媒体池的静帧

图层遮罩 1 × 12G-SDI输入，带环通输出 内部窗口 来自媒体池的静帧
--

合成输出

填充 2 × 12G-SDI 遮罩 2 × 12G-SDI	节目 2 × 12G-SDI， 1 × RJ45以太网，用于SMPTE 2110 IP视 频	播报员 2 × 12G-SDI
--	--	---------------------------

监看

监看输入 1 × 12G-SDI 用于监看堆叠 监看输出 1 × 12G-SDI	用于监看节目、前景输入、背景输入、混合遮罩、内部遮罩、填充输出、图层输入、背景遮罩输入、垃圾遮罩输入、保持遮罩输入、图层遮罩输入、调整后的图层遮罩、调整后的保持遮罩、调整后的垃圾遮罩、调整后的背景遮罩、屏幕校正。
--	--

媒体池

背景静帧图像格式 TGA、TIFF、BMP、PNG、JPG。	带有Alpha通道的图层静帧图像格式 TGA、TIFF、BMP。	媒体池存储 6GB非易失性内部存储。
带有Alpha通道的背景静帧图像格式 TGA、TIFF、BMP。	垃圾遮罩静帧图像格式 TIFF、BMP、PNG、JPG。	
图层图像静帧图像格式 TGA、TIFF、BMP、PNG、JPG。	保持遮罩静帧图像格式 TIFF、BMP、PNG、JPG。	

显示

内置2.2英寸彩色显示屏，可显示设备名称、视频预览、视频格式、音频表、状态和菜单。

控制

前面板

2.2英寸彩色显示屏、3个预设按钮、3个菜单按钮和旋钮。

控制接口

通过网络连接或以太网直连计算机后，运行Ultimatte Software Control或Ultimatte Smart Remote 4进行控制。

软件控制

Ultimatte Software Control
Mac™或Windows™计算机均支持。

硬件控制面板

Ultimatte Smart Remote 4

自定义控制

以太网协议和GPIO引脚分配包含在[Ultimatte操作手册](#)。

IP规范

SMPTE 2110-20

(无压缩视频)

IGMP v2

SMPTE 2110-21

(流量整形)

发送端：Narrow

接收端：Narrow、Wide

Synchronous、Asynchronous

SMPTE 2110-30

(PCM)

音频一致性级别：C级

SMPTE 2110-40

(辅助数据)

获取SMPTE辅助数据流RP 188/SMPTE 12M-2

精确时间协议

IEEE 1588-2008 (PTP v2)

ST 2059-1

ST 2059-2

NMOS IS-04

发现和注册

v1.3.2

通过mDNS/DNS-SD P2P

NMOS IS-05

连接管理

v1.1.2

NMOS BCP-002-01

自然分组

NMOS BCP-004-01

接收端功能

软件

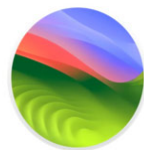
软件更新

通过USB-C或以太网连接至Mac™或Windows™计算机。

配置

Ultimatte IP地址可通过前面板或通过USB连接Ultimatte Setup实用程序进行设置。

操作系统



Mac 13.0 Ventura
Mac 14.0 Sonoma或更高版本。



Windows 10，64位
Windows 11

电源要求

电源供应	功耗
2 x 内部电源，100-240V AC，50/60Hz	54W

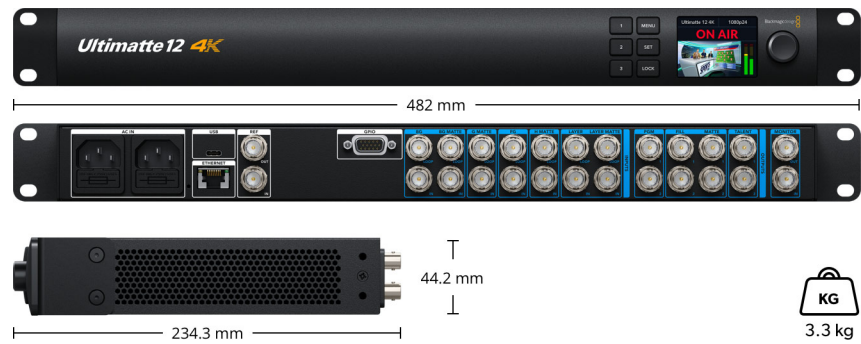
配件

选购配件
Ultimatte Smart Remote 4

物理安装

1RU高

物理规格



环境规格

操作温度	存储温度	相对湿度
0°到40°C (32°到104°F)	-20°到60°C (-4°到140°F)	0到90%不结露

装箱配置

Ultimatte 12 4K
欢迎卡内含QR码，可用于软件下载。

保修

1年有限制造商保修。

此网站所有内容版权归Blackmagic Design所有 2025。
其它商标均为相应公司的商标或注册商标。厂商建议零售价（MSRP）价格包括税费。
本网站使用再营销服务在第三方网站上向之前浏览过本网站的访客进行营销。
您可以通过修改Cookie设置随时选择退出。 [隐私政策](#)

Blackmagic Design授权分销商