P2-indoor

Màn hình LED-3S P2-indoor

Hiển thị sắc nét

- Độ phân giải 1920 × 960 pixel
- Khoảng cách điểm ảnh 2 mm
- Mật độ điểm ảnh 250.000 pixels/m²

Tần số & khung hình

- Tốc độ làm tươi từ 3840Hz/s đến 7680Hz/s
- Hỗ trợ tốc độ khung hình 60 fps, tối đa lên tới 360 fps

Màu sắc chân thực

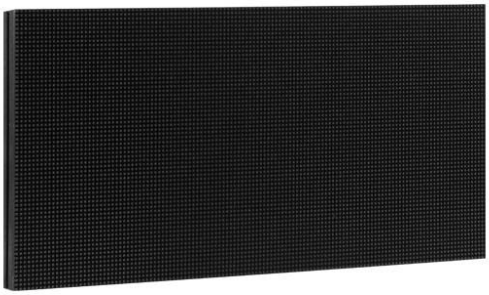
- Hiển thị ≥ 16.777.216 màu sắc
- Độ tương phản ≥ 5000:1
- Mức xám tùy chỉnh 8 ~ 18 Bit

Màn hình LED-3S P2-indoor

Màn hình LED-3S P2-indoor sử dụng module LED P2 indoor với công nghệ điểm ảnh siêu nhỏ (2mm), được cấu thành từ các cabinet hợp kim đúc nguyên khối có kích thước 640 × 480 x 32 mm, tạo nên tổng thể màn hình có kích thước 3840 × 1920 mm, độ phân giải cao 1920 × 960 pixel, và diện tích hiển thị lên tới ~7,3728 m². Đây là một giải pháp hiển thị trong nhà lý tưởng cho các môi trường chuyên nghiệp như: phòng họp cao cấp, trung tâm điều hành, trường quay truyền hình, triển lãm, showroom và không gian thương mại hiện đại.

Màn hình có mật độ điểm ảnh cực cao (250.000 pixels/m²) với khoảng cách điểm ảnh chỉ 2mm, đảm bảo hiển thị hình ảnh sắc nét, màu sắc chân thực và hiệu ứng chuyển màu mượt mà ngay cả khi quan sát ở khoảng cách gần.

Cấu trúc module sử dụng công nghệ SMD 3-in-1, vật liệu đồng (Copper), hỗ trợ tốc độ làm tươi đạt từ 3840 Hz/giây đến 7680 Hz/giây, phù hợp cho hiển thị video, hình ảnh động mượt mà, không nhấp nháy – đặc biệt khi sử dụng trình chiếu video, hình ảnh động hoặc kết nối camera trực tiếp..



Module màn hình LED P2 indoor

Module P2 indoor sử dụng công nghệ LED SMD 3-in-1, với kích thước tiêu chuẩn 320 × 160 mm, cấu tạo điểm ảnh 1R1G1B (1 đỏ – 1 xanh lá – 1 xanh dương) giúp hiển thị màu sắc trung thực và độ sáng ổn định. Với độ phân giải module 160 × 80 pixels và khoảng cách điểm ảnh 2mm, sản phẩm mang lại mật độ điểm ảnh cao (250.000 pixels/m²), phù hợp cho việc trình chiếu nội dung có độ chi tiết cao và khoảng cách quan sát gần.

Module được gắn trong cabinet hợp kim đúc nguyên khối kích thước 640 × 480 mm × 32 mm, đảm bảo độ cứng vững, chống rung và giữ mặt phẳng ≤ 1mm – một yếu tố then chốt để màn hình LED đạt chất lượng hiển thị đồng đều trên diện rộng.

NETONE™
Make things connected

P2-indoor

Hiển thị mượt mà – Sắc nét từng chi tiết

Độ sáng linh hoạt

- Tùy chỉnh độ sáng từ 400 – 1950 cd/m²
- Tối ưu cho nhiều môi trường ánh sáng trong nhà
- Hỗ trợ điều chỉnh nhiệt độ màu 2000K – 15.500K

Tiết kiệm năng lượng

- Công suất trung bình ≤ 230W/m²
- IC PWM tiết kiệm điện, 6 mức điều chỉnh
- Tuổi thọ bóng LED ≥ 100.000 giờ

Cabinet thông minh

- Cabinet hợp kim đúc nguyên khối kích thước 640 × 480 × 32 mm
- Chống rung và giữ mặt phẳng ≤ 1mm

Thông số kỹ thuật

Thông tin tổng quan	
Mẫu mã	P2-indoor
Kích thước hiển thị	3840 × 1920 mm
Độ phân giải toàn màn hình	1920 × 960 pixel
Diện tích hiển thị	~ 7,3728 m²
Mật độ điểm ảnh	250.000 pixels/m²
Khoảng cách điểm ảnh	2 mm
Cấu hình module LED	
Loại module	P2 indoor, Copper material
Kích thước module	320 × 160 mm
Độ phân giải module	160 × 80 pixel
Kiểu mắt LED	SMD 3 in 1, 1515/2020 Copper material
Cấu tạo mắt LED	1Red1Green1Blue – 1R1G1B
Tốc độ làm tươi	Tối thiểu ≥ 3840 (Hz/ giây), tối đa : ≤7680 (Hz/ giây), có thể tùy chỉnh
Tốc độ khung hình	60 FPS (tối đa lên tới 360 FPS)
Kiểu quét	1/40S (scan)
Độ sáng	≥ 400 cd/m² ~ 1950 cd/m², có thể tùy chỉnh mức sáng phù hợp
Độ tương phản (tối đa)	≥ 5000:1
Số màu hiển thị	≥ 16.777.216 màu sắc
Tính đồng nhất mầu sắc	±0.003
Mức xám	8 Bit ~ 18 Bit , có thể tùy chỉnh
Nhiệt độ màu	2000K – 15.500K , có thể tùy chỉnh
Tuổi thọ bóng LED	≥ 100.000 giờ
Cabinet	
Loại cabinet	Cabinet hợp kim đúc nguyên khối
Kích thước cabinet	640 × 480 × 32 mm
Độ phân giải cabinet	320 × 240 pixel
Trọng lượng	4.5kg (±0.2 kg)
Độ phẳng	≤ 1mm
Giao diện tín hiệu và nguồn	RJ45 & OHM adapter
Bảo trì	Hỗ trợ bảo trì đầy đủ phía trước
Tiêu thụ điện & Nguồn cấp	
Công suất tối đa	≤ 460 W/m²
Công suất trung bình	≤ 230 W/m²
Điều khiển	Thông qua IC PWM, công nghệ tiết kiệm năng lượng 6 mức
Điện áp đầu vào (V)	176 – 264 VAC, 50–60Hz
Hiển thị & Môi trường sử dụng	
Khoảng cách nhìn tối ưu Ngang/ Dọc	140° ±10°
Khoảng cách nhìn tối ưu, khuyến nghị	> 2 m
Môi trường sử dụng	Trong nhà, tránh nước, tránh độ ẩm cao
Nhiệt độ làm việc / lưu trữ	-10°C ~ 50°C / -20°C ~ 65°C
Độ ẩm môi trường	15% ~ 85% (hoạt động), 10% ~ 95% (lưu trữ, không ngưng tụ)
Chuẩn bảo vệ trước/sau	IP41 / IP20
Chứng nhận & Tiêu chuẩn	
Chứng nhận	ISO 9001, 14001, 27001, 45001
Tiêu chuẩn chất lượng	CCC, CE_EMC, FCC, RoHS, CE_LVD...

**Hình ảnh có thể thay đổi mà không cần báo trước*

Công ty TNHH Máy tính Nét
46A/120 Trường Chinh,
P. Phương Mai, Q. Đống Đa, TP. Hà nội
Tel: 84-24-35737747
Web ; www.netone.vn
E-mail: info@netcom.com.vn
Hotline: 0989133510

NETONE™
Make things connected