

داتیسد

ضمانت خرید شماست



راهکار دیجیتال ساینیج و ویدیو وال برای مراکز آموزشی

Digital Signage and solutions for Educational Centers

[datisint.com](http://datisint.com)



## راهکار دیجیتال ساینیج و ویدیو وال برای مراکز آموزشی

راهکار دیجیتال ساینیج و ویدیو وال پنتوس برای مراکز آموزشی و مدارس با تکیه بر سبد محصولات کم نظیر خود رنگ و بویی جدید به فرآیند آموزش و یادگیری می بخشد. این راهکار برای مراکز و موسسات آموزشی تدارک دیده شده تا بتواند مطالب آموزشی و سایر اطلاعات مورد نیاز را در فضاهای مناسب منتقل نماید. این راهکار شامل کلیه محصولات مورد نیاز از نمایشگرهای لمسی و ویدیو وال تا نرم افزارهای طراحی، مدیریت و پخش محتوا می باشد.



### 1. کلاس های آموزشی

چینش میزها و نحوه کنار هم قرارگیری دانش آموزان در اغلب کلاس ها ، پشت سر هم می باشد. به همین روی، استفاده از یک نمایشگر بزرگ لمسی علاوه بر افزایش زاویه دید دانش آموزان ، موجب انتقال موثر مطالب آموزشی و نیز تعامل و مشارکت بیشتر دانش آموزان می گردد.





## 2.1. ویژگی های کلیدی



روشنایی مناسب جهت کاهش خستگی چشم



رزولوشن و کیفیت تصویر بالا



اندازه مناسب و حساسیت لمسی تا ۱۰ نقطه

**نکته:** چنانچه آرایش کلاس ها از چیدمان کلاسیک که دانش آموزان و دانشجویان پشت سر هم در ردیف های موازی می نشینند فاصله گرفته و به الگوهای مدرن مثل مدل دایره ای ، نعل اسبی و ... که دانش آموزان مقابل یکدیگر می نشینند رسیده باشد، استفاده از سیستم دیجیتال ساینج در هر کلاس می تواند به چالش انتخاب محل قرارگیری تخته و یا نمایشگر بزرگ پایان دهد. زیرا با استفاده از راهکار دیجیتال ساینج ، محتوای مورد نظر مدرس دوره روی نمایشگرهای مقابل هر دانشجو یا دانش آموز پخش می گردد و نیازی به استفاده از یک نمایشگر بزرگ که در محل مناسب و در زاویه ی پر بیننده ای قرار بگیرد ، وجود ندارد.





## 2. فضای بیرونی کلاس ها

پایاده سازی سیستم دیجیتال ساینیج با نمایشگرهای کوچک تر در نزدیکی درب ورود کلاس ها می تواند به برقراری نظم در ورود و خروج دانش آموزان و نیز اطلاع رسانی از برنامه ، زمان بندی و سر فصل دوره های آموزشی، دوره های فوق برنامه، برنامه های داوطلبانه و ... کمک شایانی نماید. بدین صورت که با نمایش ساعت شروع و اتمام کلاس ها ، نمایش زمان شروع کلاس های بعدی ، مدرس هر دوره و یا تغییر محل برگزاری کلاس ها ، از مراجعات مکرر و سردرگمی دانش آموزان ، به ویژه دانش آموزان و حتی مدرسین تازه وارد، پیشگیری به عمل می آید.



## 2.1. ویژگی های کلیدی

با توجه به انعطاف پذیری بسیار بالای سیستم دیجیتال ساینیج از هر دو بعد نرم افزاری و سخت افزای می توان هر نوع محتوای تهیه شده (عکس، فیلم، فایل، وب سایت، ویجت های آب و هوا، تاریخ و زمان، شبکه های اجتماعی ، شبکه های تلویزیونی ، متن و ...) را در قالب های مورد نظر کارفرما در زمان برنامه ریزی شده توسط کارفرما، ریخت و در هر نقطه ای که





مد نظر ایشان می باشد ، تنها با استفاده از یک کابل شبکه و حتی با استفاده از وای فای، پخش کرد. تغییر قالب ها و پخش محتوای مورد نظر می تواند به آسانی چند کلیک در مدت کوتاهی به سادگی صورت پذیرد.



### 3. کافه تریا

امروزه، مراکز آموزشی رسالت خود را فراتر از انتقال محتوای کتب درسی می دانند و خوشبختانه آموزش سبک زندگی سالم نیز در مجموعه ی تعهدات آن ها قرار گرفته است. از همین روی امکانات ورزشی و کافه تریا با دو هدف برآورده سازی نیاز به خوراک و نیز بستر سازی مناسب برای سلامتی جسم در نظر گرفته شده اند. به کارگیری سیستم دیجیتال ساینیج در کافه تریا می تواند علاوه بر اطلاع رسانی در خصوص منوی غذا های روز ، با درج ارزش غذایی و نیز مقدار کالری دریافتی در هر وعده ، باعث شود گرایش دانش آموزان به انتخاب آگاهانه تغذیه سالم افزایش یابد.



### 4. سالن اجتماعات

با توجه به این که در سالن های اجتماعات نیاز به نمایشگرهای بسیار بزرگتر از اندازه ی معمول نمایشگرها مثل 55 اینچ، 49 اینچ و غیره به منظور ارائه ی مناسب مفاهیم علمی ، آموزشی و حتی هنری می باشد ، به کارگیری ویدیو وال ها که از نظر اندازه کاملا نامحدود و انعطاف پذیر می باشند ، بدون شک از الزامات مهم به شمار می آید.



با پیشرفت تکنولوژی، در ضمن ارتقا رزولوشن ویدیو وال ها و کاهش فاصله ی بین فریم ها به کمتر از یک میلی متر، نمایشگرها به حدی نازک شده اند که می توان گفت دغدغه ای برای فضای مورد نیاز برای قرارگیری آن ها وجود نخواهد داشت.



در دانشگاه ها و مراکز آموزشی با مساحت بالا و شامل فضاهای متنوع ، می توان از نمایشگرهای لمسی به شکل کیوسک ها استفاده کرد تا هر دانشجو یا دانش آموز بتواند با وارد کردن نام کلاس خود ، شماره و محل برگزاری کلاس مورد نظر را مشاهده کند. هم چنین دانشجویان و دانش آموزان می توان از کیوسک ها برای رزرو زمان مورد نیاز کار در آزمایشگاه ، جستجوی کتاب یا مقاله مورد نیاز در کتابخانه دانشگاه و مدرسه و موارد مشابه متعددی ، بهره ببرند.



## 5. اتاق سرور

در اتاق سرور مدیریت و نظارت بر تجهیزات الکترونیکی و امکانات شبکه به صورت 24/7 در حال انجام است. بنابراین در صورت نیاز به نصب نمایشگرها، استفاده از نمایشگرهای صنعتی و نیز ویدیووال ها اولویت دارند.

نرم افزارهای SuperSign در برند LG و Pantos CDMS در برند Pantos وظیفه ی طراحی قالب ها، بارگذاری محتوا، اجرای زمان بندی پخش محتوا ها در قالب ها روی نمایشگرهای مختلف، مدیریت نمایشگرها و انجام تنظیمات مورد نیاز دیجیتال ساینیج ها را، بر عهده دارند.



 SUPERSIGN™

پیاده سازی و کاربری سیستم دیجیتال ساینیج پنتوس با تکیه بر تکنولوژی SoC و سیستم عامل اندروید در هر نمایشگر، از هر زمان دیگری ساده تر و کارآمدتر شده است.

کنترلرهای متناسب با ابعاد ویدیو وال با ورودی - خروجی های متنوع، طراحی ماژولار و کارکرد پایدار 24/7/365، لیست تجهیزات مورد نیاز برای پیاده سازی سیستم ها را کامل می کند.



تصویر زیر حاوی گزینه های از امکانات و ویژگی های کنترلر می باشد.



