

Innovative Solutions
Video Conference
Conference System
Digital Signage System
Educational laboratory
Data Projector
Interactive Whiteboard



AUDIO
VISUAL
SYSTEMS

شرکت مهندسی نوآوران تحقیق
Noavaran Engineering Co.

GENERAL CATALOG 2019.02

شرکت مهندسی نوآوران تحقیق

Noavaran Engineering Co.

پیشگام در فناوری، نوآوری در خدمات

تاسیس ۱۳۷۴ ارائه دهنده تجهیزات آموزشی، ارتباطی و اطلاع رسانی



شرکت مهندسی نوآوران تحقیق در سال ۱۳۷۴ با هدف فعالیت در زمینه فروش تجهیزات سمعی و بصری، تکنولوژی های آموزشی و اطلاع رسانی تاسیس گردیده و هم اکنون با همکاری ۶۰ نیروی متخصص و مجرب، افتخار ارائه محصولات و خدمات خود را به بیش از ۱۰۰۰۰ سازمان و موسسه دولتی و خصوصی در سراسر کشور دارد. شرکت مهندسی نوآوران تحقیق طراح و تولید کننده محصولات متنوع سمعی و بصری و همچنین نماینده انحصاری برندهای زیرمی باشد:

■ ویدئو کنفرانس (lifesize, Clearone, Yealink, Aver)

■ سیستم کنفرانس (TOA, Restmoment)

■ سیستم دیجیتال ساینچ (PADS4)

■ لابراتوار آموزشی و زبان (Classmate, CHleru)

■ دیتا پروژکتور (HITACHI)

■ برد هوشمند، تعاملی و نمایشگر های لمسی (iBoard)



کیفیت برتر به همراه خدمات برتر

امروزه برای جلب رضایت مشتریان تنها فروش کالای با کیفیت کافی نیست و حفظ رضایت مشتریان بدون ارائه خدمات مناسب غیر ممکن است. حضور مستمر بیش از ۲۵ سال در بازار آموزشی کشور و ارائه خدمات به بیش از ۱۰۰۰۰ سازمان و شرکت اعم از دولتی و خصوصی بیانگر موفقیت این شرکت در انجام این مهم است. در چند سال گذشته شرکت مهندسی نوآوران تحقیق ضمن تمرکز بر ارائه تجهیزات با کیفیت، با هدف حفظ و افزایش رضایت مشتریان خود سرمایه گذاری ویژه ای در بخش خدمات پس از فروش نموده که مهم ترین آنها به شرح زیر است:

- تعمیرات و سرویس کلیه تجهیزات با پیشرفته ترین ابزارهای فنی و تحت نظر مهندسین مجرب
- تامین قطعات مورد نیاز فقط از سازندگان اصلی با ضمانت کیفیت
- توسعه شبکه خدمات رسانی در کلیه استان ها با هدف ارائه سرویس در کمترین زمان ممکن
- تدوین استانداردهای کیفی در زمینه نصب کلیه محصولات اعم از دیتا پروژکتور، برد هوشمند، لابراتواریان، ویدئوکنفرانس، دیجیتال ساینج و سیستم کنفرانس
- عقد قراردادهای پشتیبانی متنوع
- آموزش استفاده صحیح از تکنولوژی های ارائه شده به صورت رایگان

واحد خدمات و پشتیبانی

- بازدید، تشخیص عیب و ارائه مشاوره
- سرویس و تعمیر کلیه تجهیزات با استفاده از قطعات اصلی
- آموزش راهبری و کاربری تجهیزات
- ارائه خدمات پشتیبانی متناسب با نیاز مشتری در چارچوب قرار داد
- ارائه پشتیبانی آنلاین از طریق وب سایت شرکت

خدمات واحد نصب

- بازدید از محل و ارائه مشاوره در خصوص طراحی نصب
- نصب کلیه تجهیزات با رعایت استانداردهای کیفی
- ارائه گارانتی نصب به همراه بازدید ادواری



ویدئو کنفرانس Video Conference



WebRTC

Skype
for Business

Outlook



تعامل رسانه ای یعنی چیزی بیشتر از ویدئو کنفرانس

یک پکیج حرفه ای ویدئو کنفرانس یعنی راه حلی برای تعاملات و ارتباطات ویدئویی از یک مکان کوچک تا اتاق های کنفرانس بزرگ. استفاده از راهکاری بروز و تکنولوژی منحصر به فرد باعث ایجاد کارایی در کلاس های آموزشی و سازمان ها شده است. طراحی انعطاف پذیر محصولات ویدئو کنفرانس باعث شده است که برای انجام هر نوع کنفرانس صوتی و تصویری، کنفرانس اینترنتی، آموزشی، دمو، محصولات و ارائه محتوا ایده آل باشد.



- دارای دوربین قدرتمند با بزرگنمایی ۱۰ برابر
- نسبت تصویر ۱۶:۹ در پایین ترین پهنای باند
- دارای سنسور هوشمند کاربردی



- دارای پتل لمسی HD
- راه اندازی ساده
- دارای استاندارد Highprofile-H.264+
- انعطاف در تغییر کیفیت تصویر بر اساس پهنای باند در هنگام جلسات



- تنها ویدئو کنفرانس دارای ۵ سال گارانتی
- قیمت مناسب
- امکان اتصال ۲ دوربین به صورت همزمان به دستگاه
- استفاده از تکنولوژی RTMP جهت Streaming بصورت زنده
- دوربین با قدرت بزرگنمایی ۱۸ برابر



- قابلیت ارتباط با Microsoft lync و Skype for Business
- قابلیت همزمانی تا ۱۶ نقطه
- ذخیره سازی تا 32GB بر روی دستگاه و حافظه جانبی
- دارای ظاهری متفاوت و رابط کاربری منحصر به فرد
- امکان اتصال ۳ میکروفون اضافی به دستگاه

Aver VC322



- امکان برقراری ارتباط با کیفیت 4K
- اتصال مستقیم به کامپیوتر بدون نیاز به Hub
- امکان ذخیره سازی ۳ نقطه به عنوان preset

Aver VC520+



- دوربین با قابلیت بزرگنمایی تا ۱۲ برابر
- امکان ذخیره سازی ۱۰ نقطه به عنوان Preset
- دارای میکروفون محیطی جهت استفاده در سالن ها



SVC 100/ 500	EVC 350/950	EVC 150	ITEMS
18XOptical	18X(12XOptical, 1.5XDigital)		میزان بزرگنمایی دوربین
دارد			ضبط و انتشار ارتباطات
دارد	دارد (لایسنس)	---	قابلیت اتصال به Microsoft Lync Skyp For Business
دوربین PTZ با کیفیت Full HD 60P	دوربین PTZ با کیفیت Full HD 30P		وضوح تصویر و امکانات دوربین
پشتیبانی از اتصال دو نمایشگر مجزا			نمایشگر قابل اتصال
تک نقطه / ۶-۸-۱۰-۱۲-۱۴-۱۶ نقطه	۱۰ / ۴ نقطه	تک نقطه	امکان همزمانی



Yealink VC 800	Clearone Pro 600	Lifesize Icon 600	ITEMS
سالن کنفرانس			کاربری
12XOptical		10XOptical	میزان بزرگنمایی دوربین
۸-۱۶-۲۴ نقطه	۴-۹ نقطه	---	امکان همزمانی
دارد		---	اشتراک گذاری محتوای به صورت بی سیم
۲	۲	۳	تعداد میکروفن جانبی
دارد		---	قابلیت اتصال به S.F.B.
دوربین PTZ با کیفیت FHD 60P			وضوح تصویر و کیفیت دوربین
پشتیبانی از اتصال دو نمایشگر مجزا			نمایشگر قابل اتصال
امکان دریافت Presenters	امکان دریافت سیستم کنفرانس صوتی	امکان دریافت پکیج یا پنل کنترل یا میکروفن دیجیتال	تجهیزات جانبی
دارد		---	امکان تشکیل جلسات در CLOUD



نرم افزار ویدئو کنفرانس

- قابلیت نصب Windows· ios· Android· Mac
- کیفیت HD
- امکان ذخیره سازی جلسات بدون محدودیت



Aver Cam530

- دوربین با قابلیت بزرگنمایی تا ۱۸ برابر
- امکان ذخیره سازی ۱۰۰ نقطه به عنوان Preset
- دارای پورت HDMI, USB, RS232



سیستم کنفرانس
Conference System

RESTMOMENT

RX-2305



سیستم کنفرانس دیجیتال RESTMOMENT RX-2305

دارای سیستم ردیابی خودکار دوربین (Auto Tracking) با کیفیت Full HD

آرشیو صوتی جلسات بدون نیاز به تجهیزات جانبی

طراحی مدیریتی، میکروفن حساس و پرتاب صدای قوی



شرکت Restmoment با ۲۷ سال سابقه و تولید بیش از ۱۰۰ مدل تجهیزات کنفرانسی، سهم بزرگی در بازارهای جهانی علی‌الخصوص بازار ایران دارد. این برند با قابلیت‌هایی از جمله Auto Tracking (ردیابی خودکار دوربین)، رای‌گیری، ترجمه همزمان، کنترل تجهیزات جانبی سالن بصورت هوشمند، مدیریت و آرشیو سازی صوتی و تصویری جلسات، کلیه نیازهای یک سالن کنفرانس حرفه ای را پوشش می‌دهد.



طراحی زیبا و کاربرد مدیریتی
Used by Managers



کیفیت وضوح صدا همراه با
تکنولوژی حذف نویز و فیدبک
Noise Reduction Technology



قابلیت ذخیره سازی صوتی
و تصویری جلسات
Recording and Archiving

یکی از پرمخاطب‌ترین مدل‌های سیستم کنفرانس Restmoment سری ۲۳۰۵ می‌باشد که در بسیاری از سازمان‌ها و شرکت‌های دولتی و خصوصی، پروژه‌های بانکی و نفت، گاز و پتروشیمی مورد استفاده قرار گرفته است. طراحی زیبا و مدیریتی، جایگاه ویژه و منحصر بفردی را برای این مدل رقم زده است. از جمله قابلیت‌های شاخص سری ۲۳۰۵ به موارد زیر می‌توان اشاره نمود:

- دارای نمایشگر LCD جهت نمایش پیغام‌ها و نتایج رای‌گیری
- امکان اتصال به دستگاه‌های ویدئو کنفرانس
- کنترل حرکت انواع دوربین‌های ویدئو کنفرانسی و کنفرانسی به صورت خودکار
- دارای IC card جهت کنترل دسترسی افراد حاضر در جلسه، حضور و غیاب و امکان تعیین زمان سخنرانی
- دارای نرم افزار مدیریت سیستم
- دارای سیستم حذف نویز و فیدبک



دوربین Full HD سیستم کنفرانس

- دوربین حرفه ای رباتیک
- مجهز به سنسور HD CMOS
- توانایی تصویر برداری با کیفیت FULL HD
- دارای زوم اپتیکال ۲۰ برابر و دیجیتال ۱۲ برابر
- دارای خروجی 3G-SDI, HDMI



ضبط کننده دیجیتال صدا و تصویر
AverMedia ER310

- ذخیره سازی صدا و تصویر و تنوع ورودی و خروجی (HDMI, Component)
- قابلیت ذخیره سازی با فرمت‌های متداول و کیفیت 1080P
- امکان اتصال به سیستم کنفرانس و ویدئو کنفرانس جهت مستندسازی
- امکان ویرایش محتوای ذخیره شده با استفاده از نرم افزار اختصاصی



سیستم کنفرانس Conference System



RX-3500	RX-6621	RX-2700 (سری اقتصادی)	ITEMS
دیجیتال			تکنولوژی پردازش صدا
۸ دستگاه دوربین Full HD و یا Analog			امکان اتصال دوربین
۱۵۰ شرکت کننده با قابل افزایش	۱۸۰ شرکت کننده با قابلیت افزایش		تعداد کنسول های قابل اتصال به یک منبع صوتی
دارد - ۵ حالت	---		قابلیت رای گیری
تا ۶۴ کانال	---		قابلیت ترجمه همزمان
LCD در ابعاد 160*32mm	---		نمایشگر
دارد	---		IC card
قابلیت اتصال دارد			تجهیزات جانبی
SD & USB			آرشیو صوتی
دارد			نرم افزار مدیریت سیستم



قابلیت یکپارچه سازی با دستگاه های
ویدئو کنفرانس و کنترل چرخش
خودکار دوربین و وبکم های
ویدئو کنفرانسی
System Integration



قابلیت اتصال به سیستم
ترجمه همزمان
Interpretation System



قابلیت اتصال به انواع دوربین
کنفرانسی جهت تصویر برداری
خودکار از جلسات
Auto Tracking System



قابلیت رای گیری، نمایش
نتایج آرا و ارائه نمودار
Voting System



رابط دوربین های سیستم کنفرانس

- قابلیت اتصال به انواع دوربین های
- سیستم کنفرانس با کیفیت Full HD
- سازگار با پروتکل های مختلف
- امکان اتصال همزمان به ۸ دوربین
- کاربری ساده با قیمت بسیار مناسب



رابط دوربین های ویدئو کنفرانس

- امکان انتخاب تصویر دوربین های
- ویدئو کنفرانس بدون نیاز به اپراتور با قابلیت
- Auto Tracking
- قابلیت ارسال فرمان بصورت به سیستم به انواع
- سونیچر های تصویر

مخاطبین

- شرکت ها
- سازمان های دولتی و خصوصی
- حمل و نقل
- برندهای تجاری
- مراکز آموزشی و دانشگاه ها
- بیمارستان ها
- بانک و بورس
- مراکز تفریحی و تجاری
- کارخانه ها

موارد استفاده دیجیتال ساینج

- روابط عمومی درون سازمانی
- مسیریابی در مجموعه ها
- تبلیغات محیطی
- منوهای دیجیتال رستوران ها و کافی شاپ ها
- راهنمای مسافرین در فرودگاه ها و ترمینال های مسافری
- مدیریت و نمایش نرم افزار های نوبت دهی
- کار با کیوسک ها و صفحات لمسی
- نمایش نرم افزار های Social Media
- مدیریت نمایشگرهای شهری



شرکت NDS (Net Display Systems) در سال ۱۹۹۴ تاسیس و به عنوان شرکتی در زمینه تولید نرم افزارهای هوشمند دیجیتال ساینج با نام PADS4 در سطح جهانی شناخته می شود. شرکت NDS با اتصال نرم افزار دیجیتال ساینج PADS4 به دیتابیس های گوناگون، این نرم افزار را به یک دیجیتال ساینج هوشمند تبدیل کرده است که از قدرتمندترین نرم افزارها در این حوزه به شمار می رود.

Signage یا همان اطلاع رسانی به معنای عرضه محتوا از طریق نشانه های تصویری است که جایگزین واژگان شده اند و پیام های بیشتری در مقایسه با نمادهای زبانی انتقال می دهند.

با پیشرفت های صورت گرفته در حوزه فناوری های ارتباطی مفهوم دیگری با عنوان **Digital Signage** "سامانه نمایش محتوای یکپارچه" وارد ادبیات روابط عمومی ها گردید و جای خود را در میان ابزارهای ریز و درشت روابط عمومی الکترونیک به خوبی پیدا نمود.

این سامانه توانسته با گردآوری بسیاری از ویژگی های فناوری های ارتباطی، گام بلندی در تحقق اهداف روابط عمومی های نوین الکترونیکی بردارد.

به طور کلی پیام های گرافیکی و تصویری، بر مخاطبین تاثیر گذارتر از پیام های نوشتاری است. براین اساس و طبق پژوهش های انجام شده در اطلاع رسانی گرافیکی، پیام با قدرت و جاذبه ی زیادی انتقال می یابد. بنابر این سیستم های روابط عمومی جهت اطلاع رسانی با کیفیت محتوا، استفاده از جذابیت های بصری را در اولویت قرار می دهند.

مسیر اطلاع رسانی سازمانی به گونه ای تغییر یافته که ناگزیر به استفاده از فناوری های نوین اطلاع رسانی می باشد. از یک سو باید در زمانی کوتاه فضایی محدود، حجم بالایی از اطلاعات را در اختیار مخاطبان قرار داد و از سوی دیگر تنها با تکیه بر فناوری ها است که این مهم محقق می گردد.

بدین ترتیب **Digital Signage** عبارت است از یک سیستم ترکیبی متشکل از سخت افزارها و نرم افزارهای تخصصی که امکان نمایش طیف گسترده ای از اطلاعات را با کاربری های متنوع در بستر شبکه فراهم می نماید.





سیستم دیجیتال ساینیج Digital Signage System

NET DISPLAY



Page element	Viewer types			
	XPRT	XPRESS	HTML5 XPRESS	BASIC
Text	✓	✓	✓	✓
Picture	✓	✓	✓	✓
Line	✓	✓	✓	✓
Shape	✓	✓	✓	✓
Formatted text	✓	✓	✓	✓
Video/Sound	✓	✓	✓	✓
Interactive Button	✓	✓	✓	✓
Web Page	✓	✓	✓	✗
Scrolling Text	✓	✓	✓	✗
Flash	✓	✓	✓	✗
Table	✓	✓	✓	✗
PowerPoint	✓	✓	✗	✗
Rich Text	✓	✗	✗	✗
Presentation in Page	✓	✗	✗	✗
Chart	✓	✗	✗	✗
PDF	✓	✗	✗	✗
RS-232	✓	✗	✗	✗
External Application	✓	✗	✗	✗
Zone Viewer	✓	✗	✗	✗
Television	✓	✗	✗	✗
Add-Ons	✓	✗	✗	✗
Data Providers	✓	✓	✓	✓

نرم افزار سرور Server

کنترل کلیه امور در لایه سرور توسط این نرم افزار انجام می شود. از جمله وظایف نرم افزار Server می توان به یکسان سازی سرور و نمایشگرها، تعیین پهنای باند ارتباطی، چیدمان نمایشگرها و همچنین کنترل و مدیریت آنها نام برد.

نرم افزار طراحی Designer

نرم افزار Designer به منظور خلق صفحه نمایشی جذاب و اثرگذار مورد استفاده قرار می گیرد. این نرم افزار با توانمندی بالا و کاربری آسان، طراح را قادر خواهد ساخت تا صفحه نمایشی با بالاترین کیفیت و استاندارد در کمترین زمان طراحی نماید.

نرم افزار زمانبندی Scheduler

اولویت نمایشگرها و زمانبندی نمایش مطالب طراحی شده توسط این نرم افزار انجام می گردد. با امکانات Scheduler می توان برای ۳ سال آینده یک نمایشگر برنامه ریزی نمود.

نرم افزار نمایشگر Viewer

این نرم افزار در اصل همان نمایش دهنده در سمت کلاینت می باشد. نرم افزار Viewer دارای سه لایسنس اصلی به نام های BASIC و XPRESS و XPRT بوده که بر اساس نیاز کاربران به انواع فرمت های قابل پخش انتخاب می گردد. در جدول روبرو تفاوت های بین نسخه های مختلف دیده می شود.

نرم افزار نظارتی Agent

نظارت، تجزیه و تحلیل محتوایی که بر روی نمایشگرها به نمایش درآمده است از جمله وظایف اصلی نرم افزار Agent می باشد. با این نرم افزار می توان گزارشی از نحوه عملکرد نمایشگرها در زمان های مختلف بدست آورد.



لابراتوار آموزشی
Educational laboratory



لابراتوار آموزشی Classmate براساس آخرین تکنولوژی روز و نیازهایی که در حوزه آموزش وجود دارد، بصورت یک سیستم چندرسانه‌ای (Full Multimedia) طراحی گردیده است.

طراحی و اجرای این سیستم توسط شرکت مهندسی نوآوران تحقیق، براساس جدیدترین لابراتوارهای آموزشی در سطح جهان و با در نظر گرفتن نیازهای مراکز آموزشی و مشتریان ایرانی انجام شده است. این نرم افزار دارای گواهی تایید فنی از شورای عالی انفورماتیک، نظام منفی رایانه ای کشور و مجوز انتشار از مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال می باشد.



استفاده از Classmate یعنی حمایت از تولید داخلی و کالای ایرانی

لابراتوار Classmate در دانشگاه ها، مدارس، مراکز آموزش عالی، آموزشگاه ها، نفت، گاز و پتروشیمی، مراکز نظامی و بطور کلی در هر فضای آموزشی که نیاز به تعامل، نظارت و یا ارتباط چندرسانه‌ای بین استاد و دانشجو باشد قابل استفاده است.

لابراتوار Classmate بعلت داشتن ساختار بومی و تولید توسط شرکت مهندسی نوآوران تحقیق، علاوه بر دارا بودن قابلیت سایر لابراتوارها امکانات و مزایای منحصر بفردی براساس خواسته کاربران ایرانی را نیز دارا می باشد.

برخی از ویژگیهای اصلی این سیستم

- سیستم کاملاً چند رسانه ای (Full Multimedia)
- سیستم کاملاً نرم افزاری و عدم وابستگی به سخت افزار خاص
- سازگار با تمام سیستمهای سخت افزاری
- طراحی براساس پروتکل VOIP و TCP/IP
- عملکرد بر بستر شبکه و بصورت ارتباط سرور و کلاینت
- سازگار با تمام نسخه های ویندوز

امکانات و ویژگی های منحصر بفرد

- لیسنس مادام العمر با قابلیت بروزرسانی نامحدود
- ارتباط صوتی و تصویری بین استاد و دانشجو
- امکان گروه بندی و تدریس همزمان چند سطح مختلف آموزشی در یک کلاس
- امکان پخش فیلم برای نقرات و اجازه صحبت کردن استاد و یا دانشجو بر روی آن
- قابلیت مکالمه بین دانشجویان با مجوز استاد و انتخاب سرگروه
- ارزیابی عملکرد دانشجویی به صورت متمرکز
- اختصاص وقت مفید بیشتر به هر دانشجو و در نتیجه بالا بردن سرعت و راندمان کلاس
- امکانات کنترلی و نظارت متنوع برای بررسی لحظه ای هر یک از دانشجویان
- ارسال فایل های صوتی و تصویری با کیفیت بسیار بالا در افزایش بهره وری
- توانایی استفاده سیستم تحت شبکه در آموزشهای ضمن خدمت سازمان ها، ارگان ها و ادارات





CHleru در سال ۲۰۰۶ در ژاپن با هدف رفع نیازهای رو به رشد مدارس، آموزشگاه ها و دانشگاه ها در زمینه آموزش تاسیس شد. این شرکت با استفاده از فناوری نرم افزار و روش های نوین آموزشی توانسته است راه حل های دیجیتال یکپارچه ای از جمله سیستم های آموزش زبان و علوم مختلف را ارائه نماید.



ویژگی های خاص آموزشی لابراتوار زبان

- کنفرانس داخلی و کنترل از راه دور
- کنفرانس گروهی / دو نفره
- تحلیل دیجیتالی صدای پاسخ دهنده
- دارا بودن تمامی کارایی های لابراتوار زبان سنتی و قدیمی
- قابلیت برگزاری و نتیجه آزمون
- مدل سازی صدا دانشجو و دسکتاپ کامپیوتر او برای دیگر دانشجویان کلاس
- امکان ذخیره سازی دسکتاپ و صدای استاد و همچنین مکالمات دانشجویان
- به اشتراک گذاری صدا و تصویر دسکتاپ استاد برای دانشجویان
- لایسنس مادام العمر با قابلیت بروزرسانی نامحدود

مدیریت بهینه کلاس برای اطمینان از آموزش مناسب

- استفاده از نرم افزارهای مختلف با همراهی جستجوی وب
- نظارت بر کاربری و کنترل کامپیوتر دانشجویان
- ارسال دسکتاپ استاد با ابزار حاشیه نویسی
- نمایش تصاویر دسکتاپ دانشجویان برای استاد بصورت تصاویر کوچک
- امکان چت و ارسال پیغام
- امکان مانیتورینگ دسکتاپ دانشجویان بصورت محسوس و نامحسوس
- دارا بودن تمامی امکانات یک لابراتوار کامل در یک نرم افزار جامع

ضبط کننده دیجیتال صدا و تصویر برای یادگیری زبان

Calabo Digital Recorder

ویژگی های اصلی این سیستم به شرح زیر است:

- تهیه محتوای دیجیتال صوتی با استفاده از صدای اساتید یا صداهای دیگر
- ایجاد آزمون های ترجمه و تمرین نحوه تلفظ
- بازپخش فایل صدا و تصویر با سرعت های مختلف بدون تغییر تن صدا
- نمایش امواج صوتی برای تصحیح و تمرین تلفظ صحیح
- توانایی ارزیابی صدای ضبط شده توسط استاد
- امکان دیدن و شنیدن فایل های صوتی و تصویری از روی حافظه کامپیوتر
- دارای مقایسه همزمان صدای دانشجو و استاد یا دیگر اصوات
- قابلیت Self Learning برای دانشجویان





دیتا پروژکتور
Data Projector



Image care

قابلیتی هوشمند برای کاهش هزینه نگهداری دیتا پروژکتور



- تکنولوژی ایجاد تصویر : 3LCD
- مناسب برای کلاسهای آموزشی
- عمر لامپ : ۱۲۵۰۰ ساعت
- فیلتر هیبرید : ۵۰۰۰ ساعت بدون نیاز به سرویس
- شفافیت تصویر : ۱:۲۰۰۰۰
- قابلیت روشن و خاموش شدن سریع
- دارای منو فارسی
- قابلیت اصلاح حالت دوزنقه ای تصویر (Keystone) بصورت خودکار (عمودی و افقی)
- استفاده با برد هوشمند و حذف سایه تصویر
- کاهش هزینه با استفاده از تکنولوژی ImageCare تا ۴۸%

CP-AW2505WN	CP-EX303	CP-EX302N	مدل
2700 Lm	3300 Lm	3200 Lm	قدرت روشنایی
WXGA: 1280x800	XGA: 1024x768		قدرت تفکیک تصاویر
10000:1	20000:1	2000:1	شفافیت تصاویر
10000	12500	10000	عمر لامپ (ساعت)
4.3 kg	3.5 kg	3.0 kg	وزن
1xcomposite 2xRGB,HDMI	1xHDMI, composite 2 x RGB		ورودی های تصویر
1xRGB			خروجی تصویر
Hybrid	Unwoven		فیلتر
60~100"	30~300"		سایز تصویر
0.126-0.41m	0.9-10.9 m		فاصله تا پرده نمایش
2xUSB	NO		PC-Less Presentation
Optional/Yes	Optional/No	Optional/Yes	Wireless LAN/Wired LAN
16Wx1 (mono)			اسپیکر



HITACHI
Inspire the Next



MHL

امکان ارسال تصاویر بصورت مستقیم از دستگاههای همراه مانند تلفن همراه و تبلت از طریق کابل MHL

HDCR

دارای تکنولوژی HDCR جهت بهبود خودکار کیفیت تصاویر در فضاهایی با نور زیاد

Accentalizer

دارای تکنولوژی Accentalizer برای افزایش خودکار شفافیت و وضوح تصاویر



■ تکنولوژی ایجاد تصویر : 3LCD

■ عمر لامپ : ۱۲۵۰۰ ساعت

■ شفافیت تصویر : ۱:۲۰۰۰۰

■ ارتباط بی سیم (Wireless LAN) : قابلیت ارائه مطالب بصورت بی سیم از کامپیوتر به دیتا پروژکتور

■ اتصال به شبکه (Wired LAN) : قابلیت کنترل و ارسال تصویر از شبکه

■ ارائه مطالب بدون نیاز به کامپیوتر با استفاده از پورت USB

■ مدیریت هوشمند دیتا پروژکتور ها بصورت یکپارچه (Crestron)

■ دارای خروجی HDMI

مدل	CP-WX3042WN	CP-EW4051WN	CP-WX5500GF
قدرت روشنایی	3000 Lm	4000 Lm	5200 Lm
قدرت تفکیک تصاویر	WXGA:1280×800		
شفافیت تصاویر	10000:1	20000:1	10000:1
عمر لامپ (ساعت)	10000	12500	6000
وزن	3 Kg	3.5 Kg	6.9 Kg
ورودی های تصویر	1×composite 2×RGB,HDMI/MHL	1×composite 2×RGB,HDMI	1×RGB,composite 2×HDMI
خروجی تصویر	1×RGB		1×RGB,HDMI
فیلتر	Unwoven		Hybrid
سایز تصویر	30~300"		
فاصله تا پرده نمایش	0.9-11.6m		1.4-16.8m
PC-Less Presentation	2×USB	1×USB	
Wireless LAN/Wired LAN	Optional/Yes		
اسپیگر	16Wx1 (mono)		



iBoard



نام محصول	iBoard W Series
تکنولوژی	Infrared Technology
ارتباط با کامپیوتر	USB 2.0(5m)
اندازه تصویر	1575mm(W)*1170mm(H)*45 (D)
روش های نوشتاری	قلم و انگشت
وضوح تصویر	32000(W)*24000(D)
سرعت تشخیص صفحه	400dot/s
ضریب خطای دستگاه	1mm
تعداد کاربر	10
سازگار با سیستم عامل	Win 7,8,8,10
وزن	23kg
نصب	پایه / دیوار

بردهوشمند تعاملی iBoard DrawView PAD

- به اشتراک گذاری آنلاین مطالب بر روی موبایل و تبلت های شرکت کنندگان در جلسه
- استفاده از مژیک معمولی برای نوشتن
- دسترسی آسان به نرم افزار برد با اسکن QR-Code بر روی دستگاه
- قابلیت نصب بر روی پایه مخصوص برای سهولت جابجایی
- دارای نوار ابزار کاربردی برای استفاده آسان از کلیه امکانات
- قابلیت اتصال ۳۲ کاربر بصورت همزمان از طریق WI-FI



نمایشگرهای لمسی تعاملی Interactive Touch Screen

- تکنولوژی مادون قرمز IR
- فریم (قاب) باریک و زیبا
- امکان استفاده با قلم و دست
- کیفیت نمایش تصاویر با کیفیت 4K
- نرم افزار کاربردی و آسان به همراه دو نوار ابزار
- امکان استفاده چند کاربر بصورت همزمان
- سازگار با سیستم عامل Windows و Android



کنترل کننده RFID

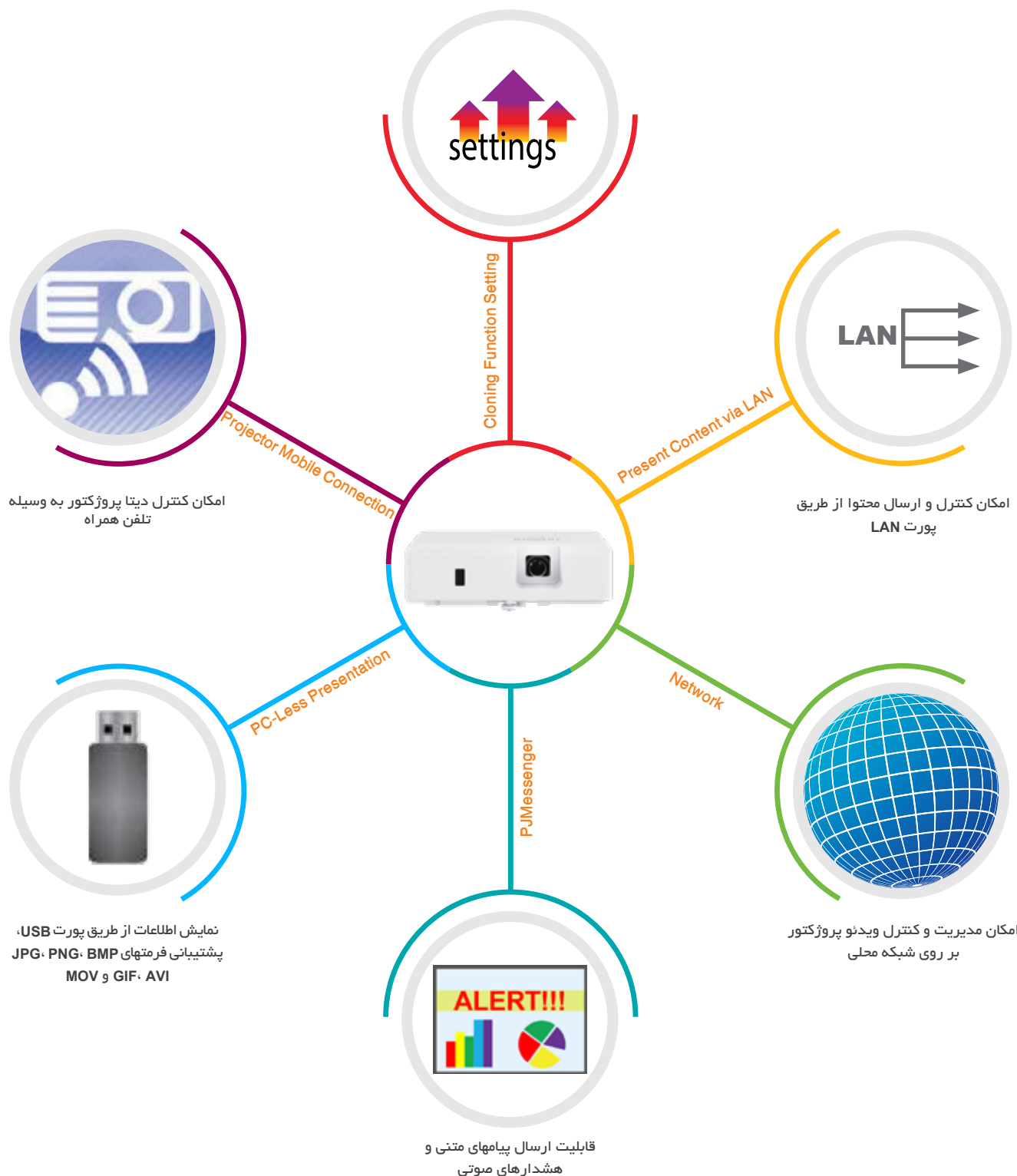
- روشن و خاموش کردن دیتا پروژکتور بدون نیاز به ریموت کنترل
- قطع برق دیتا پروژکتور جهت جلوگیری از استفاده غیر مجاز
- خاموش و روشن کردن دستی و زامدار
- قابلیت سازگاری با دستگاه های مجهز به IR
- افزایش عمر لامپ دیتا پروژکتور





مشخصات منحصر بفرد دیتا پروژکتورهای هیتاچی

شبیه سازی تنظیمات یک پروژکتور در
پروژکتور دیگر





شرکت مهندسی نوآوران تحقیق

Noavaran Engineering Co.

ارائه دهنده تجهیزات آموزشی، ارتباطی و اطلاع رسانی



تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهید سلطانی

پلاک ۱۶، طبقه اول، واحد ۲ کدپستی: ۱۵۵۵۹۱۵۵۱۳

مرکز تماس و سامانه پیامک: ۰۲۱-۴۲۹۸۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۳۲۱۵۰ فکس: ۰۲۱-۸۸۵۳۲۱۵۱

شماره تماس بعد از ساعات اداری: ۰۹۱۰ ۳۳۳۴۸۰۰

Website: www.noavaran-eng.com

E-mail : info@noavaran-eng.com