

Bäumen

Interactive Flat Panel Display Catalogue

بویمن



www.baumen.ir

با ضمانت

صنایع زرین
نمای کابین

طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر پیدا کند

درباره ما

شرکت رادین مهر افرنده از سال 1397 فعالیت خود را در زمینه واردات انواع سیستم های تهویه مطبوع دستگاه های تصفیه هوای خانگی انواع تلویزیون های ال ای دی و همچنین تامین و توزیع قطعات یدکی مانند انواع کمپرسور و گاز مبرد 410 آغاز نموده است .

در این راستا شرکت رادین مهر افرنده با بهره گیری از همکاری مستقیم و مشترک با بهترین سازندگان جهانی و با برند معتبر **Bäumen** حداکثر سعی و تلاش خود را در ارائه کالاهای با کیفیت به مصرف کنندگان به کار برده است دستگاه های تهویه مطبوع بویمن از نوع صنعتی مانند سیستم های پیشرفته وی آر اف سری مینی و سری مائولار کولرهای داکتد اسپلیت سری اینورتر و معمولی و انواع کولرهای اسپلیت دیواری اینورتر کولرهای گازی سرد و گرم معمولی و همینطور کولرهای گازی با کمپرسور پیستونی مخصوص مناطق گرمسیر می باشند .

بدیهی است شرکت رادین مهر افرنده (برند بویمن) با دارا بودن پشتیبانی و پوشش ضمانت خدمات پس از فروش گسترده و ارزنده شرکت زرین نمای کاسپین و همکاری مستقیم با برترین تولیدکنندگان جهانی امیدوار به ارائه کالاهای با کیفیت ، رعایت اخلاق حرفه ای و حفظ و ارتقای جایگاه مصرف کننده می باشد .

معرفی آخرین نسل از نمایشگر هوشمند پیشرفته بویمن

تکنولوژی نمایشگرهای هوشمند بویمن عملکردی بی نظیر و ارزشی پیشرو در بازار ایران ارائه می دهد. با ترکیبی از قدرت نمایشگر دیجیتال، تبلت، وایت برد الکترونیکی و دستگاه ویدیو کنفرانس، بویمن یک راه حل آل این وان (All In One) را در صنعت نمایشگرهای دیجیتال ارائه می دهد. با پردازنده برتر 4 هسته ای به همراه آخرین تکنولوژی "تاج"، بهترین تجربه کاربری را در این زمینه فراهم می سازد. علاوه بر این، قابلیت اتصال و ادغام بیسیم به سایر دستگاه ها از جمله موبایل، تبلت، لپ تاپ و کامپیوتر با سیستم عامل های مختلف امکان پذیر است شرایط را برای کاربران هم ساده تر و هم جذاب تر می کند. نمایشگرهای smart board و smart board⁺ با سیستم عامل دوگانه، مجهز به سیستم android 11 بوده و قابلیت پردازش از طریق سیستم windows OPS را هم دارد.

• Smart Board

interactive flat panel



• Smart Board⁺

interactive flat panel with
inserted camera



وایت برد

اسمارت برد با استفاده از تکنولوژی روز در سیستم لمسی عادات طبیعی در نوشتن را زنده می کند، توسط نوشتن با نوک قلم، پاک کردن با دست، انتقال اجسام با انگشت، در حالی که معلمان و دانش آموزان می توانند از طیف وسیعی از ابزارهای آموزشی مانند نقاله اشکال هندسی و خط کش و سایر ابزارها بهره برداری کنند.

سیستم اندروید

این سیستم عامل قابلیت دسترسی و دانلود انواع اپلیکیشن ها را فراهم می سازد. اپ های داخلی و خارجی به صورت فایل مستقیم با فرمت APK و یا از طریق سایت های معتبر مانند کافه بازار و مایکت به راحتی دانلود و نصب می شود.

انتقال بی سیم

اسمارت برد توانایی اتصال به انواع دستگاه ها با سیستم عامل های مختلف مانند windows و macOS و android را به راحت ترین و سریع ترین شکل ممکن اجرا میکند. علاوه بر این، تاخیر کم در بخش تصویر و اتصال سریع و پایدار برای مصرف کنندگان تجربه ای بی نظیر به جا میگذارد.

اتصال دوربین و میکروفون

برد های smart board* مجهز هستند به دوربین Full HD که در داخل دستگاه به همراه میکروفون کار شده و دستگاه های smart board قابلیت اتصال به دوربین و میکروفون دارد. زمان استفاده از "screen record" ضبط صدا به طور همزمان از طریق میکروفون امکان پذیر است.

4K Ultra HD

پنل 4K Ultra HD کیفیت تصویر به همراه رنگ های کامل و غنی در جزئیات در تمام محیط های اداری و آموزشی را تضمین میکند البته همراه پنل 4K ، یک رابط کاربری UI 4K هم در کنارش عرضه کردیم. توسط 4K می توان از این صفحه نمایش شفاف و روشن برای ارائه تصویرسازی ها استفاده کرده.

سیستم صوتی

فیلم سینمایی، سریال تلویزیونی، ورزش، موسیقی و سرگرمی های مورد علاقه تان، حتی بهتر است وقتی با سیستم PURE SOUND آن را می شنوید. وضوح صدا موقع گوش دادن به دیالوگ ها به همراه SURROUND SOUND که پخش صدا را واقع گرایانه در فضا فراگیر میکند.

Smart Power

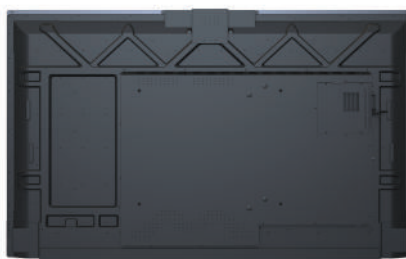
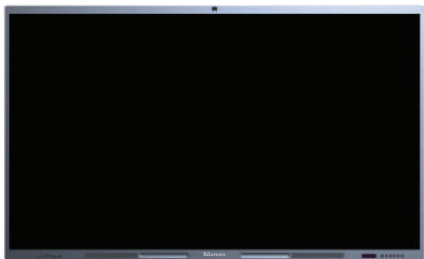
یک حسگر نور داخل دستگاه هست که به طور خودکار روشنایی نمایشگر را متناسب با نور محیط تنظیم می کند این نمایشگر دارای محور energy stor هست که هم به خستگی چشم از محیط زیست و صرفه جویی در انرژی کمک میکند.

Thoughtened Glass

محافظ روی این نمایشگر دارای استاندارد level 7 mohs است که معادل سختی میزهای کوارتز در برابر خط و خش، نفوذ آب ، ترک خوردگی، جذب باکتری و... بسیار مقاوم است. این دستگاه برای استفاده صنعتی طراحی شده است و می تواند 18 ساعت در روز و 7 روز در هفته استفاده شود.

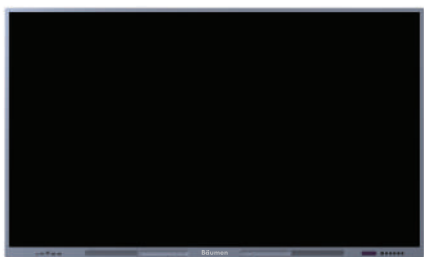
65T60P

interactive flat panel display with inserted camera



75T60 | 86T60 | 98T60

interactive flat panel display



کیفیت تصویر 4K ultra HD رنگ های دقیق و جزئیات غنی را در تمامی محیط ها تضمین می کند. علاوه بر صفحه نمایش 4K ، ما یک رابط کاربری 4K نیز برای اسمارت بورد ارائه می دهیم. با رابط کاربری 4K ، می توانیم از این صفحه شفاف و روشن برای ارائه زیباترین تصاویر استفاده کنیم. تکنولوژی ارتقاء هوش مصنوعی (AI upscaler) هر فریم را تحلیل کرده و پیکسل ها را تنظیم می کند تا بهترین تصویر ممکن را تولید کند .

وضوح بصری استثنایی، حساسیت لمسی دقیق، همکاری فراگیر، ایجاد محتوای بهبود یافته، پشتیبانی چندکاربره، برنامه های چندمنظوره، افزایش تعامل کاربران و بخش رسانه ای با کیفیت بالا را ارائه می دهند .

این مزایا در مجموع، نمایشگرهای تعاملی 4K ما را به ابزارهای ارزشمندی برای آموزش، تجارت و فعالیت های خلاقانه تبدیل می کنند و باعث بهبود ارتباطات، همکاری و تعامل در محیط های دیجیتال مدرن می شوند .

Pure Sound

pure sound یک فناوری صوتی پیشرفته است که تجربه صدای سه بعدی را ارائه می دهد و یک بُعد اضافی از واقع گرایی و غوطه وری را به محتوای صوتی اضافه می کند. در حالی که صدای خالص بیشتر برای کاربردهای آن در سینماهای خانگی و هوم تئاتر است، ادغام آن در یک اسمارت برد تعاملی می تواند مزایای منحصربه فردی ارائه دهد .

صدای خالص می تواند تجربه تعاملی کلی را ارتقا دهد، آن را جذاب تر، تاثیرگذارتر و لذت بخش تر برای کاربران در زمینه های مختلف کند. فیلم ها، برنامه های تلویزیونی، ورزش ها، موسیقی - سرگرمی هایی که دوست دارید، زمانی که با صدای خالص بشنوید حتی بهتر می شود. وضوح کریستالی، دیالوگ های آسان برای شنیدن، جزئیات عالی و جلوه های صدای فراگیر و واقعی همه با هم ترکیب می شوند تا تاثیر صحنه ها و اتفاقات مورد علاقه تان را افزایش دهند





HDR 10

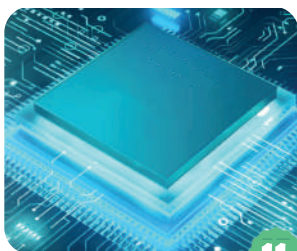
سنسور نور محیط

اسمارت برد بومین از HDR10 پشتیبانی میکند چه بخواهید به جدیدترین محتوا دسترسی پیدا کنید یا از زمان خود با بازی‌های فراگیر محبوبتان لذت ببرید، این ویژگی محتوای اصلی را با جزئیات بهتر در سایه‌ها و روشنایی بیشتر ارائه می‌دهد.

HDR10 امکان نمایش طیف گسترده‌تری از سطوح روشنایی، از سایه‌های عمیق تا روشنایی‌های برجسته را فراهم می‌کند. این دامنه دینامیکی گسترش یافته به تصاویر واقعی‌تر و زنده‌تر منجر می‌شود، زیرا جزئیات در هر دو ناحیه تاریک و روشن تصویر حفظ می‌شوند و تجربه تماشای فراگیرتری را ایجاد می‌کند.

HDR10 همچنان یکی از فرمت‌های HDR با بیشترین پشتیبانی در صنعت است که بهبود چشمگیری در کیفیت تصاویر ایجاد کرده و تجربه کلی تماشا را ارتقا می‌بخشد.

ساختار سنسور نور محیط بصورت اتوماتیک میزان روشنایی صفحه نمایش را براساس شدت روشنایی در محل تنظیم می‌نماید. سنسور روشنایی محیط جهت اطمینان از میزان روشنایی و کنتراست تنظیم شده و صفحه نمایش براساس شرایط نور اتاق می‌باشد. در محیط روشن، مقدار روشنایی صفحه نمایش جهت فراهم کردن دید بهتر افزایش پیدا خواهد کرد. و از پخش تصاویر مبهم جلوگیری می‌شود و در محیط‌های با نور کم و در اتاق‌های تاریک مقدار روشنایی صفحه جهت جلوگیری از خستگی چشم و ایجاد تجربه دید راحت‌تر کمتر خواهد شد. یکی از مهمترین مزایای سنسور نور محیط توانایی آن در بالا بردن بازدهی انرژی دستگاه می‌باشد. بعلاوه اینکه این تکنولوژی باعث کاهش خستگی چشم و افزایش طول عمر دستگاه به همراه ارائه تصاویر باکیفیت بالا می‌باشد.



11

تجربه ایمن تر و پیشرفته تر

اندروید 11 برای حفظ امنیت و ایمنی داده‌های شما کار میکند با اندروید 11 کنترل بیشتری بر اطلاعاتی که برنامه‌ها می‌توانند به آنها دسترسی داشته باشند یا نداشته باشند، خواهید داشت. ابزارهایی که با همدیگر بهتر کار می‌کنند کیفیت پیام‌رسانی را بالاتر برده، عملکرد چندگانه‌ای را تقویت کرده و تجربه پیام‌های صوتی را بهتر می‌کند.



راحتی چشم

اسمارت برد بومین که توسط TUV Rheinland تایید شده است، ثابت کرده که به‌طور مؤثری آسیب‌های ناشی از نور آبی را کاهش داده و از چشمان شما محافظت میکند. اسمارت برد بومین با استفاده از فناوری flicker free تضمین میکند که کاربران می‌توانند برای مدت طولانی بدون خستگی چشم به صفحه نمایش نگاه کنند. همچنین در عین حال از بینایی آنها نیز محافظت می‌شود.



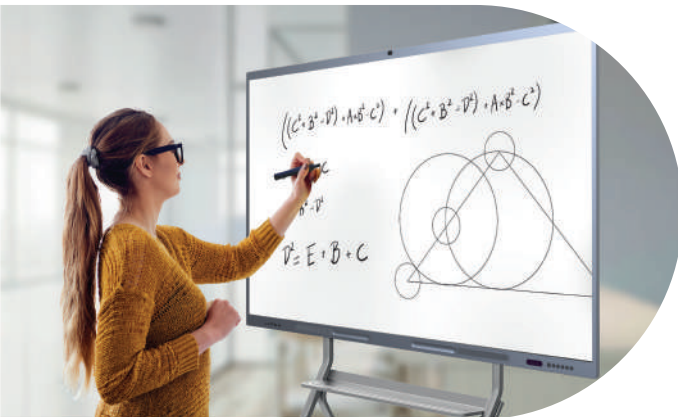
قدرت هوشمند

در ساختار این دستگاه‌ها سنسور حساس به روشنایی محیط استفاده شده است که دستگاه را قادر می‌سازد با توجه به میزان روشنایی محیط اندازه نور صفحه را تنظیم نماید. بعلاوه این صفحه‌های نمایشگر دارای مجوز energy star می‌باشد که به شما در محافظت از محیط زیست و صرفه جویی انرژی کمک می‌کند.

حسگر چهار تایی

تخته های سفید دیجیتال نقش حیاتی در تبدیل کلاس های سنتی به فضاهای یادگیری پویا، تعاملی دارند. با بهره گیری از فناوری و محتوای چند رسانه ای، اسمارت برد هوشمند بویمن پتانسیل افزایش مشارکت دانش آموزان، بهبود نتایج آموزشی و ایجاد تجربه آموزشی فراگیر و مشارکت بیشتر را دارد.

اسمارت برد بویمن با استفاده از تکنولوژی لمسی-پیشرفته، عادت نوشتاری طبیعی رابازسازی می کند. این امکان را فراهم می کند که با نوک قلم بنویسید، اشیا را با انگشت حرکت دهید و با کف دست پاک کنید. اسمارت برد مجموعه وسیعی از ابزارهای آموزشی مانند نقاله، گونیا و خط کش را فراهم میکند که به معلمان و دانش آموزان اجازه می دهد به صورت پویا و جذاب با محتوا تعامل کنند.



رونویسی هوشمند کلمات بصورت استاندارد

اسمارت برد بویمن به "دست نویس هوشمند" اجازه می دهد که به صورت اتوماتیک دست خط شما را به صورت دست خط استاندارد و مشخصی تبدیل کند. زیاد نگران دست خط بد خود نباشید. هر حرف، کلمه، عدد و علامت گذاری ها می تواند به صورت استاندارد تبدیل شود، این ویژگی نمایش زیباتر و وضوح بیشتری را برای مشاهده فراهم می کند.

ماهیت تعاملی اسمارت برد بویمن به سبک های مختلف یادگیری کمک می کند. دانشجویانی که یادگیرنده های بصری هستند می توانند هنگام ارائه با استفاده از محتوای دیجیتالی مفاهیم را بهتر درک کنند. در حالیکه دانشجویان یادگیری شنوایی از بحث های تعاملی و ویژگیهای صوتی بهره مند می شوند.



ابزارهای هوشمند

اسمارت برد بویمن مجهز به فناوری تشخیص اشکال هندسی هوشمند می باشد که می تواند مربع ها، دایره ها، مثلث ها، پیکان ها و بخشهای خطوط را مشخص سازد.

علاوه بر این شما می توانید بر روی صفحه هوشمند جدول ترسیم نمایید و طول سایز جدول ترسیمی با اندازه محتوای نوشته ها بصورت اتوماتیک تطبیق می یابد. در حالیکه این دستگاه طیف گسترده ای از ابزارهای تدریس را نیز برای معلمان و دانشجویان همانند زاویه سنج، گونیا و خط کش را ارائه میدهد. چندین دانشجو می توانند بصورت همزمان بر روی یک پنل هوشمند کار کنند که تشویق به کار تیمی، بحث ها و یادگیری همسالان با این کار صورت می گیرد. و همچنین این دستگاه یادگیری بصورت فراگیرتر و ساختن محیط مشارکتی کلاس درس را تقویت می گردد.



دوربین 4K

دوربین های 4K چهار برابر وضوح دوربین های 1080 را ارائه می دهند. در نتیجه کیفیت فیلم واضح تر و دقیق تر است. این سطح از وضوح به شرکت کنندگان امکان می دهد تا حالت های صورت، زبان بدن و محتوای به اشتراک گذاشته را با دقت بیشتری مشاهده کنند و در نتیجه ارتباط و درک بهتری حاصل شود.

دوربین اسمارت برد پلاس با پوشش فیزیکی و نور مخصوص کارکرد جهت اطمینان از حفظ حریم خصوصی بینندگان طراحی شده است.

میکروفون ها

اسمارت برد پلاس از 8 آرایه میکروفون یا فناوری پیشرفته پرتو نگاری برای مرکز بر روی شخص صحبت کننده جهت حذف صداهای اضافی صحنه بهره می برد. این کار منجر به صوتی واضح تر، کاهش حواس پرتی و بهبود کلی کیفیت جلسات میگردد.

میکروفون ها می توانند بصورت دقیق صدای صحبت کننده مورد نظر را شناسایی و ایزوله کنند. این عمل قابلیت است که اجازه می دهد شرکت کننده ها برای شنیدن واضح تر صدای شخصی که صحبت می کند حتی در اتاق های بزرگ و با چندین صحبت کننده به طور همزمان کنترل شوند.



قاب بندی خودکار

تکنولوژی قاب بندی اتوماتیک تصاویر زنده کلیه حاضرین در اتاق کنفرانس را شناسایی و آنها را به صورت خودکار قاب بندی می کند. این امر باعث بهینه شدن فضای کنفرانس و کمک به فعال بودن حاضرین در جلسه می شود. این کار نیاز به تنظیمات دستی یا استفاده از آن را ازبین می برد و با این فناوری دیگر نیاز به تنظیمات دستی یا حرکت دوربین وجود ندارد و همه افراد در اتاق بدون نیاز به شخصی که دوربین را به طور مدام هدایت کند، قابل مشاهده است. دوربین های با قابلیت قاب بندی خودکار یک تجربه ویدیو کنفرانس جذاب تر و پویاتر را فراهم می کند، با تمرکز بر روی سخنران فعال یا شرکت کنندگان، توجه بینندگان را حفظ کرده و از حواس پرتی های ناشی از حرکات غیر ضروری پس زمینه جلوگیری می کنند.

دوربین های قاب بندی خودکار می توانند به طور مداوم با اندازه ها و تنظیمات مختلف اتاق تطبیق یابند.





اشتراک گذاری بی سیم آسان

اسمارت برد بومین از Webcast و Miracast پشتیبانی میکند. هر آنچه برای راه حل های اشتراک گذاری صفحه نیاز دارید، فراهم است در اپلیکیشن اشتراک گذاری داخلی میباشد که اشتراک گذاری بدون سیم و مشابه آن را از هر دستگاهی در هر زمانی و در هر مکانی همزمان با کنترل دستگاه به صورت لمسی میسر می سازد .
مدل های وای فای دوگانه همزمان از اشتراک گذاری صفحه نمایش Hotspot و Wifi network پشتیبانی میکند. تاخیر کم در پخش تصاویر سرعت بالا، اتصال پایدار و تجربه اشتراک گذاری عالی صفحه باعث می گردد تا شما در استفاده از این دستگاه لذت ببرید .



مزیت استفاده آموزشی و محیط های شرکتی

اسمارت برد و اسمارت برد پلاس طیف وسیعی از مزایا را در آموزش و محیط های شرکتی با ارتقای یادگیری فعالانه، سهولت در مشارکت کلاسی و بهبود تعامل و بهره وری ارائه می دهد. این صفحه نمایش همه کاره به یک بخش گسترده ای از محیط های یادگیری مدرن و محیط های کار با اعمال یک فضای تعاملی ارتباط موثر، اشتراک گذاری معلومات و تصمیم گیری ها تبدیل شده است .

Specifications

Interactive Display Panel

Models	65TP60 / 75TP60 / 86TP60 / 98TP60
Backlight Type	D-LED
Resolution	3840x2160(pixels)
Brightness	350 / 400 / 400 / 450 nits
Contrast Ratio	4000:1 (typ.)
Response Time	8ms (typ.)
Refreshing Frequency	60Hz
Viewing Angle	178° / 178°
Lifetime	50,000 hrs
NTSC %	75%
Display Colors	1.07B(10bit)

System

CPU	4 X A55
GPU	G52 2EE MCI - @550MHz
RAM	4GB
ROM	32GB
OS	Android 11.0
Language	Chinese, English, Polish, German, French, Italian, Spanish, Finnish, Norwegian, Swedish, Thai, Indonesian, Japanese, العربية

Power

Power Requirements	AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz
Power Consumption Without OPS	65" 330W 75" 360W 86" 480W 98" 550W
Standby Consumption	≤ 0.5 W
Built In Speaker	2 x 15 W
OPS Power	DC 12V/5A

Connectivity

Wi-Fi	6 IEEE 802.11ax (2.4G and 5G)
Bluetooth	BTS.0
Microphone	Yes/No/No/No
Camera	Yes/No/No/No
Front	HDMI (2.0) IN x 1 USB3.0 x 1 USB Touch x 1 Type-C x 1 (15W)
Rear	HDMI IN 2.0 * 2 DP IN 1.2 * 1 VGA * 1 USB 2.0 * 1 SPDIF * 1 RS232 * 1 LAN(RJ45) * 2 (10/100M) USB TOUCH * 1 LINE OUT * 1 Network 10/100MBPS OPS * 1 (180 PIN) USB 3.0 * 1 (80 PIN)

Certification

Standard Certification

CE / FCC / RCM / UKCA / CB
cTUVus / RoHS / Energy Star / TUV



Touch

Sensing Type	Infrared Touch Frame
Surface Protection	Anti-Glare Glass
Touch Accuracy	±1.5mm (90% area)
Minimum Object Size	3mm
Writing Height	3.5mm (90% area)
Touch Point	10 windows, 20 android
Response Time	<3.3sec

Dimensions

