



## IP Board

### بردهای هوشمند دوکاربره

بردهای هوشمند، امروزه به عنوان یک ابزار قدرتمند در کلاس های درسی مورد استفاده قرار می گیرند، استفاده از بردهای هوشمند به تعاملی کردن و مشارکت بیشتر دانش آموزان در کلاس کمک می کند و بسیاری از تولید کنندگان نرم افزارهای آموزشی و محتوای درسی، برنامه ریزی خود را بر پایه استفاده از بردهای هوشمند تعاملی بنا کرده اند زیرا به این نتیجه رسیده اند که ارائه و انتخاب دروس آموزشی توسط بردهای هوشمند ضمن ایجاد یک رابطه تعاملی قویتر نسبت به سیستمهای سنتی و قدیمی، سطح فراگیری دانش آموزان و جذابیت کلاسهای درس را به نحو چشمگیری افزایش می دهد. این دستگاه ها در واقع یک وایت برد الکترونیکی هوشمند هستند که به صورت رابط بین کامپیوتر و پروژکتور عمل می کنند. بدین صورت که تصاویر کامپیوتر توسط پروژکتور، روی برد نمایش داده می شود و سپس به سادگی و با اشاره قلم امکان نوشتن و دسترسی به نرم افزارهای کامپیوتر فراهم می گردد.

برد هوشمند جایگزین مناسب وایت بردهای معمولی می باشد که امکان ذخیره مطالب بر روی کامپیوتر را فراهم می کند. در این راستا "شرکت گلدویژن" جهت رشد و تعالی بخش آموزشی کشور، نسل جدید بردهای هوشمند IP Board را با بالاترین استانداردهای روز دنیا و بعنوان یکی از با کیفیت ترین و تعاملی ترین بردهای هوشمند ارائه می دهد که از مشخصات منحصر به فرد این بردها می توان به رزولوشن و دقت بسیار زیاد مکان نما و همچنین سرعت پاسخ دهی بسیار بالا و استفاده از دو قلم نوشتاری اشاره کرد. همچنین این شرکت، بردهای هوشمند IP Board را با مشخصه منحصر به فرد استفاده دو کاربر به صورت همزمان ارائه نموده است که این تکنولوژی تحول عظیمی در زمینه بردهای هوشمند ایجاد کرده است. در هنگام استفاده از این بردها دو کاربر می توانند با هم بنویسند و طراحی کنند و از همکاری و همفکری با یکدیگر بر روی برد هوشمند لذت برده و بازده کلاس را به نهایت خود برسانند.

# BRING GREAT INTERACTIVITY TO CLASSROOMS



IP Board T84	IP Board 9000DS-85	مشخصات برد هوشمند
84" (1720 x 1275)	85" (1758 x 1308) mm	سایز صفحه (mm)
(1630 x 1185)	(1605 x 1190) mm	محدوده فعال نوشتاری
Infrared	electromagnetic	تکنولوژی
استفاده از انگشتان و یا قلم مخصوص برد IR	استفاده همزمان از دو قلم و قابلیت نوشتن با ماژیک وایت برد	روش نوشتاری
از طریق کابل USB	از طریق کابل USB	نحوه ارتباط با کامپیوتر
Maximum 10M 180 dots per second 3ms	Maximum 15m 180 Pulses per second 0.5 ms	سرعت انتقال در متر اژکابل سرعت مکان نما (نوشتاری) زمان پاسخ
بیش از ۶۰ میلیون بار کلیک - حداکثر ۱۰ سال	بیش از ۷۵ میلیون بار کلیک - حداکثر ۱۰ سال	طول عمر عملکرد
چند لمسی (۲-۴ ویا بیشتر)	۲ کاربر همزمان	تعداد کاربران همزمان فعال
۱۵x۲ عدد	۱۵ عدد	کلیدهای کمکی
16384 x 16384	62000x46500	رزولوشن
±1mm	±0.5 mm	دقت مکان نما (ضریب خطای موقعیت قلم)
1w	<0.8w	برق مصرفی
USB	USB	منبع برق
آلومینیوم تقویت شده (با رنگ الکترواستاتیک)		جنس فریم
ورقه های چند لایه شامل نانوگالوانیزه- پخل های آکو مینیومی لانه زنبوری (honey comb) با رویه سرامیک ، امکان نوشتن با ماژیک وایت برد، بدون انعکاس نور	ورق های چند لایه فشرده HPL (High Pressure Laminate) - Fire Proof مقاوم بدون انعکاس نور، امکان نوشتن با ماژیک وایت برد با رویه سرامیک بدون انعکاس نور	جنس صفحه
28 kg	21.3 kg	وزن خالص تابلو
دارای نرم افزار اختصاصی فارسی، قابلیت شناسایی دست خط و اشکال به صورت هوشمند، سازگاری با فایل های فلش، عکس، صدا، تصویر، قابلیت ذخیره سازی به صورت فایل های PDF، ویدئویی و JPG، قابلیت دسترسی همزمان به برنامه های نصب شده و...		قابلیت نرم افزاری
خودکار- 12، 6، 4 نقطه	12، 9، 6 نقطه	کالیبره (جهت یابی)
Windows XP/ Vista / Win7 / Win 8 / Mac / Linux		سازگاری با سیستم عامل
پایه نصب دیواری، قلم ، نرم افزار آموزشی فارسی و انگلیسی، کابل USB ۵ متری	پایه نصب دیواری، دو عدد قلم، دو عدد باتری، نرم افزار آموزشی فارسی و انگلیسی، کابل USB ۱۰ متری، تخته پاک کن و دو عدد ماژیک وایت برد	متعلقات همراه
پایه زمینی متحرک، اسپیکر، قطعه وایرلس، میکروفن		متعلقات اختیاری
-30°C ~ 60°C / 0% ~ 99%	10% ~ 100% / -25°C ~ 70°C	حساسیت به دما و رطوبت محیط