

وايت برد هوشمند تينك برد

ساختار داخلی این بردها بدین صورت است که نوع خاصی از فرستنده و گیرنده اینفرارد ، دور تا دور برد و روبروی هم مستقر گردیده اند که یکدیگر را با فرکانس خاصی و بصورت لحظه ای چک می کنند. شاید محبوب ترین استاندارد حاضر در بازار تخته هوشمند باشد با توجه به نوع فناوری این بردها؛ این قابلیت وجود دارد که بتوان بدون نیاز به قلم و حتی با اشاره انگشت دست با آن کار کرد. با توجه به پایین بودن بسیار زیاد مصرف انرژی در این نوع برد، جریان مورد نیاز سنسورها بوسیله کابل USB فراهم می گردد. کاربرد می تواند بوسیله قلم و یا دست در محیط نرم افزار برد و حتی ویندوز و نرم افزارهای دیگر هم براحتی کار کند.

Think Board Interactive White Board

السيبورة الذكيّة تينك بورد

هي من أحدث الوسائل التعليمية المستخدمة في تكنولوجيا التعليم ، وهي نوع خاص من اللوحات أو السبورات البيضاء ، الحساسة التفاعلية التي يتم التعامل معها باللمس . ويتم استخدامها لعرض ما على شاشة الكمبيوتر من تطبيقات متنوعة ، وتستخدم في الصف الدراسي ، في الاجتماعات والمؤتمرات والندوات وورش العمل وفي التواصل من خلال الانترنت وهي تسمح للمستخدم بحفظ وتخزين ، طباعة أو إرسال ما تم شرحه للأخريين عن طريق البريد الإلكتروني في حالة عدم تمكنهم عن التواجد بالمحيط.

Think board IWB

An infrared interactive whiteboard is a large interactive display that connects to a computer and projector. The white board is typically mounted to a wall or floor stand. Movement of the user's finger, pen, or other pointer over the image projected on the white board is captured by its interference with infrared light at the surface of the white board.

When the whiteboard surface is pressed, software triangulates the location of the marker or stylus. Infrared IWBs may be made of any material, no dry-erase markers are involved, and may be found in many settings, including various levels of classroom education.



مواصفات السبورة الذكية تينك بورد

المواصفات	مستوى القبول
مواصفات و إمكانيات الجهاز	
مادة اللوحة	معدنية أو مخلوطة مع غطاء من اللدائن أو أى مادة مقاومة للصدمات والخدوش
مادة الإطار	الإطارات مصنوعة من الألمنيوم مع زوايا من الألمنيوم السميكة جدا
سرعة تتبع الكتابة	الحد الأدنى ٤٠٠ (نقطة في الثانية)
عدد المستخدمين	١٠ مستخدمين
انعكاس الضوء	لا يعكس
دقة شاشة العرض / الحجم (الأبعاد)	١٢٦*١٧٤ / بوصة أو ٣٢٧٦٧*٣٢٧٦٧ سنتيمتر
أدوات الكتابة / الحد الأدنى لأداة اللمس ابزار نكارش / حداقل شى لمسى أداة التدوين /	امكانية الاستفادة من مختلف الأقلام الخاصة بالسبورة، وأصبع اليد، وأى أداة لمس حجم ٥ ملليمتر على الأقل، وأمكانية التعرف على أقلام بألوان وأحجام مختلفة
وزن الخالص	الحد الأقصى ٢٧ كيلوغرام
استهلاك الطاقة الكهربائية برق مصرفى	الحد الأقصى ١ واط
نوع التقنية المستخدمة فى السبورة	Infra Red
معدل خطأ الجهاز (تحديد مكان القلم حين الكتابة)	الحد الأقصى ١ ملليمتر
التوافق مع أنظمة التشغيل المستخدمة فى البلاد	ويندوز ١٠، ٨، ١، ٧، Vista، XP، Linux، MAC
سهولة معايرة الشاشة	المعايرة بأربع نقاط، دون حاجة الى سواقة وبرنامج خاص
امتلاك المعايير المحيطة، والأمنية، والصحية	
الحساسية تجاه حرارة ورطوبة المحيط	درجة حرارة عمل السبورة (٥٠ تا ٥٠) درجة سانتيجراد والرطوبة ١٠٪ الى ٨٠٪
الإمكانيات البرمجية	
التعرف على مختلف أنماط الوسائط المتعددة من قبيل النص، والفيديو، والصوت، والصورة وغيرها	
امكانية الوصول المتزامن إلى مختلف البرامج المنصوبة	
تسجيل وحفظ المحتوى والصوت بالقوالب الشائعة	
امتلاك OCR انجليزية و إمكانية نصب OCR فارسى	

مشخصات وایت برد هوشمند تینک برد

مشخصات	آیتم ها
	قابلیت های سخت افزاری
فلزی یا کامپوزیت با روکش ملامینه و یا هر جنس مقاوم در برابر ضربات و خش	جنس صفحه
فریم های آلومینیومی همراه با گوشه های آلومینیومی با ضخامت بالا	جنس فریم
حداقل ٤٠٠ (نقطه بر ثانیه)	سرعت ردیابی نوشتن
١٠ کاربره	تعداد کاربران
فاقد بازتابش	بازتابش نور
١٢٦*١٧٤ / اینچ یا ٣٢٧٦٧*٣٢٧٦٧ سانتی متر	رزولوشن صفحه / ابعاد
قابلیت استفاده از قلم های مختلف مخصوص برد و انگشت دست و یا هر شی لمسی حداقل ٥ میلیمتر و امکان تعریف قلم با رنگ و ضخامت مختلف	ابزار نگارش / حداقل شی لمسی
حداکثر ٢٧ kg	وزن خالص
حداکثر ١ وات	برق مصرفی
مادون قرمز (Infra red)	نوع فن آوری بکار رفته در برد
حداکثر ١ میلیمتر	ضریب خطای دستگاه (تشخیص موقعیت قلم در نوشتن)
١٠، ٨، ١، ٧، Vista، XP، Linux، MAC	سازگاری با سیستم عامل های متعارف
کالیبراسیون با چهار نقطه، بدون نیاز به درایور و نرم افزار خاصی	سادگی در کالیبره شدن صفحه
دارای استانداردهای زیست محیطی، ایمنی و سلامت	
دمای کارکرد تابلو (١٠ تا ٥٠) درجه سانتیگراد و رطوبت (١٠٪ تا ٨٠٪)	حساسیت به دما و رطوبت محیط
قابلیت های نرم افزاری	
شناسایی قالب های مختلف چند رسانه ای نظیر متن، فیلم، صدا، تصویر و ...	
قابلیت دسترسی همزمان به برنامه های نصب شده	
ضبط و ذخیره سازی محتوا و صدا با فرمت های متعارف	
داشتن OCR انگلیسی و قابلیت نصب OCR فارسی	



Think Board IWB specification

Items	Spec
Hardware features	
Whiteboard Surface	Aluminum, Ceramic, XPS
Frames and Corners	Aluminum frames and corner with high thickness
Cursor speed	400 point/S (minimum)
Touch mode	10 User (10 touch point)
Resolution	32767*32767
Size	1740×1260×44mm/ 84"
Touch method	Finger, pen or any opaque object
Weight	27 Kgs
Power	1 Watts (max) / operating current<200mA
Touch technology	Infrared
Windows	XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 8.1, Win 10, Linux, Mac OSX 10.5
Anti light intensity	can be used under sun
Approval	CE, ROHS, FCC, ISO9001, ISO14001
Working Temperature	-10°C~50°C
Working Humidity	10-80%
Software features	
	Supported multimedia formats (JPG, MP4, Word, PPT, PDF & ...)
	English OCR and Persian OCR Supported
	Recording & Saving sounds and contents