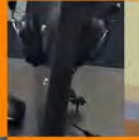


Video Conference
Conference System
Digital Signage System
Educational laboratory
Data Projector
Interactive Whiteboard



A U D I O
V I S U A L
S Y S T E M S

شرکت مهندسی نوآوران تحقیق
Noavaran Engineering Co.

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.

این شرکت نمایندگی انحصاری محصولات شرکت های زیر را دارا می باشد:

- سیستم ویدئو کنفرانس (Lifesize, Clearone, AVer)
- سیستم کنفرانس (TOA, Restmoment)
- سیستم دیجیتال ساینج (PADS)
- لابراتوار زبان و آموزشی (Classmate, CH1eru)
- دیتا پروژکتور (HITACHI)
- برد هوشمند، تعاملی و نمایشگرهای لمسی (iBoard)



ویدئو کنفرانس Video Conference



تعامل رسانه‌ای یعنی چیزی بیشتر از ویدئو کنفرانس

یک پکیج حرفه‌ای ویدئو کنفرانس یعنی راه حلی برای تعاملات و ارتباطات ویدئویی از یک مکان کوچک تا اتاق‌های کنفرانس بزرگ. استفاده از راه‌کاری بروز و تکنولوژی منحصر به فرد باعث ایجاد کارایی در کلاس‌های آموزشی و سازمان‌ها 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.



lifesize



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



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

ClearOne



- قابلیت ذخیره سازی و آرشیو جلسات بر روی دستگاه بدون نیاز به تجهیزات جانبی
- قابلیت Streaming بصورت Unicast و Multicast
- قابلیت اتصال و تجمیع با سیستم کنفرانس



- کنفرانس ویدئویی، کیفیت FullHD و قابلیت همزمانی ۴ یا ۹ نقطه
- به اشتراک گذاری محتوا با کیفیت 1080P
- به صورت بی سیم و باسیم
- ۲۴ میکروفن با تکنولوژی Beamforming با کیفیت صوتی فوق العاده

Aver



- 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 Skype for Business و Microsoft lync
- قابلیت همزمانی تا ۱۶ نقطه
- ذخیره سازی تا ۳۲ GB بر روی دستگاه و حافظه جانبی
- دارای ظاهری متفاوت و رابط کاربری منحصر به فرد
- امکان اتصال ۴ میکروفن اضافه به دستگاه



lifesize



Lifesize Icon 450	Lifesize Icon 600	Lifesize Icon 400	کاربری
تجربه ارتباط ویدئویی با کیفیت Full HD مناسب برای اتاق های پرجمعیت	تجربه ارتباط ویدئویی با کیفیت Full HD مناسب برای اتاق های کنفرانس	تجربه ارتباط ویدئویی با کیفیت Full HD متناسب با دفاتر مدیران	
دوربین PTZ با کیفیت Full HD P60	دوربین PTZ با کیفیت Full HD P60	دوربین PTZ با کیفیت Full HD P30	وضوح تصویر و امکانات دوربین
5XOptical	10XOptical	3XOptical	میزان بزرگنمایی دوربین
دارد	دارد	دارد	قابلیت تعریف نقاط پیش فرض در حرکت دوربین
پشتیبانی از یک نمایشگر	پشتیبانی از اتصال دو نمایشگر مجزا	پشتیبانی از یک نمایشگر	نمایشگر قابل اتصال
اشتراک گذاری محتوا با کیفیت 1080p	اشتراک گذاری محتوا با کیفیت 1080p	اشتراک گذاری محتوا با کیفیت 1080p	اشتراک گذاری محتوا
امکان دریافت پکیج با پنل کنترل لمسی یا میکروفن دیجیتال	امکان دریافت پکیج با پنل کنترل لمسی یا میکروفن دیجیتال	امکان دریافت پکیج با پنل کنترل لمسی یا میکروفن دیجیتال	تجهیزات جانبی



ClearOne

COLLABORATE Pro 900	COLLABORATE Pro 600	COLLABORATE Pro 300	کاربری
اتاق های کنفرانس متوسط و بزرگ اتاق جلسات، مراکز آموزشی، کلاس های درس و سالن های آمفی تئاتر	اتاق های کنفرانس متوسط و بزرگ - اتاق جلسات	اتاق های کنفرانس کوچک و متوسط	
COLLABORATE 900 codec with balanced audio	COLLABORATE 600 codec with balanced audio	COLLABORATE 300 codec	ترمینال سخت افزاری
UNITE 200 PTZ Camera (12xOptical Zoom)	UNITE 200 PTZ Camera (12xOptical Zoom)	UNITE 200 PTZ Camera (12xOptical Zoom)	دوربین و میزان بزرگنمایی
CONVERGE® Pro 840T Mixer Beamforming Mic Array	CHAT 150C Speakerphone	CHAT 150C Speakerphone	کنسول صدا
۴ نقطه همزمان (قابل ارتقا به ۹ نقطه همزمان)	۴ نقطه همزمان (قابل ارتقا به ۹ نقطه همزمان)	ندارد	امکان همزمانی
۲۵ شرکت کننده	۲۵ شرکت کننده	۲۵ شرکت کننده	برگزاری جلسات چند نقطه ای مبتنی بر CLOUD
دارد	دارد	دارد	اشتراک گذاری محتوا بصورت بی سیم
دارد	دارد	ندارد	ضبط و انتشار ارتباطات



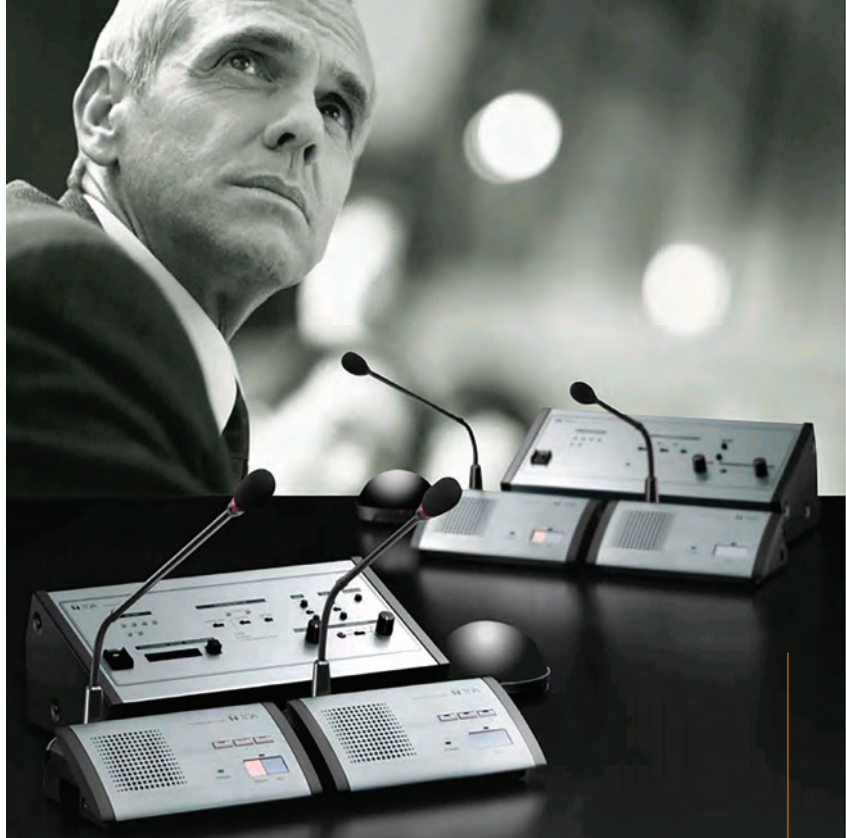
Aver

SVC 500	EVC 350	EVC 150	میزان بزرگنمایی دوربین
18 X OPTICAL	12 X OPTICAL	12 X OPTICAL	
دارد	دارد	دارد	ضبط و انتشار ارتباطات
دارد	ندارد	ندارد	قابلیت اتصال به Microsoft Lync Skyp For business
دوربین PTZ با کیفیت Full HD 60P	دوربین PTZ با کیفیت Full HD 60P	دوربین PTZ با کیفیت Full HD P30	وضوح تصویر و امکانات دوربین
پشتیبانی از اتصال دو نمایشگر مجزا	پشتیبانی از اتصال دو نمایشگر مجزا	پشتیبانی از اتصال دو نمایشگر مجزا	نمایشگر قابل اتصال
۶ نقطه ای و امکان ارتقا تا ۱۶ نقطه	۴ نقطه ای و امکان ارتقا تا ۱۰ نقطه	تک نقطه ای	امکان همزمانی



سیستم کنفرانس با سیم توآ

- پشتیبانی از ۷۰ میکروفون کنفرانس توسط یک منبع تغذیه و قابلیت افزایش توسط دستگاه افزاینده به تعداد ۲۱۰ جایگاه
- دارای ورودی و خروجی RCA جهت اتصال دستگاه ضبط و پخش
- قابلیت صحبت ۶ جایگاه بصورت همزمان
- دارای بلندگو داخلی ۲ وات و خروجی جهت اتصال به هدفون
- سیستم هوشمند قطع میکروفون در صورت عدم استفاده
- نصب و راه اندازی بسیار آسان
- صدای واضح و شفاف بدون هیچ گونه نویز



سیستم کنفرانس TOA ساخت کشور ژاپن با سابقه ۸۲ ساله در زمینه تولید سیستم کنفرانس با سیم و بی سیم و تجهیزات صوت از محبوبترین برندهای حال حاضر بازار صوت و سیستم کنفرانس می باشد. این برند با نصب و اجرا در بیش از ۵۰۰ سالن کنفرانس مهم و استراتژیک در کل کشور، رتبه اول در تعداد مراکز کار شده و رضایتمندی مشتریان از لحاظ کیفیت را به خود اختصاص داده است.



سیستم کنفرانس بی سیم توآ

- پشتیبانی از ۹۶ میکروفون کنفرانس توسط یک منبع تغذیه بصورت بی سیم
- قابلیت صحبت ۴ جایگاه بصورت همزمان
- دارای سیستم رای گیری و محاسبه نتایج آرا
- دارای سیستم ردیابی خودکار دوربین (AUTO TRACKING)
- دارای ورودی و خروجی RCA جهت اتصال به دستگاه ضبط و پخش
- قابلیت ترجمه همزمان
- امکان استفاده ۱۰ ساعت کارکرد مداوم با یکبار شارژ
- امکان استفاده از آداپتور
- امنیت بسیار بالا در مقابل شنود و سرقت اطلاعات
- سهولت در نصب و جایجایی سیستم و برگزاری جلسات در مکانهای مختلف
- سیستم هوشمند قطع میکروفون در صورت عدم استفاده
- دارای بلندگو داخلی ۲ وات و خروجی جهت اتصال به هدفون



فرستنده - گیرنده



دوربین مخصوص سیستم کنفرانس



باتری



شارژر باتری



سیستم کنفرانس Conference System

RESTMOMENT

سیستم کنفرانس صوتی و تصویری RESTMOMENT با سابقه ۲۵ ساله در زمینه تولید تجهیزات سالن های کنفرانس و بیش از ۱۰۰ نوع محصول در زمینه تجهیزات سالن های کنفرانس سهم بزرگی در بازارهای جهانی و علی الخصوص ایران دارد. این برند با قابلیت هایی از جمله AUTO TRACKING (ردیابی خودکار)، امکان اتصال به سیستم ترجمه همزمان و رای گیری، کنترل تجهیزات جانبی سالن توسط سیستم هوشمندساز، مدیریت جلسات و آرشیو سازی صدا و تصویر، کلیه نیازهای یک سالن جلسه را بر اساس نیاز مشتریان پوشش می دهد.

سیستم کنفرانس دیجیتال RESTMOMENT-RX3500

- پشتیبانی از ۱۵۰ میکروفون کنفرانس توسط یک منبع و قابلیت افزایش توسط دستگاه افزاینده به تعداد دلخواه
- دارای سیستم ردیابی خودکار دوربین (AUTO TRACKING)
- دارای دو بلندگو با توان خروجی ۲ وات و دو خروجی جهت اتصال به هدفون
- قابلیت اتصال به نرم افزار مدیریت هوشمند جهت رای گیری، ترجمه همزمان و کنترل سیستم
- طراحی بادوام و مستحکم
- قابلیت اتصال ۸ دوربین بصورت مولتی پروتکل با کنترل RS-422&RS-485
- قابلیت اتصال به کارت هوشمند جهت مدیریت دسترسی شرکت کنندگان به سیستم
- مجهز به ورودی USB & SD جهت آرشیو جلسات با فرمت MP3

سیستم کنفرانس دیجیتال RESTMOMENT-RX2305

- پشتیبانی از ۱۵۰ میکروفون کنفرانس توسط یک منبع تغذیه و قابلیت افزایش توسط دستگاه افزاینده به تعداد دلخواه
- طراحی مدیریتی و کاربردی
- دارای سیستم ردیابی خودکار دوربین (AUTO TRACKING)
- قابلیت اتصال ۸ دوربین بصورت مولتی پروتکل با کنترل RS-422&RS-485
- قابلیت اتصال به نرم افزار مدیریت هوشمند جهت کنترل سیستم
- دارای بلندگو داخلی ۲ وات و خروجی جهت اتصال به هدفون
- قابلیت اتصال کارت هوشمند جهت مدیریت دسترسی شرکت کنندگان به سیستم

سیستم کنفرانس دیجیتال RESTMOMENT-RX2700

- پشتیبانی از ۶۰ میکروفون کنفرانس توسط یک منبع تغذیه و قابلیت افزایش توسط دستگاه افزاینده به تعداد دلخواه
- دارای سیستم ردیابی خودکار دوربین (AUTO TRACKING)
- قابلیت اتصال ۸ دوربین بصورت مولتی پروتکل با کنترل RS-422&RS-485
- دارای بلندگو داخلی ۲ وات و خروجی جهت اتصال به هدفون
- قابلیت اتصال به نرم افزار مدیریت هوشمند جهت کنترل سیستم
- مجهز به ورودی USB & SD جهت آرشیو جلسات با فرمت MP3



توکار

- متنوع و بر اساس نیاز سالن جلسات
- استفاده بهینه از میز کنفرانس
- طول عمر بالا



هوشمند سازی جلسات

- کنترل متمرکز تجهیزات سالن کنفرانس
- نظارت بر عملکرد سیستم کنفرانس



ترجمه همزمان

- دارای ۳۲ کانال مجزا
- بیسیم با قابلیت جابجایی
- تکنولوژی مادون قرمز



بیسیم

- تکنولوژی RF
- طول عمر بالای باتری
- بدون نویز و پایدار



سیستم دیجیتال ساینج Digital Signage System



موارد استفاده دیجیتال ساینج

- روابط عمومی درون سازمانی
- مسیر یابی در مجموعه ها
- تبلیغات
- منو های دیجیتال رستوران ها و کافی شاپ ها
- راهنمای مسافری 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

مخاطبین

- شرکت ها
- ادارات دولتی و غیر دولتی
- حمل و نقل
- برند ها
- مراکز آموزشی
- بیمارستان ها
- بورس ها
- مراکز تفریحی
- کارخانه ها



شرکت (Net Display Systems) NDS در سال ۱۹۹۴ تاسیس و به عنوان شرکتی در زمینه تولید نرم افزارهای هوشمند دیجیتال ساینج با نام PADS در سطح جهانی آغاز به کار کرد.

شرکت NDS با اتصال نرم افزار دیجیتال ساینج PADS به دیتا بیس هایی که در ذیل آمده است، این نرم افزار را به یک هوشمند دیجیتال ساینج تبدیل کرده است.

- Microsoft Exchange
- Microsoft Dynamics
- SAP
- Content management systems
- Video surveillance systems
- Room reservation systems
- Queue management solutions



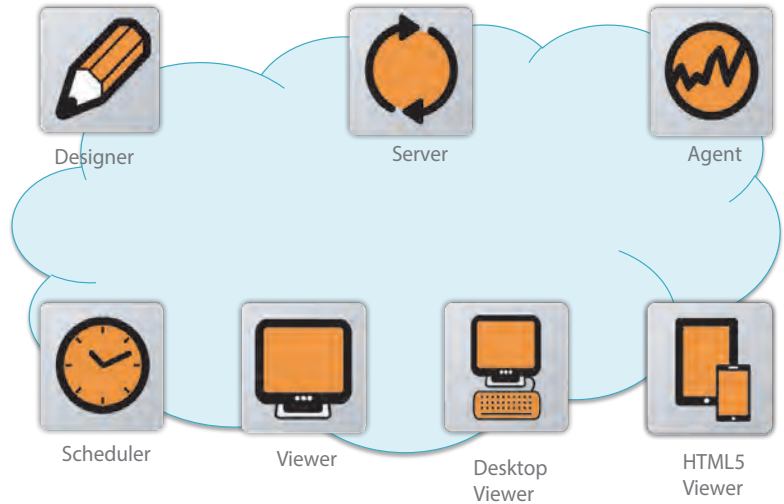
Signage یا همان اطلاع رسانی به معنای عرضه ی محتوا از طریق نشانه های تصویری است که جایگزین واژگان شده اند و پیام های بیشتری در مقایسه با نمادهای زبانی انتقال می دهند. با پیشرفت های صورت گرفته در حوزه فناوری های ارتباطی، مفهوم دیگری با عنوان Digital Signage یا "سامانه نمایش محتوای یکپارچه" وارد ادبیات 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 روابط عمومی های نوین الکترونیک بر دارد.

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. بنابراین سیستم های روابط عمومی جهت اطلاع رسانی با کیفیت محتوا، استفاده از جذابیت های بصری را در اولویت قرار میدهند.

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

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



Page element	Viewer types			
	XPERT	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	✓	✗	✗	✗

نرم افزار طراحی Designer

نرم افزار Designer به منظور خلق صفحه نمایشی جذاب و اثر گذار مورد استفاده قرار می گیرد. این نرم افزار با ظاهری شبیه به Power Point 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, XPRESS, XPERT 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 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.

تجزیه و تحلیل محتوایی Agent

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



لابراتوار آموزشی Classmate براساس آخرین تکنولوژی روز و نیازهایی که در حوزه آموزش وجود دارد، بصورت یک سیستم چند رسانه ای (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 صنفی رایانه ای کشور و مجوز انتشار از مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال می باشد.

برخی از ویژگیهای اصلی این سیستم

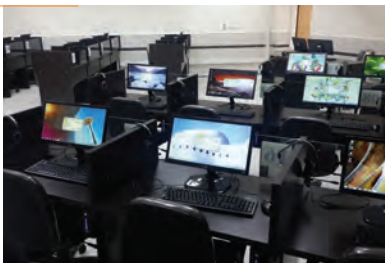
- سیستم کاملا چند رسانه ای (Full Multimedia)
- سیستم کاملا نرم افزاری و عدم وابستگی به سخت افزار خاص
- سازگار با تمام سیستمهای سخت افزاری
- طراحی براساس پروتکل VOIP و TCP/IP
- عملکرد بر بستر شبکه و بصورت ارتباط سرور و کلاینت
- سازگار با تمام نسخه های ویندوز

استفاده از Classmate یعنی حمایت از تولید داخلی و کالای ایرانی

لابراتوار آموزشی Classmate در دانشگاه ها ، مدارس ، مراکز آموزش عالی ، مراکز آموزش نفت گاز پتروشیمی و آموزشگاه ها و بطور کلی در هر فضای آموزشی که نیاز به تعامل ، نظارت و یا ارتباط چند رسانه ای بین استاد و دانشجو باشد قابل استفاده است .
لابراتوار آموزشی Classmate بعلاوه بر داشتن ساختار بومی و تولید توسط شرکت مهندسی نوآوران تحقیق ، علاوه بر دارا بودن قابلیت سایر لابراتوارها امکانات و مزایای منحصر بفریدی براساس خواسته کاربران ایرانی را نیز دارا می باشد.

امکانات و ویژگی های منحصر بفرید

- لایسنس 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 دانشجویان و یا استاد بر روی آن
- قابلیت مکالمه بین دانشجویان با مجوز استاد و انتخاب سرگروه
- ارزیابی عملکرد دانشجویان 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، آموزشگاه‌ها و دانشگاه‌ها 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 / کنفرانس دوفره
- تحلیل دیجیتالی صدای پاسخ دهنده
- دارا بودن تمامی کارایی های لابراتوار زبان سنتی و قدیمی
- قابلیت برگزاری و نتیجه آزمون
- مدل سازی صدای دانشجو و صفحه 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 افزار های مختلف با همراهی جستجوی وب
- نظارت بر کاربری و کنترل کامپیوتر دانشجو
- ارسال صفحه استاد با ابزار حاشیه نویسی
- نمایش صفحات 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
- بازنواخت 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 هارد کامپیوتر
- دارای مقایسه همزمان صدای دانشجو و استاد یا دیگر اصوات
- قابلیت Self Learning برای دانشجویان





دیتا پروژکتور
Data Projector

HITACHI
Inspire the Next



Image care

قابلیتی هوشمند برای کاهش هزینه نگهداری دیتا پروژکتور



- تکنولوژی ایجاد تصویر: 3LCD
- مناسب برای کلاسهای آموزشی
- عمر لامپ: ۱۰۰۰۰ ساعت
- فیلتر هیبرید: ۵۰۰۰ ساعت بدون نیاز به سرویس
- شفافیت تصویر: ۱:۱۰۰۰۰
- قابلیت روشن و خاموش شدن سریع
- دارای منوی فارسی
- قابلیت اصلاح حالت دوزنقه ای تصویر (keystone) بصورت خودکار (عمودی و افقی)
- استفاده با برد هوشمند و حذف سایه تصویر

CP-AW2505WN	CP-EX252N	CP-X2542WN	مدل
	2700Lm		قدرت روشنایی
WXGA:1280 * 800	XGA:1024*768		قدرت تفکیک تصاویر
10000:1	2000:1	10000:1	شفافیت تصاویر
	10000		عمر لامپ (ساعت)
4.3Kg	3.1Kg	3.0Kg	وزن
2*RGB, HDMI 1* composite	2*RGB, 1* HDMI 1* composite	2*RGB,HDMI/MHL 1* composite	ورودی های تصویر
	1*RGB		خروجی تصویر
Hybrid	Unwoven		فیلتر
60 ~100"	30~300"		سایز تصویر
0.126 ~ 0.41m	0.9 ~10.9m	0.8 ~ 9.0m	فاصله تاپرده نمایش
2*USB	No	2*USB	PC-Less Presentation
	Optional/Yes		Wireless LAN/Wired LAN
	1*16W(mono)		اسپیکر



دیتا پروژکتور Data Projector

HITACHI
Inspire the Next



Hitachi Only

MHL

امکان ارسال تصاویر بصورت مستقیم از دستگاههای همراه مانند تلفن همراه و تبلت از طریق کابل MHL (سری های WN)



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
- کاهش هزینه ها با استفاده از تکنولوژی ImageCare تا ۴۸%
- عمر لامپ ۱۰۰۰۰ ساعت
- شفافیت تصویر ۱:۱۰۰۰۰
- قابلیت روشن و خاموش شدن سریع
- ارائه مطالب بدون نیاز به کامپیوتر با استفاده از پورت USB
- مدیریت هوشمند دیتا پروژکتورها بصورت یکپارچه (Crestron)
- دارای منوی فارسی
- قابلیت اصلاح حالت دوزنقه ای تصویر (keystone) بصورت خودکار (عمودی و افقی)

CP-EW302N	CP-WX3042WN	CP-X4042WN	مدل
3000 Lm	3000 Lm	4200 Lm	قدرت روشنایی
WXGA:1280 * 800		XGA:1024 * 768	قدرت تفکیک تصاویر
2000:1	10000:1		شفافیت تصاویر
10000			عمر لامپ (ساعت)
3.0Kg			وزن
2xRGB,1*HDMI, 1*composite	2*RGB,HDMI/MHL 1*composite		ورودی های تصویر
1*RGB			خروجی تصویر
Unwoven			فیلتر
30~300"			سایز تصویر
0.9~11.5m	0.9~11.6m	0.9 ~ 10.9m	فاصله تاپرده نمایش
No	2*USB		PC-Less Presentation
Optional/Yes			Wireless LAN/Wired LAN
1*16W (mono)			اسپیکر



دیتا پروژکتور Data Projector

HITACHI
Inspire the Next



With image optimizer



Without image optimizer



Image Optimizer

دارای تکنولوژی Image Optimizer جهت بهینه سازی خودکار تصاویر مطابق با عمر لامپ دستگاه



Perfect Fit

اصلاح زاویه تصاویر از چهار جهت در کوتاه ترین زمان ممکن از طریق ریموت کنترل یا بصورت دستی



- تکنولوژی ایجاد تصویر: 3LCD
- عمر لامپ ۵۰۰۰ ساعت
- فیلتر هیبرید: ۵۰۰۰ ساعت استفاده بدون نیاز به سرویس
- اتصال به شبکه (WiredLAN): قابلیت کنترل و ارسال تصویر از شبکه
- ارتباط بی سیم (Wireless LAN): قابلیت ارائه مطالب بصورت بی سیم از کامپیوتر به دیتا پروژکتور
- ارائه مطالب بدون نیاز به کامپیوتر با استفاده از پورت USB
- قابلیت اصلاح حالت دوزنقه ای تصویر (keystone) بصورت خودکار (عمودی و افقی)
- دارای خروجی HDMI
- عمر لامپ طولانی و هزینه نگهداری بسیار پایین

LED Projector Series

LP-WX3500 (LED) NEW	CP-WX5505GF	CP-WX4022WN	مدل
3500 Lm	5200Lm	4000Lm	قدرت روشنایی
WXGA:1280 * 800			قدرت تفکیک تصاویر
30000:1	10000:1	3000:1	شفافیت تصاویر
20000	6000	5000	عمر لامپ (ساعت)
14.6kg	6.9 Kg	4.6Kg	وزن
1*RGB,2*HDMI, 1*HDBaseT	1*RGB,2*HDMI/MHL 1*composite	2*RGB ,1*HDMI, 5*BNC 1*composite , component ,Svideo	ورودی های تصویر
1*RGB,HDMI		1*RGB	خروجی تصویر
Hybrid			فیلتر
30"~ 300"			سایز تصویر
0.8 ~ 15m	1.4 ~ 16.8m	0.9 ~ 16.1m	فاصله تاپرده نمایش
1*USB		2*USB	PC-Less Presentation
Optional/Yes			Wireless LAN/Wired LAN
1*16W(mono)		2*8W(mono)	اسپیکر



iBoard



سری جدید بردهای هوشمند iBoard

- دارای منوی فارسی
- قابلیت ذخیره سازی با فرمت های HTML, PDF, PowerPoint, JPEG
- توانایی استفاده از قلم و انگشتان دست برای نگارش با استفاده از تکنولوژی مادون قرمز
- قابلیت ایجاد قالب های (Template) مختلف جهت آموزش
- توانایی ایجاد صفحات نامحدود
- سازگاری با تمامی نرم افزارها
- امکان استفاده ۴ کاربر بصورت همزمان
- امکان تشخیص دست نوشته و تبدیل به Text
- امکان نصب بر روی پایه و دیوار

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
ولتاژ ورودی - جریان مصرفی	5V -200 mA
شرایط محیطی (درجه هوا)	- 15 ~ + 50 c
شرایط محیطی (رطوبت)	10 - 95%
سازگار با سیستم عامل	Win 7,8,8.1,10
وزن	23 kg
نصب	پایه / دیوار



نمایشگرهای لمسی تعاملی Interactive Touch Screen

- تکنولوژی مادون قرمز IR
- فریم (قاب) باریک و زیبا
- امکان استفاد با قلم و دست
- کیفیت نمایش تصاویر با کیفیت Full HD
- نرم افزار کاربردی و آسان به همراه دو نوار ابزار
- امکان استفاده چند کاربر بصورت همزمان

برد هوشمند تعاملی iBoard DrawView PAD

- به اشتراک گذاری آنلاین مطالب بر روی موبایل و تبلت های شرکت کنندگان در جلسه
- استفاده از ماژیک 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





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 ۲۲ سال در بازار 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 آن ها 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 شرکت مهندسی نوآوران تحقیق اعم از دیتا پروژکتور، برد هوشمند، لابراتوار زبان، ویدئو کنفرانس، دیجیتال ساینیج و سیستم کنفرانس بر اساس استانداردهای جهانی
- عقد قراردادهای پشتیبانی بعد از پایان زمان گارانتی
- آموزش استفاده صحیح از تکنولوژی های ارائه شده به مشتریان به صورت رایگان

واحد خدمات و پشتیبانی

- بازدید، تشخیص عیب و ارائه مشاوره در خصوص اقدامات مورد نیاز
- سرویس و تعمیر کلیه تجهیزات با استفاده از قطعات اصلی
- آموزش راهبری و کاربری تجهیزات
- ارائه خدمات پشتیبانی متناسب با نیاز مشتری در چارچوب قرارداد
- ارائه پشتیبانی آنلاین بر روی سایت شرکت

خدمات واحد نصب

- بازدید از محل و ارائه مشاوره در خصوص طراحی نصب
- نصب کلیه تجهیزات شرکت مهندسی نوآوران تحقیق با رعایت استانداردهای کیفی
- ارائه گارانتی نصب برای مدت یک سال به همراه تعهد بازدید ادواری فصلی



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 کد پستی ۱۵۵۵۹۱۵۵۱۳
مرکز تماس و سامانه ارسال پیامک: ۴۲۹۸۱ - ۰۲۱
تلفن: ۸۸۵۳۲۱۵۰ - ۰۲۱ فکس: ۸۸۵۳۲۱۵۱ - ۰۲۱
شماره تماس پس از ساعات اداری: ۳۳۳۴۸۰۰ - ۰۹۱۰
موبایل: ۹ 1 2 NOAVARAN
Website: www.noavaran-eng.com
E-mail: info@noavaran-eng.com