

دیاکو

رسانای دی



Diacoled.com

تاریخ: 1403/12/30

شماره پنجم

خبرنامه اختصاصی دیاکو



به زودی در نزدیکی شما



05



03



07



09



12



10

یادداشت

۰۳ یادداشت مدیریت مجموعه

رویداد ها

۰۴ افتتاح شوروم تخصصی دیاکو در تهران

۰۵ ارائه نمایندگی رسمی دیاکو در سراسر کشور

پروژه ها

۰۶ ویدئو وال سالن آمفی تئاتر اهواز

۰۷ تلویزیون شهری شهرداری تهران

۰۸ ویدئو وال نیرو دریایی بندرعباس

۰۹ ویدئو وال پروژه های ساختمانی شرکت آرمانی

محصولات دیاکو

۱۰ سینما خانگی

۱۲ نمایشگر تعاملی

اخبار تکنولوژی

۱۴ آشنایی با نمایشگر های MINI LED / MICRO LED

۱۶ معرفی سایت دیاکو



ویدئو وال صدا و سیما اهواز



مهندس نریمان احمدی

در زمستان سال گذشته (۱۴۰۲) به شما نوید داده بودم که دیاکو در حال توسعه زیرساخت‌های مورد نیاز این صنعت است و خوشحالیم که توانستیم در شب یلدای زمستان ۱۴۰۳، با افتتاح فاز جدید کارخانه دیاکو، از تجهیزات و دستاوردهای جدید این صنعت رونمایی کنیم. این گامی بزرگ در جهت پیشرفت صنعت بوده و با واردات کالاهای با اصالت و کنترل کیفیت‌شده از چین، توانستیم خلأ نبود کالا در بازار را بیش از ۷۰ درصد پوشش دهیم. همچنین، در نمایشگاه صنعت تبلیغات و بازاریابی امسال، با طراحی یک محصول اختصاصی تحت عنوان "استند دیجیتال دیاکو"، توانستیم بازار تبلیغات دیجیتال ایران را متحول کنیم. این استند دیجیتال که با تجهیزات جدید کارخانه دیاکو طراحی و تولید شد، به‌طور خاص برای نمایش کیفیت محصولات جدید ساخته شده بود. هدف از طراحی استند دیجیتال تنها محدود به تبلیغات نبود؛ اولویت ما این بار کسب‌وکارهای کوچک بود تا بتوانند از این صنعت جذاب بهره‌مند شوند و علاوه بر کاهش هزینه‌های تبلیغاتی، سرمایه‌های تبلیغاتی خود را به یک دارایی با ارزش و قابل نقد شوندگی تبدیل کنند.

با توجه به استقبال بی‌نظیر از استند دیجیتال دیاکو، چشم‌اندازی جدید برای ما شکل گرفت و در هدف‌گذاری‌های سال آینده، نگاه ویژه‌ای به کسب‌وکارهای کوچک خواهیم داشت. هدف ما این است که این کسب‌وکارها نیز بتوانند از محصولات ما استفاده کنند. به همین دلیل، در حال طراحی و تولید محصولات تبلیغاتی جذاب هستیم که به کسب‌وکارها کمک کند تا با بهره‌گیری از تکنولوژی، به شکلی متفاوت در ذهن مخاطبان خود حک شوند. پس از عبور از مراحل تولید، آزمایش و رفع نواقص، از این محصولات رونمایی خواهیم کرد.

از نظر من، سال ۱۴۰۴ نقطه عطفی برای کسب‌وکارها خواهد بود، جایی که دیگر نمی‌توانند مانند گذشته مسیر تبلیغات را طی کنند یا حتی به همان روش‌های قدیمی عمل کنند. تبلیغات دیگر یک انتخاب نیست، بلکه یک ضرورت اجتناب‌ناپذیر است. برای ماندن در بازار، باید با رویکردی جدید و متفاوت تبلیغ کنید. مهم نیست که تبلیغات را هزینه می‌بینید یا سرمایه‌گذاری، در هر صورت، بدون آن برند شما زنده نخواهد ماند.

دیاکو در کنار شماست تا با هم این مسیر چالش‌برانگیز را طی کنیم.

مدیریت مجموعه یادداشت



رویدادها

افتتاح شوروم تخصصی دیاکو در تهران

مجموعه دیاکو با هدف ایجاد فضایی کارآمد برای بررسی و تست نمایشگرهای LED، اقدام به راه‌اندازی شوروم تخصصی خود در تهران کرده است. در دنیای امروز که کیفیت نمایشگرها، تأثیری مستقیم بر تجربه بصری و تبلیغاتی کاربران دارد، امکان مشاهده و ارزیابی محصول پیش از خرید، نقشی کلیدی در تصمیم‌گیری ایجاد می‌کند. به همین منظور، دیاکو شرایطی را فراهم کرده است تا مشتریان بتوانند قبل از نهایی کردن خرید خود، نمایشگرهای مختلف را از نزدیک بررسی کرده و با آگاهی بیشتری انتخاب کنند.

در این شوروم، تمامی مدل‌های نمایشگرهای دیاکو که در وبسایت موجود می‌باشند، در دسترس مشتریان قرار گرفته است. شوروم دیاکو فرصتی ایده‌آل برای افرادیست که قصد دارند بهترین گزینه را برای تبلیغات محیطی، فروشگاه‌ها، سالن‌های کنفرانس، مراکز تجاری، نمایشگاه‌ها و پروژه‌های خاص انتخاب کنند. مشتریان می‌توانند محصولات را از نزدیک ببینند، قابلیت‌های فنی هر مدل را مقایسه کرده و به درک بهتری از عملکرد واقعی آن‌ها برسند.

یکی از مهم‌ترین چالش‌هایی که هنگام خرید نمایشگرهای LED وجود دارد، تأثیر نور محیط بر میزان روشنایی و کیفیت تصویرنمایشگر می‌باشد. در شوروم دیاکو، مشتریان می‌توانند نمایشگر موردنظر خود را روشن کرده، محتوای موردنظر را روی آن اجرا کنند و کیفیت تصویر را در شرایط واقعی مشاهده نمایند. این موضوع علاوه بر افزایش دقت در انتخاب، باعث ایجاد اطمینان خاطر و کاهش ریسک خرید خواهد شد.

علاوه بر تست محصولات، کارشناسان فنی حاضر در شوروم، آماده ارائه مشاوره تخصصی به مشتریان هستند. این مشاوره شامل بررسی ابعاد مناسب نمایشگر برای محیط موردنظر، میزان رزولوشن متناسب با نیاز کاربری، مقایسه بین مدل‌های مختلف از جمله تراکم پیکسلی و بررسی قابلیت‌های ویژه هر نمایشگر خواهد بود. وجود این خدمات باعث می‌شود که مشتریان نه تنها محصولی باکیفیت، بلکه گزینه‌ای کاملاً متناسب با نیاز خود را انتخاب کنند.

با افتتاح این شوروم، دیاکو گامی مؤثر در جهت بهبود تجربه خرید نمایشگرهای LED برداشته است. این اقدام به مشتریان کمک می‌کند تا بدون نگرانی از عدم تطابق ویژگی‌های محصول با انتظاراتشان، خریدی هوشمندانه و مطمئن داشته باشند.



رویدادها

ارائه نمایندگی رسمی دیاکو در سراسر کشور

مجموعه دیاکو با هدف توسعه شبکه فروش و ارتقای سطح خدمات، اقدام به اعطای نمایندگی رسمی در شهرهای مختلف کشور کرده است. این تصمیم در راستای رفع یکی از مهم‌ترین چالش‌های صنعت نمایشگرهای LED، یعنی نبود مراکز فروش معتبر و ضعف در خدمات پس از فروش، ارائه شده است. با این اقدام، دیاکو در تلاش است تا استانداردهای جدیدی را در ارائه خدمات و عرضه محصولات دیجیتال ایجاد کند. با راه‌اندازی نمایندگی‌های رسمی دیاکو در شهرهای مختلف، خریداران در سراسر کشور می‌توانند به صورت حضوری و از همه مهم‌تر در شهر خود، از نمایشگرهای ال ای دی دیاکو بازدید کرده و کیفیت تصویر و عملکرد آن‌ها را از نزدیک بررسی کنند. این امکان به مشتریان کمک می‌کند تا با اطمینان بیشتری خرید کنند و بدون نگرانی از تأخیر در خدمات یا عدم تطابق محصول با نیازهایشان، تصمیم بگیرند و انتخاب کنند.

نمایندگی‌های دیاکو نه تنها مراکز فروش، بلکه پایگاه‌های تخصصی خدمات پس از فروش نیز خواهند بود. نمایندگان با ارائه مشاوره فنی و پشتیبانی سریع، تجربه‌ای حرفه‌ای و رضایت‌بخش را برای مشتریان رقم خواهند زد. علاوه بر این، از این پس تمامی فروش‌های دیاکو از طریق شبکه نمایندگی‌های رسمی انجام خواهد شد. این ساختار جدید نه تنها فرآیند خرید را برای مشتریان ساده‌تر و مطمئن‌تر می‌کند، بلکه فرصتی ارزشمند برای نمایندگان فراهم می‌آورد تا با همکاری با یک برند معتبر، در بازاری تخصصی فعالیت کرده و سهم قابل‌توجهی از بازار نمایشگرهای دیجیتال را به دست آورند.

مزیت دریافت نمایندگی دیاکو

با دریافت نمایندگی رسمی دیاکو، از پشتیبانی یک تیم حرفه‌ای برخوردار می‌شوید که آینده کسب‌وکار شما را تضمین می‌کند. در این راستا، دغدغه‌هایی مانند تولید محصولات باکیفیت، تحقیق و توسعه بازار، تولید محتوا، تبلیغات و برندسازی بر عهده دیاکو خواهد بود تا شما با اطمینان کامل بر رشد و گسترش فعالیت خود تمرکز کنید.

تأمین مطمئن و سریع

سود و درآمد تضمینی

انحصار منطقه‌ای

آموزش و مشاوره تخصصی

شرایط دریافت نمایندگی:

- داشتن تجربه کاری مرتبط در حوزه فروش تجهیزات دیجیتال و تبلیغاتی
- برخورداری از فضای مناسب برای نمایش و فروش محصولات
- رعایت استانداردهای فروش، قیمت‌گذاری و خدمات پس از فروش
- داشتن برنامه‌ای برای تبلیغات و جذب مشتریان در منطقه فعالیت

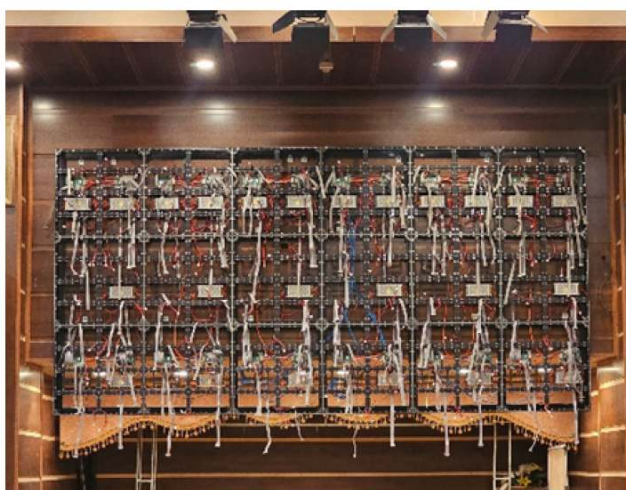
دیاکو به دنبال تبدیل شدن به برند برتر در صنعت نمایشگرهای دیجیتال در خاورمیانه است. ما با تلفیق نوآوری، کیفیت و طراحی لوکس، قصد داریم تجربه‌ای متفاوت و بی‌نظیر را در تبلیغات دیجیتال ارائه دهیم. هدف ما ایجاد استانداردهای جدید در صنعت نمایشگرهای LED و گسترش بازارهای بین‌المللی با ارائه محصولات مدرن، قابل اعتماد و ماندگار است.



پروژه ها

ویدئو وال سالن آمفی تئاتر اهواز

پروژه ویدئو وال P1.8 در سالن آمفی تئاتر اهواز با هدف بهبود کیفیت نمایش محتوا و ارتقای تجربه بصری مخاطبان اجرا شد. این نمایشگر پیشرفته، تحولی اساسی در نحوه ارائه اطلاعات و برگزاری رویدادهای این سالن ایجاد کرده است. با توجه به اینکه سالنهای آمفی تئاتر نیازمند نمایشگری هستند که تصاویر را با بالاترین رزولوشن، رنگهای دقیق و روشنایی کافی ارائه دهد، ویدئو وال دات ۱.۸ به عنوان یک راهکار ایده آل انتخاب شد. همچنین، زاویه دید همه جانبه و روشنایی متناسب نمایشگر، تضمین می کند که تصاویر از هر نقطه سالن بدون افت کیفیت دیده شوند. روند طراحی و اجرای این نمایشگر از انتخاب تجهیزات مناسب تا نصب و کالیبراسیون نهایی با دقت و برنامه ریزی دقیق طی یک هفته انجام شد.



- **دات پیچ: P1.8**
- **ابعاد نمایشگر:** 384 * 192 سانتی متر
- **نسبت تصویر:** 16:9
- **رزولوشن:** FULL HD
- **مدل نمایشگر:** ویدئو وال فضای داخل
- **کارفرما:** شرکت بازرگانی توسعه نیشکر و صنایع جانبی
- **محل نصب:** اهواز
- **استراکچر:** نصب ثابت به صورت مگنتی
- **تعمیر و نگهداری:** دسترسی از رو به رو
- **سیستم کنترل نمایشگر:** آنلاین
- **مدت زمان استفاده:** 7 روز هفته - 24 ساعت شبانه روز
- **مدت زمان پخش محتوا:** نامحدود
- **فرمت پخش محتوا:** JPG-PNG-MCV-AVI-MPV
- **طول عمر نمایشگر:** 100 هزار ساعت معادل 10 سال مفید



پروژه ها

تلویزیون شهری شهرداری تهران

اجرای تلویزیون شهری P5 برای شهرداری تهران، گامی دیگر از دیاکو در توسعه تبلیغات محیطی و نمایشگرهای فضای باز است. این نمایشگر با شدت نور بالا، حتی در روشن‌ترین ساعات روز بدون افت کیفیت عمل کرده و در تمام طول شبانه‌روز تصویری شفاف و واضح ارائه می‌دهد. برای افزایش مقاومت آن در برابر باران و رطوبت، از کامپوزیت‌های مقاوم در طراحی بدنه استفاده شده که باعث می‌شود نمایشگر در برابر گرما و سرمای شدید آسیب نبیند و در طولانی‌مدت دوام و عملکرد بالای خود را حفظ کند. این ویژگی‌ها، تلویزیون شهری دیاکو را به ابزاری مؤثر برای اطلاع‌رسانی و تبلیغات شهرداری تبدیل کرده که با امکان نمایش مستمر پیام‌ها، نقش مهمی در افزایش آگاهی عمومی و هدایت شهروندان در فضای شهری برعهده دارد.



- **دات پیچ: P5**
- **ابعاد نمایشگر:** 384 * 256 سانتی متر
- **نسبت تصویر:** 9:16
- **رزولوشن:** SD
- **مدل نمایشگر:** تلویزیون فضای خارج
- **کارفرما:** سازمان مهندسی و عمران شهرداری تهران
- **محل نصب:** تهران - میدان فتح
- **استراکچر:** فلزی همراه با نمای کامپوزیت
- **تعمیر و نگهداری:** دسترسی از داخل کابین
- **سیستم کنترل نمایشگر:** آنلاین - آفلاین
- **مدت زمان استفاده:** 7 روز هفته - 24 ساعت شبانه روز
- **مدت زمان پخش محتوا:** نامحدود
- **فرمت پخش محتوا:** -AVI -MPV -PNG -JPG
- **طول عمر نمایشگر:** 100 هزار ساعت معادل 10 سال مفید



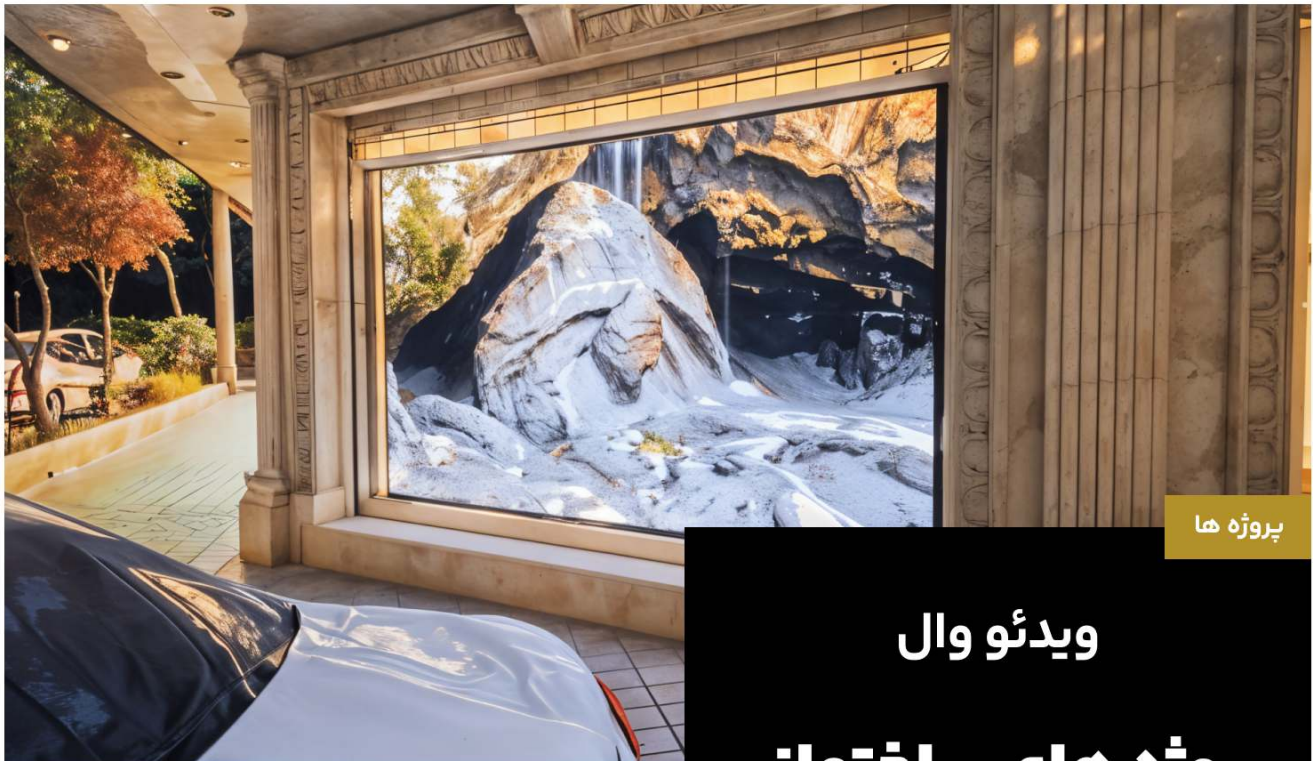
پروژه ها

ویدئو وال نیروی دریایی بندرعباس

تجهیز اتاق مانیتورینگ نیروی دریایی ارتش بندرعباس به یک ویدئو وال پیشرفته با فاصله پیکسل ۱.۵، نظارت و مدیریت اطلاعات را به سطحی بی نظیر تغییر داده است. این ویدئو وال با رزولوشن خیره‌کننده ۴K، توانایی نمایش کوچک‌ترین جزئیات با کیفیت بالا را دارد. علاوه بر کیفیت تصویر استثنایی، این ویدئو وال قابلیت نمایش ۳۲ تصویر مختلف بطور همزمان دارد که امکان رصد و مدیریت چندین منبع اطلاعاتی را فراهم می‌کند. این ویژگی به کاربران امکان می‌دهد تا در لحظه به داده‌ها دسترسی داشته و با تجزیه و تحلیل سریع، تصمیم‌گیری‌های هوشمندانه و کارآمدتری انجام دهند. نصب این نمایشگر در یکی از مراکز کلیدی نظارت و کنترل، بیانگر توانایی دیاکو در توسعه نمایشگرهای LED متناسب با نیازهای محیط‌های عملیاتی و حساس است.



- **دات پیچ:** P1.5
- **ابعاد نمایشگر:** 704 * 192 سانتی متر
- **نسبت تصویر:** 32:9
- **رزولوشن:** 4K
- **مدل نمایشگر:** ویدئو وال فضای داخل
- **کارفرما:** نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران
- **محل نصب:** بندرعباس
- **استراکچر:** نصب ثابت به صورت مگنتی
- **تعمیر و نگهداری:** از رو به رو
- **سیستم کنترل نمایشگر:** آنلاین
- **مدت زمان استفاده:** 7 روز هفته - 24 ساعت شبانه روز
- **مدت زمان پخش محتوا:** نامحدود
- **فرمت پخش محتوا:** -AVI -MPV -PNG -JPG
- **طول عمر نمایشگر:** 100 هزار ساعت معادل 10 سال مفید



پروژه ها

ویدئو وال پروژه های ساختمانی شرکت آرمانی

دیاکو با نصب ویدئووال P1.8 در این شرکت، امکان نمایش نمونه کارها با رزولوشن خیره کننده Full HD را فراهم کرده تا کارفرمایان، معماران و سرمایه گذاران بتوانند در فضایی حرفه ای، انتخابی آگاهانه و دقیق داشته باشند. علاوه بر این، با قابلیت نمایش جزئیات پروژه ها در فضای عمومی به یک ابزار تبلیغاتی قدرتمند تبدیل شده که می تواند برند خود را به شکل حرفه ای به عموم معرفی کنند و در نتیجه جایگاه خود را در بازار اتقا دهند. این پروژه گامی دیگر در راستای تعهد دیاکو به ارائه نمایشگرهای حرفه ای، ارتقای کیفیت نمایش اطلاعات و ایجاد تجربه بصری پیشرفته در محیط های سازمانی و تخصصی است.



- **دات پیچ: P1.8**
- **ابعاد نمایشگر: 352 * 192 سانتی متر**
- **نسبت تصویر: 16:9**
- **رزولوشن: FULL HD**
- **مدل نمایشگر: ویدئو وال فضای داخل**
- **کارفرما: نمایشگاه پروژه های ساختمانی آرمانی**
- **محل نصب: قم**
- **استراکچر: نصب ثابت به صورت مگنتی**
- **تعمیر و نگهداری: دسترسی از پشت و جلو**
- **سیستم کنترل نمایشگر: آنلاین**
- **مدت زمان استفاده: 7 روز هفته - 24 ساعت شبانه روز**
- **مدت زمان پخش محتوا: نامحدود**
- **فرمت پخش محتوا: JPG-PNG-MCV-AVI-MPV**
- **طول عمر نمایشگر: 100 هزار ساعت معادل 10 سال مفید**



محصولات دیاکو

سینما خانگی

تلویزیون‌های بزرگ با ابعاد بالا، تجربه‌ای شبیه به سینما را به شما هدیه می‌دهند. امروزه با پیشرفت و به روز شدن تکنولوژی، این تجربه دیگر صرفاً محدود به رفتن به سینما نمی‌شود. این تلویزیون‌ها، با قابلیت ارتقاء سخت‌افزاری تجربه‌ای لوکس از سینمای خانگی را فراهم کرده و هر فضایی را به محیطی مجلل و منحصربه‌فرد تبدیل می‌کنند. در حال حاضر شاهد تلویزیون‌های ۱۰۰ اینچ هستیم، اما دیاکو فراتر از این مرزها رفته و امکان تولید نمایشگرهایی با ابعاد بزرگ‌تر را دارد که جزئیات آن در سایت دیاکو قابل مشاهده است. همچنین، بهره‌گیری از ویدئو وال‌های گول پیکر با کیفیت بالا، به شما اجازه می‌دهد حس واقعی بودن تصاویر را تجربه کنید، به گونه‌ای که انگار در همان لحظه و در همان لوکیشن فیلم حضور دارید. در حالی که پروژکتور معمولاً تصویری کم‌نور و کمی کدر ارائه می‌دهد، ویدئو وال‌های بزرگ، کیفیت بالاتر، روشنایی بیشتر و رنگ‌های زنده‌تر دارند که حتی در محیط‌های پر نور تصویری شفاف نمایش می‌دهند.

این نمایشگرهای عظیم با رزولوشن تصویر فوق‌العاده بالا، کاهش فاصله بین پیکسل‌ها و بهره‌گیری از فناوری میکرو LED کوچک‌ترین جزئیات محتوا با بالاترین سطح درخشندگی نمایش می‌دهند. کنتراست بالای آن‌ها نسبت به تی وی‌های LED و LCD، باعث می‌شود نقاط سیاه و سفید عمیق‌تری داشته باشند و رنگ‌ها به دقیق‌ترین شکل ممکن نمایش داده شوند. یکی دیگر از ویژگی‌های مهم این نمایشگرها، سیستم‌عامل پیشرفته آن‌هاست. سینمای خانگی با پشتیبانی از سیستم‌عامل‌های ویندوز و اندروید، تجربه‌ای همه‌جانبه را برای تماشای فیلم و حتی اجرای بازی‌های ویدیویی ایجاد می‌کند.

این قابلیت، نیاز به دستگاه‌های جانبی را به حداقل رسانده و امکانات متنوعی را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. البته داشتن یک سینمای خانگی صرفاً محدود به داشتن تلویزیون نمی‌باشد شما می‌توانید با داشتن فضایی کوچک (۱۰ تا ۱۵ متر مربع)، با انتخاب تجهیزات مناسب و رعایت اصول طراحی، یک محیط سینمایی ایده‌آل بسازید. در نهایت، با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین نمایشگرهای LED، داشتن سینمای خانگی دیگر تنها یک رویا نیست.



کنتراست بالا نسبت به تلویزیون های LED و LCD



قابلیت نمایش رنگ ها واقعی تر با تکنولوژی میکرو LED



امکان نمایش تصاویر با رزولوشن فوق العاده 4K و بالاتر



امکان نصب بر روی سطوح منحنی



پشتیبانی از سیستم عامل ویندوز و اندروید



قابلیت تعمیر و تعویض تمامی قطعات



امکان روشن ماندن در 24 ساعت شبانه روز، هفت روز هفته، 365 روز در سال



محصولات دیاکو

نمایشگر تعاملی

نمایشگرهای تعاملی یا اینتراکتیو نسل جدیدی از نمایشگر LED دیجیتال هستند که فراتر از نمایش ساده محتوا، با استفاده از فناوری سنسور حرکتی مانند لمس و حرکات بدن، امکان تعامل مستقیم با کاربران را فراهم می‌کنند. در این سیستم‌ها، یک یا چند دوربین در اطراف یا بالای نمایشگر نصب شده که حرکات را به صورت لحظه‌ای ثبت می‌کنند. نرم‌افزار هوش مصنوعی این داده‌ها را تحلیل و به دستورات اجرایی تبدیل می‌کند. به عنوان مثال، حرکت دست به چپ به معنای «ورق زدن صفحه» و اشاره به یک نقطه، به معنای «انتخاب گزینه» خواهد بود. با پردازش سریع داده‌ها، تعامل با نمایشگر در لحظه و بدون تأخیر اتفاق می‌افتد. این فناوری علاوه بر جذابیت بصری و تعامل هوشمند، در حوزه‌هایی مانند تبلیغات، آموزش، سلامت و سرگرمی کاربرد دارد.

همچنین، امکان کنترل بدون لمس در محیط‌های عمومی، موجب حفظ بهداشت و کاهش انتقال آلودگی می‌شود، که یکی از مزایای کلیدی این نمایشگرها محسوب می‌شود. همچنین، ساختار ماژولار این نمایشگرها امکان طراحی و اجرا در ابعاد و اشکال متنوع را فراهم می‌کند و متناسب با نیازهای مختلف سفارشی‌سازی می‌شوند که در صورت لزوم، می‌توان با افزودن ماژول‌های جدید، ابعاد یا قابلیت‌های آن را ارتقا داد. همچنین، در صورت بروز آسیب، قطعات معیوب به راحتی تعمیر می‌شوند و نیاز به تعویض کل نمایشگر نیست. این ویژگی هزینه‌های نگهداری را کاهش داده و صرفه‌جویی اقتصادی قابل توجهی را نیز به همراه دارد. نمایشگرهای تعاملی در آینده با ترکیب هوش مصنوعی، قابلیت اتصال به اینترنت و تحلیل رفتار کاربران، تجربه‌ای شخصی‌سازی شده و تعامل طبیعی‌تر را فراهم می‌کند.

همچنین با توسعه فناوری‌های لمسی، واقعیت افزوده و اینترنت اشیا، این نمایشگرها به بخشی جدایی‌ناپذیر در بازاریابی، آموزش و دنیای دیجیتال تبدیل خواهند شد.





امکان افزایش تعامل و ارتباط دوطرفه با مخاطبان



طراحی صفحه نمایش در اشکال مختلف



انعطاف پذیری بالا در نمایش و بروزرسانی محتوا



نمایش محتوای با کیفیت بالا و جذابیت بصری



دوام، ماندگاری بالا و جذابیت بصری



افزایش تاثیر تبلیغات و ماندگاری بر ذهن کاربر



آشنایی با نمایشگرهای MINI LED و MICRO LED

نمایشگرهای مینی LED و میکرو LED را می‌توان به‌عنوان پیشرفته‌ترین و جدیدترین دستاوردهای دنیای فناوری نمایشگرهای LED معرفی کرد. این صفحات نمایش با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین، نه تنها کیفیت تصویر خیره‌کننده‌ای ارائه می‌دهند، بلکه در زمینه‌های مختلفی همچون کاهش مصرف انرژی، افزایش طول عمر، بهبود روشنایی و دقت رنگ نیز عملکرد بی‌رقیبی دارند. این ویژگی‌های منحصر به فرد، آن‌ها را به گزینه‌ای ایده‌آل برای طیف گسترده‌ای از کاربردها، از تلویزیون‌های حرفه‌ای و مانیتورهای پیشرفته گرفته تا نمایشگرهای صنعتی و تجاری تبدیل کرده است.



نمایشگر Micro LED

نمایشگرهای میکرو ال‌ای‌دی، انقلابی در فناوری نمایشگرها به شمار می‌روند. پیکسل به عنوان کوچک‌ترین جز در یک نمایشگر به حساب می‌آید. حال تصور کنید که هر یک از این پیکسل‌ها به قسمت‌های ریزتری تقسیم شوند. ابعاد هر بخش در Micro LEDها به قدری ظریف می‌شود که حتی مرز بین دو بخش را نمی‌توان تشخیص داد. این معجزه نمایشگرهای میکرو ال‌ای‌دی است که تصویری با وضوح بالا در اختیار تماشاگران خود قرار می‌دهند. فرآیند تولید نمایشگر میکرو ال‌ای‌دی کار بسیار ظریفی است. از ابزارهای ویژه‌ای برای برش تراشه‌های LED به میکرو ال‌ای‌دی‌های بسیار کوچک استفاده می‌شود.

با کمک این ابزار پیکسل‌هایی با اندازه ۱ تا ۱۰ میکرون در این نمایشگر شکل می‌گیرد. هر یک از این واحدها حتی از مو هم باریک‌تر هستند. این موضوع باعث می‌شود که کیفیت تصویر در مقایسه با سایر نمایشگرها چندین برابر شود. هر پیکسل Micro LED می‌تواند به تنهایی نور ساطع کند و مانند سایر نمایشگرها نیازی به تکیه بر نور پس زمینه ندارد. این موضوع باعث می‌شود تا کیفیت رنگ‌ها نیز به شدت افزایش یابد.

مزایای نمایشگرهای MicroLED:

• انتشار نور مستقل هر پیکسل
• وضوح بسیار بالای تصویر
• کنتراست و لایه بندی عالی رنگ‌ها
• کاهش و به حداقل رسیدن فاصله بین پیکسل‌ها
• مصرف کم انرژی
• عمر مفید بالا و عملکرد پایدار در طول زمان

نمایشگر Mini LED

نمایشگرهای مینی ال‌ای‌دی یکی از جدیدترین نوآوری‌ها در صنعت نمایشگر محسوب می‌شوند که با استفاده از دیوده‌های نوری (LED) بسیار کوچک‌تر نسبت به نمونه‌های پیشین، توانسته‌اند کیفیت تصویر را به میزان قابل‌توجهی بهبود بخشند. این فناوری، برخلاف نمایشگرهای سنتی LCD که از یک نور پس‌زمینه بزرگ برای روشن کردن کل صفحه استفاده می‌کنند، از هزاران ال‌ای‌دی کوچک در پس‌زمینه بهره می‌برد. این تغییر اساسی باعث شده تا کنترل نور در بخش‌های مختلف تصویر دقیق‌تر شده و نمایش رنگ‌ها و جزئیات با کیفیت بالاتری انجام شود.

در گذشته، نمایشگرهای ال‌سی‌دی از یک لایه نور پس‌زمینه استفاده می‌کردند که کل صفحه را به‌طور یکنواخت روشن می‌کرد. این موضوع باعث می‌شد که در صحنه‌های تاریک، بخش‌های سیاه تصویر به‌خوبی نمایش داده نشوند و روشنایی کلی صفحه غیرقابل تنظیم باشد. اما در Mini LED، به دلیل استفاده از هزاران ال‌ای‌دی کوچک‌تر که در فاصله‌ی بسیار نزدیکی از یکدیگر قرار گرفته‌اند، امکان کنترل دقیق نور پس‌زمینه در بخش‌های مختلف تصویر فراهم شده است. به این معنا که در هر لحظه، قسمت‌های روشن صفحه می‌توانند پرنورتر و بخش‌های تیره، عمیق‌تر و واقعی‌تر دیده شوند.

مزایای نمایشگرهای MiniLED:

• کیفیت تصویر عالی
• کنتراست و دقت رنگ بالا
• کاهش مصرف انرژی
• مناسب برای فضاهای پرنور
• کاهش هزینه‌های تولید
• افزایش طول عمر نمایشگر

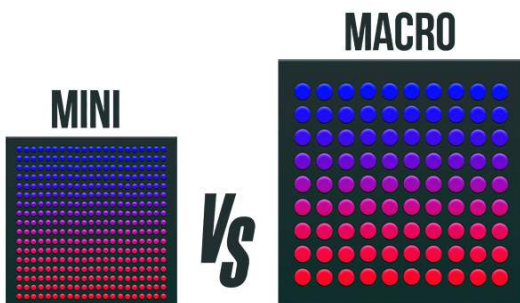


مقایسه ویژگی‌ها و عملکرد دو نمایشگر LED



کدام نمایشگر انتخاب هوشمندانه‌تری است؟

انتخاب بین این دو فناوری به نیازها، بودجه و کاربرد شما بستگی دارد. اگر به دنبال نمایشگری با کیفیت تصویر بالا، روشنایی مناسب، مصرف انرژی بهینه و قیمت مقرون‌به‌صرفه هستید، Mini LED گزینه‌ای هوشمندانه و در دسترس می‌باشد. این تکنولوژی به دلیل عملکرد مناسب، انتخابی محبوب برای تلویزیون‌های خانگی، مانیتورهای گیمینگ، سالن‌های ورزشی و فضاهای تجاری محسوب می‌شود. اما اگر دقت رنگ، کنتراست بالا و نمایش دقیق جزئیات برای شما اولویت دارد و محدودیتی از نظر هزینه ندارید، مدل Micro LED بهترین گزینه خواهد بود. این فناوری برای کاربردهای پیشرفته طراحی شده و به‌ویژه در نمایشگرهای بسیار بزرگ یا محیط‌های لوکس به کار می‌رود. با این حال، تولید نمایشگرهای با این تکنولوژی چالش‌های خاص خود را دارد. فرآیند دقیق برش و جای‌گذاری پیکسل‌های بسیار ریز نیازمند دقت بالاست و کوچک‌ترین خطا می‌تواند کیفیت تصویر را تحت تأثیر قرار دهد. این چالش‌ها یکی از دلایل اصلی قیمت بالای این مدل است. در نهایت، اگر به دنبال تعادلی میان کیفیت، قیمت و کارایی هستید، مدل Mini LED انتخابی مطمئن‌تر است. اما اگر به دنبال تجربه‌ای بی‌نظیر از کیفیت تصویر و دقت رنگ هستید و مشکلی از نظر هزینه ندارید، گزینه پیشرفته‌تر انتخاب بهتری خواهد بود.



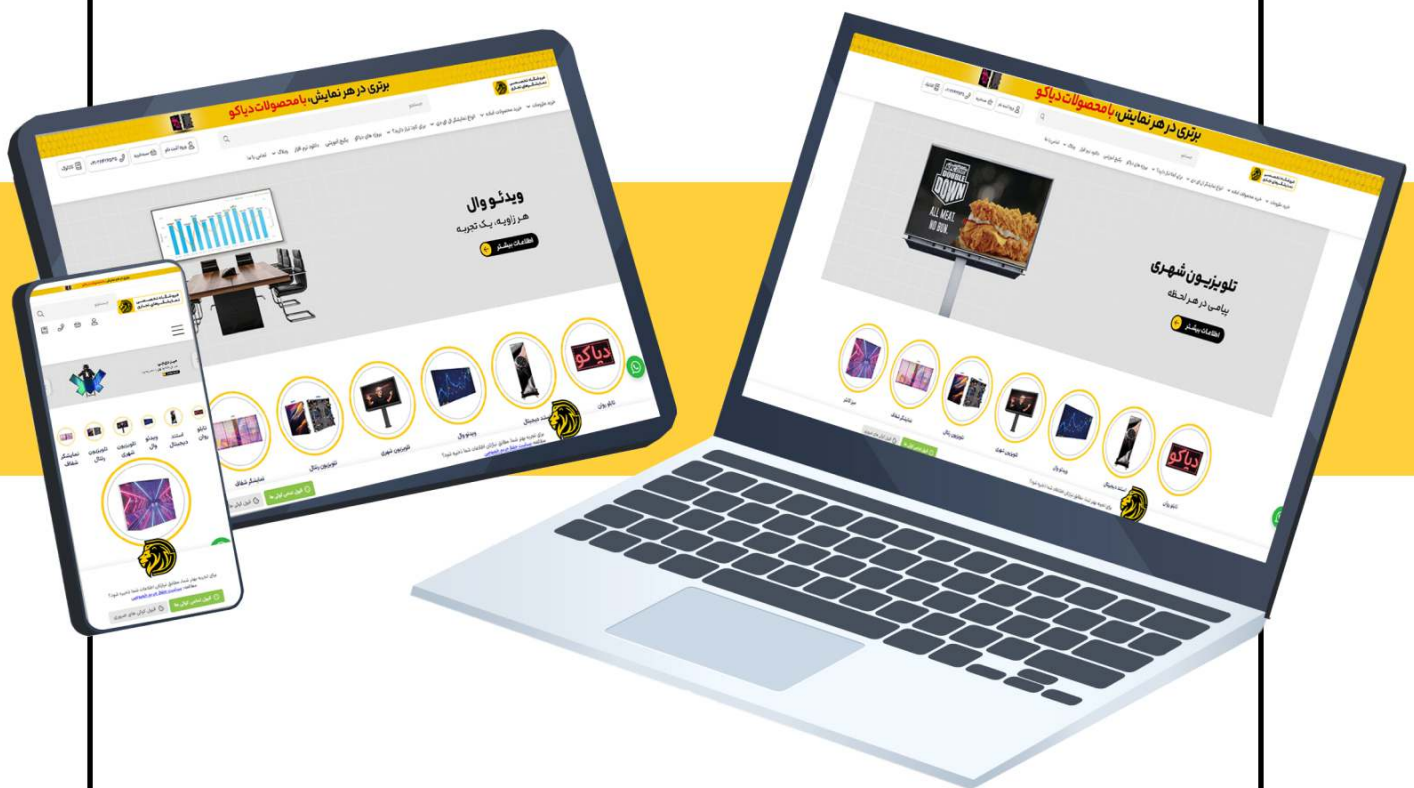
آیندهی این فناوری‌ها:

نمایشگرهای مینی و میکرو ال ای دی همچنان در حال تکامل هستند و به نظر می‌رسد که در آینده نزدیک شاهد کاربردهای بیشتری از این فناوری‌ها خواهیم بود. برخی از پیش‌بینی‌ها اشاره به این دارند که این فناوری‌ها به سرعت در صنایع مختلف، از جمله نمایشگرهای هوشمند، تلویزیون‌های قابل انعطاف و صفحه‌نمایش‌های واقعیت مجازی (VR) و واقعیت افزوده (AR) نفوذ خواهند کرد. از آنجا که این فناوری‌ها در حال توسعه هستند، می‌توان انتظار داشت که شاهد کاهش قیمت و افزایش دسترسی به این نوع نمایشگرها در آینده باشیم.



دیاکو، فروشگاه تخصصی نمایشگرهای LED

وب سایت دیاکو یک فروشگاه آنلاین تخصصی در زمینه نمایشگرهای LED است که با هدف ارائه خدمات و پشتیبانی برای مشتریان و همکاران طراحی شده است و برای همکاران شرایط ویژه ای در نظر گرفته است. این وب سایت انواع محصولات پیشرفته و باکیفیت از تلویزیون های شهری و ویدئو وال گرفته تا نمایشگرهای دکوراتیو، تابلوهای روان و میزهای دی جی را فراهم و تمامی نیازهای مرتبط با نمایشگرهای ال ای دی را تامین می کند. علاوه بر محصولات باکیفیت، دیاکو برای جلب رضایت بیشتر خریداران، خدمات پس از فروش ویژه ای لحاظ کرده است؛ از جمله گارانتی ۳۶ ماهه شامل ضمانت تعویض قطعات به مدت ۱۲ ماه، ضمانت تعمیر قطعات ۱۲ ماهه، پشتیبانی فنی ۱۲ ماهه و همچنین ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد. علاوه بر این وبسایت دیاکو به کاربران خود اطلاعات عمیق و تخصصی در تمامی زمینه های نمایشگرهای LED ارائه می دهد. این اطلاعات شامل مشاوره فنی دقیق، راهنمایی در انتخاب محصول مناسب، نکات نصب و نگهداری تجهیزات و سایر جزئیات فنی است که به کاربران کمک می کند تا تصمیمات آگاهانه تری در خرید و استفاده از نمایشگرها داشته باشند. دیاکو با در اختیار قرار دادن این اطلاعات، به مشتریان خود اطمینان می دهد که در هر مرحله از خرید تا نصب، از پشتیبانی و مشاوره کامل بهره مند خواهند شد. همچنین دیاکو به عنوان تأمین کننده اختصاصی قطعات این صنعت، تضمین می کند که مشتریان می توانند قطعات اورجینال را مستقیماً از سایت خریداری کنند.



اسکن کنید
Diacoled.com



DIACO
LED

تلفن های تماس:

۰۲۱۲۸۴۲۶۵۳۵

۰۹۱۲۸۷۵۶۵۳۵

دفتر مرکزی: استان گلستان، گرگان، بلوار جرجان، جرجان ۲۲، گروه صنعتی دیاکو

دفتر بازرگانی: تهران، خیابان بهار جنوبی، برج بهار، طبقه اول تجاری، واحد ۲۳۱

دفتر تولید و کارخانه: استان گلستان، گرگان، بلوار جرجان، جرجان ۲۰