

ZK1000

Máy chiếu laser 4K UHD+ độ sáng 10.000 lumen



ZK1000 là dòng máy chiếu thế hệ mới, mang đến chất lượng trình chiếu laser 4K UHD+ rực rỡ với độ tương phản được nâng cấp, nhiều tùy chọn lắp đặt linh hoạt – tất cả trong một thiết kế nhỏ gọn và nhẹ.

- Độ sáng lên tới 10.000 lumen – phù hợp cho không gian lớn
- Nguồn sáng laser DuraCore – bền bỉ, ổn định
- Độ phân giải 4K UHD+ WQUXGA (3840 x 2400) – hình ảnh sắc nét, chi tiết vượt trội
- Thiết kế nhỏ gọn, trọng lượng chỉ 16.8 kg (không bao gồm ống kính) – dễ dàng lắp đặt
- Hỗ trợ ArtNet – đồng bộ hiệu ứng ánh sáng sân khấu mượt mà
- Quản lý thiết bị từ xa qua nền tảng Optoma Management Suite (OMS)
- Tùy chọn ống kính rời đa dạng



*Hình ảnh sản phẩm có kèm ống kính minh họa. Ống kính bán riêng.

Thông Số

Hiển thị / Hình ảnh

Công nghệ hiển thị	DLP đơn chip TI 0.8" HEP
Độ phân giải gốc	4K UHD+ WQUXGA (3840 x 2400)
Độ sáng	10,000 lumens
Tỷ lệ tương phản	4,000,000:1
Tỷ lệ khung hình gốc	16:10
Hỗ trợ tỷ lệ khung hình	4:3, 16:9, 16:10, 21:9, LBX
Hiệu chỉnh Keystone ngang	± 20°
Hiệu chỉnh Keystone dọc	± 20°
Tần số quét ngang	15.375 ~ 135 KHz
Tần số quét dọc	23.98 ~ 240 Hz (120 Hz cho trình chiếu 3D)
Độ đồng nhất	95%
Kích thước màn chiếu	Cơ học: 50" ~ 1000"; Quang học: 80" ~ 300"



Nguồn sáng

Loại nguồn sáng	Laser DuraCore
Tuổi thọ nguồn sáng	20.000 giờ (chế độ sáng) / 30.000 giờ (chế độ tiết kiệm)

Ống kính tùy chọn

BX-CTA28 lens	TR 0.34 ~ 0.37, Zoom 1.08x
BX-CTA10 lens	TR 0.5 ~ 0.65, Zoom 1.3x
BX-CTA11 lens	TR 0.78 ~ 0.9, Zoom 1.15x
BX-CTA12 lens	TR 0.9 ~ 1.3, Zoom 1.44x
BX-CTA07 lens	TR 1.3 ~ 1.8, Zoom 1.38x
BX-CTA08 lens	TR 1.25 ~ 2, Zoom 1.6x
BX-CTA20 lens	TR 1.44 ~ 1.8, Zoom 1.25x
BX-CTA21 lens	TR 1.8 ~ 2.4, Zoom 1.33x
BX-CTA22 lens	TR 2.4 ~ 4.8, Zoom 2.0x
BX-CTA23 lens	TR 4.8 ~ 8.6, Zoom 1.8x
Loại zoom	Motorized (điều chỉnh bằng motor)
Dịch chuyển ống kính	Dọc ±120%, Ngang ±50%
Độ lệch hình ảnh gốc	0 (Zero offset)

Thông Số

Kết nối

Kết nối	Ngõ vào: HDMI 2.0b (HDCP 1.4/2.3) x2, DisplayPort In x1, HDBaseT v3.0 x1, 3D Sync In (BNC) x1 Ngõ ra: HDMI Out 2.0 x1, 3D Sync Out (BNC)x1, USB-A (5V / 2A)x1 Điều khiển: RJ45x1, RS232x1, Wired In (jack 3.5 mm)x1, mắt nhận tín hiệu IR x3
---------	--

Tổng quan

Độ ồn (thường / tối đa)	36 dB / 40 dB
Độ trễ đầu vào	4.5 ms (1080p / 240Hz, chế độ Low latency & tắt warping)
3D	Full 3D
Chống bụi	IP5X
Ngôn ngữ OSD	25 ngôn ngữ: Czecho / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hungarian / Indonesian / Italian / Japanese / Korean / Norwegian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Simplified Chinese / Spanish / Swedish / Thai / Traditional Chinese / Turkish / Vietnamese
An toàn	Chuẩn EMI Class B
Hoạt động liên tục	Hỗ trợ 24/7
Góc lắp đặt	Hỗ trợ trình chiếu 360° Nhiệt độ: 0 ~ 40°C (sai số $\pm 2^\circ\text{C}$)
Điều kiện hoạt động	Độ cao: Tối đa 10.000 ft ở 0–30°C Độ ẩm: 10~85% RH (không ngưng tụ) Bảo quản: 5~90% RH (không ngưng tụ)
Bảo mật	Khóa Kensington, thanh bảo vệ, giao diện đặt mật khẩu
Phụ kiện kèm theo	Sách hướng dẫn nhanh Điều khiển từ xa có đèn nền Dây nguồn

Mạng

Mạng LAN	Không hỗ trợ trình chiếu qua LAN
Mạng không dây	Không hỗ trợ
Giao thức mạng hỗ trợ	OMS, Art-Net, PJlink, Telnet, Crestron, Extron, web control, AMX device discovery

Nguồn

Nguồn điện	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60 Hz
Tiêu thụ điện (chế độ chờ)	0.3 W
Tiêu thụ điện @110V	655 W $\pm 15\%$ (Bright), 375 W $\pm 15\%$ (Eco)
Tiêu thụ điện @220V	640 W $\pm 15\%$ (Bright), 365 W $\pm 15\%$ (Eco)
Tản nhiệt BTU	@110V: 2234 BTU/h $\pm 15\%$ @220V: 2183 BTU/h $\pm 15\%$

Thông Số

Kích thước & Trọng lượng

Trọng lượng tổng (không bao gồm ống kính)	24 kg / 52.9 lbs
Trọng lượng tịnh (không ống kính)	16.8 kg / 37 lbs
Kích thước (R x D x C)	Có chân: 535 x 396 x 211.5 mm
	Không chân: 535 x 396 x 189 mm