



شرکت مهندسی نوآوران تحقیق

Noavaran Engineering Co.



شرکت مهندسی نوآوران تحقیق

Noavaran Engineering Co.

پیشگام در فناوری، نوآوری در خدمات

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 زیر می باشد:



◀ ویدئو کنفرانس (Aver, Kato, Avicon, Yealink)

◀ سیستم کنفرانس (Restmoment, TOA)

◀ سیستم دیجیتال ساینج (PADS4)

◀ لابراتوار آموزشی و زبان (Classmate, CHleru)

◀ دپتا پروژکتور (Maxell)

◀ برد هوشمند، تعاملی و نمایشگرهای لمسی (iBoard)

خدمات پس از فروش After Sale Services

تلفن: ۰۲۱-۴۲۹۸۱ (خط ویژه)

۰۲۱-۸۸۵۳۲۱۵۰

۰۲۱-۸۸۸۴۴۰۰۶



کیفیت برتر به همراه خدمات متمایز

◀ واحد فنی و خدمات پس از فروش شرکت مهندسی نوآوران تحقیق مفتخر است جهت کسب رضایت شما مشتریان گرامی با سابقه‌ای طولانی و بهره‌گیری از کادر فنی مجرب اقدامات زیر را ارائه نماید:

◀ بازدید از محل و ارائه مشاوره و نصب کلیه تجهیزات با رعایت استانداردهای کیفی همراه با گارانتی معتبر

◀ تعمیر و سرویس انواع ویدئو پروژکتور، سیستم‌های کنفرانس، ویدئو کنفرانس و سایر تجهیزات مرتبط با پیشرفته‌ترین ابزارهای فنی تحت نظر تیم مهندسی با تجربه

◀ آموزش استفاده صحیح از تکنولوژی‌های ارائه شده به صورت دوره‌ای

◀ تامین قطعات مورد نیاز از سازندگان اصلی با بالاترین کیفیت

◀ عقد قراردادهای پشتیبانی، نگهداری و ارائه خدمات متناسب با نیازهای

مشتریان در قالب قرارداد





Video Conference

ویدئو کنفرانس

به کلیه راه کارها و تجهیزاتی که یک ارتباط همزمان دو یا چند طرفه را میان نقاط جغرافیایی مختلف برقرار می نماید، ویدئو کنفرانس گفته می شود. یک ارتباط استاندارد ویدئو کنفرانسی شامل ارسال و دریافت تصاویر، صدا و محتوا با بالاترین کیفیت ممکن و به صورت پایدار می باشد.



معرفی محصول

Yealink VC 800	Aver SVC 100/ 500	Lifesize Icon 600	Aver EVC 150	مشخصات	
12X	18 X	10 X	18 X	میزان بزرگنمایی دوربین	
دارد		—	دارد	ضبط جلسات	
—	دارد	—	—	قابلیت اتصال به Skype For Business	
دوربین PTZ با کیفیت Full HD 60 P		دوربین PTZ با کیفیت Full HD 30 P		وضوح تصویر و امکانات دوربین	
دارد		دارد (نیاز به لایسنس)	دارد	قابلیت اشتراک ۲ نمایشگر	
۸-۱۶-۲۴ نقطه	۶-۸-۱۰-۱۲-۱۴-۱۶ نقطه	تک نقطه		امکان همزمانی	
سالن کنفرانس				کاربری	
۲ عدد میکروفون ارسال محتوا به صورت بی سیم پنل کنترل لمسی	۳ عدد میکروفون امکان استفاده از لایسنس Web RTC	۲ عدد میکروفون / اسپیکرفون لمسی		۳ عدد میکروفون	تجهیزات جانبی (Optional)



جدول فنی وبکم‌های کنفرانس

AVer vc520 Pro	Logitech group	Kato hd92	Avicon vc100	مشخصات
سالن کنفرانس بزرگ (۲۰ تا ۳۰ نفر)	سالن کنفرانس کوچک (۱۵ تا ۲۰ نفر)	سالن کنفرانس کوچک (۱۰ تا ۱۵ نفر)	اتاق کنفرانس (۶ تا ۸ نفر)	کاربری
1080P Full HD 60 frame	1080P Full HD 30frame			کیفیت تصویر برداری
18X	10X	5X	—	میزان بزرگ‌نمایی دوربین (ZOOM)
۳۴۰ درجه عمودی و ۱۲۰ درجه افقی	۲۶۰ درجه عمودی و ۱۱۵ درجه افقی	۳۵۵ درجه عمودی و ۱۲۰ درجه افقی	—	قابلیت چرخش دستی و اتوماتیک (PTZ,preset)
۹ متر	۹ متر با ۳ میکروفن	۳ متر		برد صدای میکروفن
دارد		—		قابلیت افزایش میکروفن
10W		5W		اسپیکر
دارد			—	قابلیت کنترل از طریق ریموت کنترل
دارد	—			قابلیت اتصال و کنترل دوربین از طریق شبکه
دارد				قابلیت تنظیم نور محیط

نرم‌افزارهای ارتباطی و همزمانی ویدئو کنفرانس

اینگونه نرم‌افزارها جهت برقراری ارتباطات همزمان، آرشیو و مدیریت جلسات در کلیه مقیاس‌ها استفاده می‌شوند. پیاده‌سازی این دسته نرم‌افزارها مستلزم سرور و ماشین‌های مجازی پر قدرت است. از جمله برندهای معتبر در این زمینه می‌توان به YMS, Adobe Connect, Skype for Business (Yealink) اشاره کرد.



(Yealink) YMS	Adobe connect	Skype for business
- کاربری درون سازمانی، برون سازمانی - قابلیت ایجاد ویدئو کنفرانس ابری (Cloud) - قابلیت سفارشی سازی - قابلیت نمایش محتوای ۴۹ مخاطب در یک قاب تصویری - قابلیت ارتباط از طریق کامپیوتر، لپ تاپ، موبایل. - دستگاه‌های ویدئو کنفرانس و تجهیزات Voip	- کاربری جلسات آموزشی - قابلیت نمایش تصاویر ۴ مخاطب آخر در حال مذاکره - قابلیت ارتباط از طریق کامپیوتر، لپ تاپ و موبایل - بدون نیاز به لایسنس	- کاربری جلسات، درون سازمانی، برون سازمانی - قابلیت نمایش تصاویر ۴ مخاطب آخر در حال مذاکره - قابلیت ارتباط از طریق کامپیوتر، لپ تاپ و موبایل - بدون نیاز به لایسنس



Conference System

سیستم کنفرانس



- ▶ پشتیبانی از ۱۵۰ میکروفن کنفرانس توسط پردازنده مرکزی
- ▶ دارای ورودی SD Card و USB جهت آرشیو صدای جلسات با فرمت MP3
- ▶ با قابلیت اتصال به ۸ دوربین به صورت Multi-Protocol
- ▶ دارای سیستم حذف نویز و فیدبک



ضبط کننده دیجیتال صدا و تصویر

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



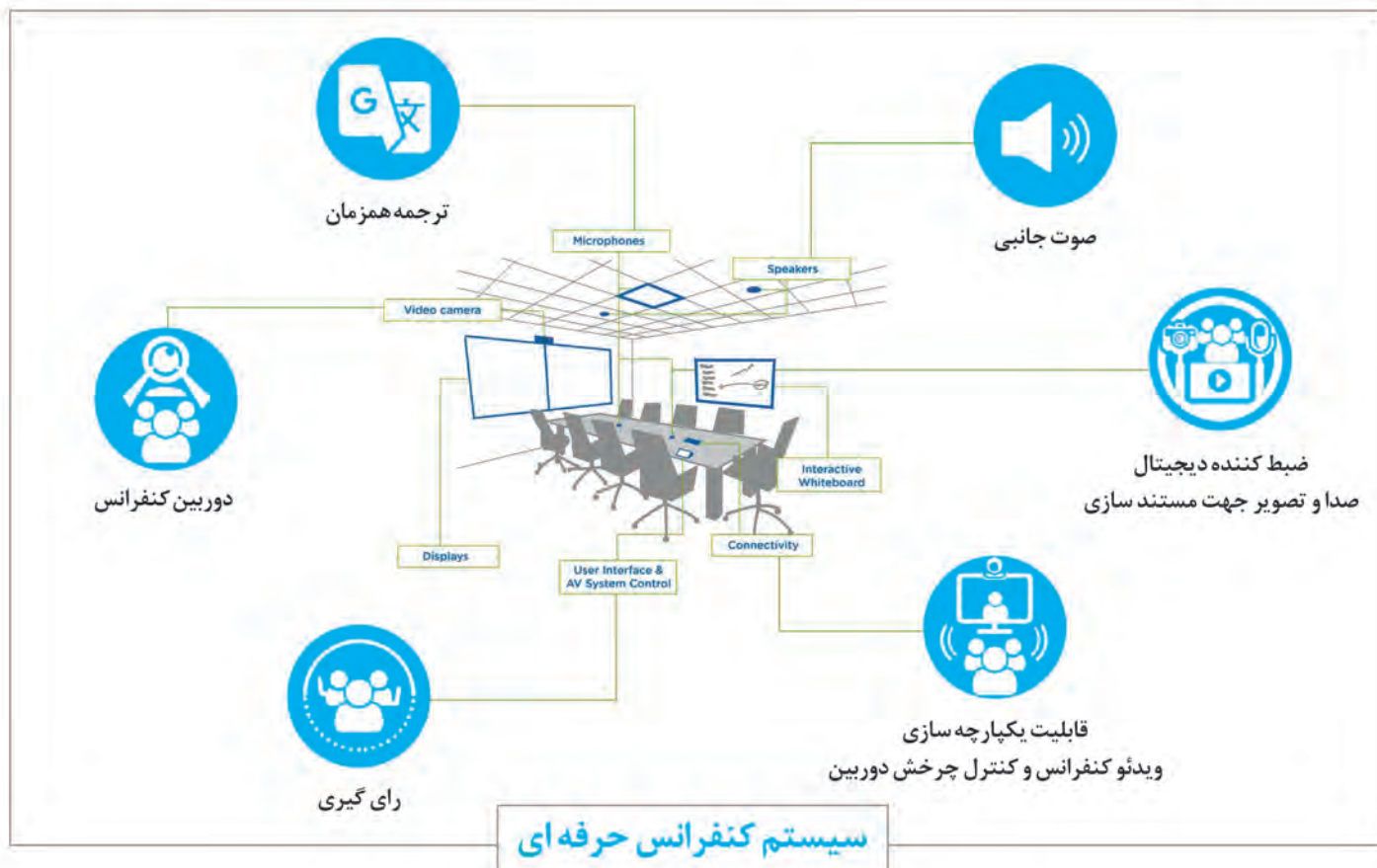
RESTMOMENT

دوربین سیستم کنفرانس

- ▶ دوربین حرفه ای رباتیک
- ▶ تصویر برداری با کیفیت Full HD
- ▶ دارای زوم اپتیکال ۲۰ برابر و دیجیتال ۱۲ برابر
- ▶ دارای خروجی 3G-SDI, HDMI و USB
- ▶ قابلیت استفاده به عنوان وب کم ویدئو کنفرانس



RX-3500	RX-2305	 RX-2700 (سری اقتصادی)	
دیجیتال			تکنولوژی پردازش صدا
۸ دستگاه دوربین Full HD			امکان اتصال دوربین
۱۵۰ شرکت کننده با قابلیت افزایش			تعداد کنسول های قابل اتصال به یک پردازنده مرکزی
دارد - ۵ حالت Optional	—	—	قابلیت رای گیری
تا ۶۴ کانال Optional	—	—	قابلیت ترجمه همزمان
LCD در ابعاد 160X32 mm	—	—	نمایشگر
دارد	—	—	IC card
قابلیت اتصال دارد			تجهیزات جانبی
SD Card & USB			آرشیو صوتی
دارد			نرم افزار مدیریت سیستم
2W	1W	1W	بلندگوی داخلی سیستم





Digital Signage System PADS4



سیستم اطلاع رسانی دیجیتال ساینیج پدز ۴

دیجیتال ساینیج عبارت است از مجموعه نرم افزارهای تخصصی که امکان نمایش طیف گسترده و متنوعی از اطلاعات کاربردی را برای کلیه مخاطبان در هر سطحی اعم از کارکنان سازمان و یا ارباب رجوع فراهم می سازد. اطلاعاتی از جمله پیام های آموزشی، اطلاعیه ها، مناسبت ها، انواع متن، عکس و ویدئو، اطلاعات اقتصادی آنلاین، زیرنویس روان، اوقات شرعی و ... همگی می توانند از طریق بستر اینترنت و یا شبکه داخلی سازمان به راحتی به نمایش گذاشته شوند.

دارای مجوز و گواهی نامه های معتبر از :

- ✦ شورای عالی انفورماتیک
- ✦ نظام صنفی رایانه ای کشور
- ✦ شناسنامه نرم افزار ایرانی
- ✦ وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- ✦ مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال



موارد استفاده دیجیتال ساینیج

- ✦ بانک، بورس و شعب آن ها
- ✦ مدیریت و نمایش نرم افزارهای نوبت دهی
- ✦ حمل و نقل
- ✦ کار با کیوسک ها و صفحات لمسی
- ✦ سازمان های دولتی و خصوصی
- ✦ مراکز آموزشی و دانشگاه ها
- ✦ تبلیغات محیطی
- ✦ بیمارستان ها
- ✦ راهنمای مسافری در فرودگاه و ترمینال مسافری
- ✦ مراکز تفریحی و تجاری
- ✦ مدیریت نمایشگرهای شهری
- ✦ شرکت ها
- ✦ مسیریابی در مجموعه ها
- ✦ کارخانه ها
- ✦ منوهای دیجیتال رستوران ها و کافی شاپ ها
- ✦ برندهای تجاری
- ✦ نمایش محتوای شبکه اجتماعی
- ✦ و ...

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 اشاره کرد.

نرم افزار نمایشگر Viewer

این نرم افزار نمایش دهنده سمت کلاینت می باشد. نرم افزار Viewer دارای سه لایسنس اصلی به نام های XPRESS، XPERT و BASIC بوده که براساس نیاز کاربران به انواع فرمت های قابل پخش انتخاب می گردد.

نرم افزار زمانبندی Scheduler

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

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 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.





Language Educational Laboratory

لابراتوار آموزشی زبان

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

طراحی و اجرای این سیستم توسط شرکت مهندسی نوآوران تحقیق، براساس جدیدترین متدهای آموزشی در سطح جهان و با در نظر گرفتن نیازهای مراکز علمی و فرهنگ آموزش ایرانی انجام شده است.

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

دارای مجوز و گواهینامه‌های معتبر از :

- شورای عالی انفورماتیک
- نظام صنفی رایانه‌ای کشور
- شناسنامه نرم‌افزار ایرانی
- وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
- مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال



Classmate

لابراتوار آموزشی چند منظوره

CHleru

لابراتوار زبان

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 استاد

و یا دانشجو بر روی آن

قابلیت مکالمه بین دانشجویان با مجوز استاد و انتخاب سرگروه

اختصاص وقت مفید بیشتر به هر دانشجو و در نتیجه

بالا بردن سرعت و راندمان کلاس

ارسال فایل های صوتی و تصویری با بالاترین کیفیت

توانایی استفاده سیستم تحت شبکه در آموزش های ضمن خدمت

سازمان ها و ادارات

سیستم کاملاً چند رسانه ای (Full Multimedia)

سیستم کاملاً نرم افزاری و عدم وابستگی به سخت افزار خاص

طراحی براساس پروتکل TCP/IP و VOIP

عملکرد بر بستر شبکه و به صورت ارتباط سرور و کلاینت

سازگار با تمام نسخه های ویندوز

تنها سیستم نرم افزار کاملاً ایرانی دارای مجوز

پرفروش ترین و پرکاربردترین لابراتوار در پنج سال گذشته

کنفرانس داخلی و کنترل از راه دور

کنفرانس گروهی و دو نفره

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 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

استفاده از نرم افزارهای مختلف با همراهی و جستجوی وب

نظارت بر کاربری و کنترل کامپیوتر دانشجویان

ارسال دسکتاپ استاد با ابزار حاشیه نویسی

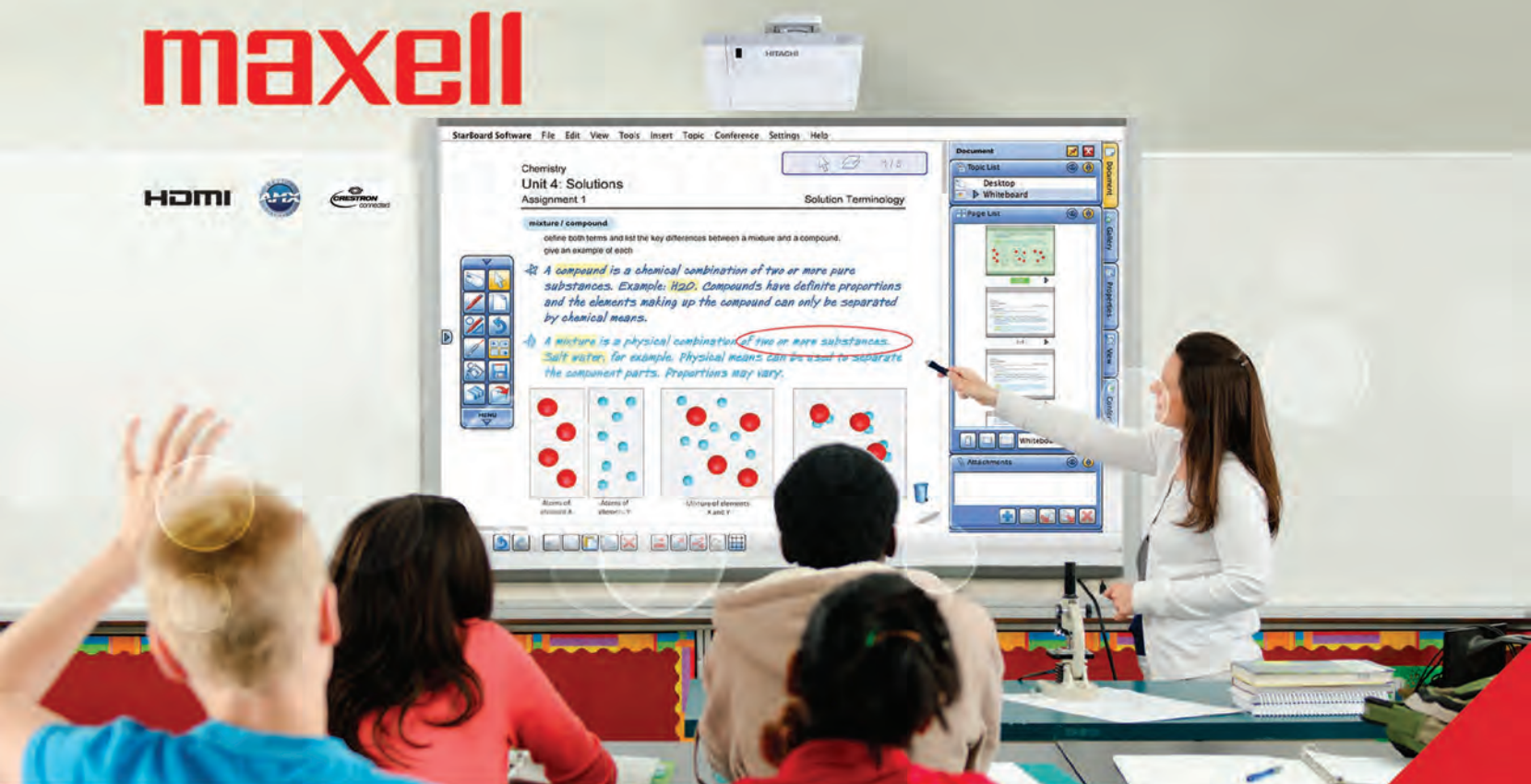
امکان چت و ارسال پیام

امکان مانیتورینگ دسکتاپ دانشجویان به صورت محسوس و نامحسوس

دارا بودن تمامی امکانات یک لابراتوار کامل در یک نرم افزار جامع



maxell



Video Projector

ویدئو پروژکتور

قابلیت روشن و خاموش شدن سریع

دارای منو فارسی

قابلیت اصلاح حالت دوزنقه‌ای تصویر (Keystone) به صورت خودکار

مناسب برای کلاس‌های آموزشی

فیلتر هیبرید ۵۰۰۰ ساعت بدون نیاز به سرویس

تکنولوژی Image Care، کاهش هزینه نگهداری تا ۴۸٪

maxell

MC-EX303	MC-EW3551	CP-AW2505WN	مدل
			تکنولوژی
3300 Lm	3800 Lm	2700 Lm	قدرت روشنایی
XGA :1024x768	WXGA: 1280x800		قدرت تفکیک تصاویر
20000:1		10000:1	شفافیت تصاویر
12500		10000	عمر لامپ (ساعت)
3.5 kg		4.3 Kg	وزن
2xRGB, 1x HDMI	2xRGB,HDMI ,1xcomposite		ورودی های تصویر
1xRGB			خروجی تصویر
Unwoven		Hybrid	فیلتر
30~300"		60~100"	سایز تصویر
0.8-10.8 m	1.1 - 11.6 m	0.126-0.41m	فاصله تا پرده نمایش
NO	1xUSB	2xUSB	PC-Less Presentation
Optional/NO	Optional/Yes		Wireless LAN/Wired LAN
16W x 1 (mono)			اسپیکر



تکنولوژی Accentualizer

برای افزایش خودکار شفافیت و وضوح تصاویر

تکنولوژی HDCR

جهت بهبود خودکار کیفیت تصاویر در فضاهایی با نور زیاد

تکنولوژی MHL

امکان اتصال گوشی موبایل و تبلت به دستگاه ویدئو پروژکتور

جهت ارسال تصاویر از طریق کابل MHL



ارتباط بی سیم (Wireless LAN): قابلیت ارائه مطالب بصورت بی سیم از کامپیوتر به ویدئو 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 ویدئو پروژکتورها بصورت یکپارچه (Crestron)

دارای خروجی HDMI

maxell

مدل	MP-WU5503G - LASER	MC-WX5501	MC-EW4051
تکنولوژی			
قدرت روشنایی	5000	5200 Lm	4000 Lm
قدرت تفکیک تصاویر	WUXGA : 1920 x 1200	WXGA:1280 x 800	
شفافیت تصاویر	1500000 : 1	20000:1	
عمر لامپ (ساعت)	20000	6000	12500
وزن	8.2 Kg	6.8Kg	3.5 kg
ورودی های تصویر	2xRGB,HDMI/MHL 1x HD Base T	1xRGB, 2x HDMI/MHL 1xcomposite	2xRGB,HDMI 1xcomposite
خروجی تصویر	1xRGB	1xRGB,HDMI	1xRGB
فیلتر	UX43581	Hybrid	Unwoven
سایز تصویر		30~300"	
فاصله تا پرده نمایش	0.9 – 15.8 m	1.7 – 14.7m	1.1 - 11.6 m
PC-Less Presentation		1xUSB	
Wireless LAN/Wired LAN		Optional/Yes	
اسپیکر		16W x 1 (mono)	



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	32768 (W)*32768 (D)
سرعت تشخیص صفحه	500dot/s
ضریب خطای دستگاه	1mm
تعداد کاربر	10
سازگار با سیستم عامل	Win 7,8,10
وزن	23kg
نصب	پایه / دیوار

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 WiFi



کنترل کننده RFID



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

نمایشگرهای لمسی تعاملی

Interactive Touch Screen

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





Noavaran Engineering Co.

تهران، خیابان سه‌رودی شمالی، کوچه شهید سلطانی
پلاک ۱۶، طبقه اول، واحد ۲ کدپستی: ۱۵۵۵۹۱۵۵۱۳
مرکز تماس: 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



تاسیس ۱۳۷۴

شرکت مهندسی نوآوران تحقیق
پیشگام در فناوری، نوآوری در خدمات
۰۲۱-۴۲۹۸۱