

ZK521ST

Máy chiếu doanh nghiệp Laser 4K UHD ném gần, 5.000lm nhỏ gọn



Máy chiếu ném gần Optoma ZK521ST mang đến hình ảnh 4K UHD sắc nét, rực rỡ với độ sáng 5.000 lumens trong một thiết kế siêu gần nhỏ gọn. Nhờ đó, thiết bị có thể trình chiếu khung hình lớn, hoàn toàn không bị khuất bóng ngay cả trong những không gian giới hạn.

Được thiết kế để vận hành bền bỉ 24/7, đây là giải pháp laser tiết kiệm năng lượng, ít tốn công bảo trì, đi kèm tính năng quản lý IT tập trung và điều khiển thông minh – cực kỳ lý tưởng cho các nhu cầu doanh nghiệp, giáo dục hoặc thương mại.

Độ sáng 5.000 lumens – Trình chiếu rõ nét cho các không gian có ánh sáng môi trường

- Tuổi thọ laser 30.000 giờ – Công nghệ laser DuraCore đảm bảo độ tin cậy lâu dài và tối ưu chi phí sở hữu (TCO) ở mức thấp nhất.

- Thiết kế bền vững – Sử dụng 50% kim loại tái chế và vật liệu nhựa tái chế (PCR).

- Hệ thống quản lý Optoma (OMS) – Cho phép giám sát và điều khiển IT tập trung trên nhiều thiết bị kết nối mạng cùng lúc.

- Ứng dụng Optoma Smart Control – Căn chỉnh màn hình thông minh và điều khiển từ xa

trực tiếp ngay trên thiết bị di động của bạn.



Thông Số

Hiển thị / Hình ảnh

Công nghệ	DLP®
Độ phân giải	4K UHD (3840x2160)
Độ sáng	5,000 Lumens
Độ tương phản	300,000:1
Độ tương phản (Động)	2,000,000:1
Tỷ lệ khung hình gốc	16:9
Tỷ lệ khung hình - Tương thích	4:3, 16:9, 16:10, Full, Auto, Native
Hiệu chỉnh hình thang - Chiều ngang	+/-15°
Hiệu chỉnh hình thang - Chiều dọc	+/-15°
Tần số quét ngang	15~150 KHz
Tần số quét dọc	24~240 Hz
Độ đồng đều độ sáng	75%
Kích thước màn hình	30"~300"



Nguồn sáng

Loại nguồn sáng	Laser
Tuổi thọ nguồn sáng	30,000 hours (Eco mode)

Quang học

Tỷ lệ ném	0.79
Khoảng cách chiếu	1m~ 10m (mechanism travel) ; 0.89m to 2.93m (Optical travel)
Thu phóng	n/a
Loại Zoom	n/a
Tiêu cự	11.6mm
Độ lệch gốc	104%~125%
Dịch chuyển ống kính	Vertical 104%~125%

Thông Số

Kết nối

Ngõ vào	HDMI 2.0 x 2 VGA In x 1 USB-A 2.0 x 2 3D sync out x 1
Ngõ ra	Audio 3.5mm x 1
Điều khiển	RJ45 x 1 RS232 x 1 12V trigger x 1

Tổng quan

Độ ồn (chế độ Eco)	29 dB(A)
Độ ồn (chế độ sáng cao)	29 dB(A)
Tương thích PC	VGA, SVGA, XGA, 720p, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA, 1080p, WUXGA
Tương thích 2D	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, HDTV, UHD
Tương thích 3D	Supports all HDMI 1.4a mandatory 3D formats (Frame pack, side-by-side, top-bottom) and up converts frame rate from 60Hz to 120Hz or 24Hz to 144Hz
Bảo mật	Security bar, Kensington Lock, Password protected interface
Ngôn ngữ OSD / hiển thị	27 languages: Arabic, Czech, Danish, Dutch, English, Farsi, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Simplified Chinese, Spanish, Swedish, Thai, Traditional Chinese, Turkish, Vietnamese
Hoạt động liên tục 24/7	Yes
Hỗ trợ trình chiếu 360°	Yes
Điều kiện hoạt động	Max Temperature(operating): 0 ~ 40°C; Tolerance +/- 2°C, Max Altitude(operating): 10,000 ft., for 0°C~30°C, Max humidity(operating): 80% RH, non-condensing
Điều khiển từ xa	Business remote control
Loa tích hợp	1 x 15W
Độ trễ đầu vào	4K/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 120Hz: 8.6 ms
Phụ kiện đi kèm	AC power cord Remote control 2 x AAA batteries Quick start user manual

Thông Số

Mạng

Kiểm soát qua LAN	Yes
Vận hành 24/7	Yes
Vận hành 360°	Yes

Nguồn điện

Nguồn điện vào	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Tiêu thụ điện (chế độ chờ)	≤0.5 W
Tiêu thụ điện (chế độ Eco)	147 W@110VAC 146 W@220VAC
Tiêu thụ điện (chế độ sáng cao)	196 W @110VAC 193 W @220VAC

Kích thước & Trọng lượng

Kích thước (R x S x C)	W/o feet: 216 x 274 x 108.5mm (10.8 x 8.5 x 4.3 inches) With feet: 216 x 274 x 114mm (10.8 x 8.5 x 4.5 inches)
Trọng lượng cả bao bì	4.3 kg / 9.4 lbs
Trọng lượng máy chiếu	3.0 Kg / 6.6 lbs

Phần mềm áp dụng

Optoma Management Suite	Yes
Optoma Smart Control App	Yes