

ZH521

Máy chiếu doanh nghiệp Laser Full HD 5.500lm nhỏ gọn



Optoma ZH521 là dòng máy chiếu laser Full HD 1080p với độ sáng 5.500 lumens, được thiết kế chuyên dụng để vận hành bền bỉ 24/7 trong các không gian doanh nghiệp và giáo dục. Giải pháp laser nhỏ gọn, không cần bảo trì này sở hữu tuổi thọ lên đến 30.000 giờ, zoom quang học 1.3x, tính năng điều khiển thông minh và hệ thống quản lý CNTT tập trung thông qua Optoma Management Suite (OMS™), giúp hỗ trợ vận hành hiệu quả và bền vững.

Độ sáng 5.500 lumens – Trình chiếu rõ nét ngay cả trong 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 chi phí sở hữu (TCO) thấp.
- Zoom quang học 1.3x & hiệu chỉnh hình học – Linh hoạt cho mọi vị trí lắp đặt.
- Thiết kế bền vững – Sử dụng 50% kim loại tái chế và nhựa tái chế sau tiêu dùng (PCR).
- Optoma Management Suite (OMS™) – Cho phép giám sát và điều khiển tập trung trên nhiều thiết bị.



Thông Số

Hiển thị

Công nghệ	DLP®
Độ phân giải	1080p Full HD (1920x1080)
Độ sáng	5,500 Lumens
Tỷ lệ tương phản	300,000:1
Tỷ lệ 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, Squeeze, Native
Hiệu chỉnh Keystone – ngang	+/-30°
Hiệu chỉnh Keystone – dọc	+/-30°
Tần số quét ngang	15~135 KHz
Tần số quét dọc	24~120 Hz
Độ đồng đều	75%
Kích thước màn chiếu	30"~306"



Nguồn sáng

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

Quang học

Tỷ lệ phóng	1.13:1 ~ 1.47:1
Khoảng cách chiếu	1m~ 10m (mechanism travel) ; 1.3m to 3m (Optical travel)
Zoom	1.3
Loại Zoom	Manual
Tiêu cự	16.90mm~21.60mm
Độ lệch góc	116% +/-5%

Kết nối

Cổng kết nối – Ngõ vào	HDMI 2.0 x2, VGA In x1, Audio 3.5mm x1
Cổng kết nối – Ngõ vào	USB-A 2.0 x2, 3D sync out x1, Audio 3.5mm x1
Cổng kết nối – Điều khiển	RJ45 x1, RS232 x1, 12V trigger x1

Thông Số

Chung

Độ ồn (tối thiểu)	29 dB(A)
Độ ồn (tối đa)	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	Thanh bảo mật, Kensington Lock, giao diện được bảo vệ bằng mật khẩu. 27 ngôn ngữ: tiếng Ả Rập, tiếng Séc, tiếng Đan Mạch, tiếng Hà Lan, tiếng Anh, tiếng Ba Tư, tiếng Phần Lan, tiếng Pháp, tiếng Đức, tiếng Hy Lạp, tiếng Hungary, tiếng Indonesia, tiếng Ý, tiếng Nhật, tiếng Hàn, tiếng Na Uy, tiếng Ba Lan, tiếng Bồ Đào Nha, tiếng Romania, tiếng Nga, tiếng Trung (Giản thể), tiếng Tây Ban Nha, tiếng Thụy Điển, tiếng Thái, tiếng Trung (Phồn thể), tiếng Thổ Nhĩ Kỳ, tiếng Việt.
Ngôn ngữ OSD / hiển thị	
Vận hành 24/7	Yes
Vận hành 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
Số loa & công suất mỗi loa (W)	1 x 15W
Độ trễ đầu vào	4K/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 60Hz: 16.7 ms 1080P/ 120Hz: 8.6 ms
Trong hộp	Dây nguồn AC Điều khiển từ xa Hướng dẫn sử dụng nhanh

Mạng

Điều khiển qua LAN	Yes
Vận hành 24/7	Yes
Vận hành 360°	Yes

Nguồn điện

Nguồn cấp điện	AC 100 ~ 240 V, 50 ~ 60 Hz
Công suất tiêu thụ (chế độ chờ)	≤0.5 W
Công suất tiêu thụ (chế độ Eco)	150 W@110VAC 147 W@220VAC
Công suất tiêu thụ (chế độ Bright)	210 W @110VAC 205 W @220VAC

Thông Số

Trọng lượng và kích thước

Kích thước (Rộng × Sâu × Cao)	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 / 9.5 lbs
Trọng lượng tịnh	2.9 Kg / 6.4 lbs