

## معرفی مواد و وسایل آموزشی

## تخته‌های هوشمند

۲- rear projection تخته‌هایی که دیتا ویدئو پرژکتور از نزدیک (چسبیده یا پشت) به آن‌ها می‌تابند.

۳- Flat panel display نمایشگرهای تخت پلاسمایی که نیاز به دیتا ویدئو پرژکتور ندارند. و واقعاً حجت را بر همه تمام کرده‌اند.

### قابلیت‌های تخته هوشمند:

- سخت افزار مورد نیاز: لپ تاپ و پی سی
- پشتیبانی زبانی: زبان چند ملیتی
- XP۲۰۰۳/NT۲۰۰۰WIN۹۸me - سیستم مورد نیاز - محتویات مجموعه: یک تخته هوشمند، دودعد قلم مغناطیسی، نگهدارنده نصب روی دیوار، یک کابل یو اس بی، یک سی دی نرم افزار درایور
- شناسائی دستخط: انگیسی
- خصوصیات طراحی: مات، تراکم بالا، مواد کامپوزیت انعکاس پائین، ضد خوردگی شیمیائی و خراش بالا
- حالات کار: اینتراکتیو، نوشتاری و مدیریتی
- درایور و نرم افزار: ewbctrl.exe/ewbbook.exe
- وضوح تصویر: ۴۰۹۶\*۴۰۹۶
- سرعت پردازش: ۴۲۰ نقطه، سرعت پاسخ بالا
- پورت کامپیوتر: اسلات ادپتور یو اس بی، آماده راه اندازی، بدون نیاز به برق خارجی
- طول اتصال: ۱۰ متر (امکان افزایش ۲۰ متر دیگر است)
- منبع تغذیه: برق باس کامپیوتر
- امکان پرینت: تمامی موارد نوشته شده روی تخته هوشمند قابل پرینت است
- روش نصب: روی پایه و نصب روی دیوار
- CE/FCC, ISO۹۰۰۱ - ضمانت‌های کیفیت:
- تجدید نظر در زبان و OEM/ODM - تغییرات درمحل:

- به روز رسانی: ارتقاء رایگان نرم افزار

### اسمارت بورها در لینوکس:

شرکت تکنولوژی‌های هوشمند smart technologies یک ارتقاء مهم در مورد نسخه لینوکس نرم افزارهای خود را اعلام کرد که برای کنترل هوشمند تخته‌های وایت برد استفاده می‌شود.

برد هوشمند ۵.۹ برای Linux Red Hat Enterprise/Fedora Core و لینوکس زوزه، کار را برای معلمان جهت ایجاد، مدیریت و استفاده از محتویات دیجیتالی در کلاس‌های درس راحت تر کرده است. این شرکت گفت که نسخه هوشمند آنها به عنوان اولین وایت برد واکنشی در جهان است که ترکیبی از سادگی تخته‌های وایت برد و قدرت کامپیوترها است. یک صفحه لمسی به کامپیوترهای شخصی که لینوکس، ویندوز و یا MAC OS را اجرا می‌کنند متصل می‌شود و یک پرژکتور دیجیتالی نیز تصاویر کامپیوتر را در صفحه نمایش می‌دهد. آموزگاران و دانش آموزان موارد کاربردی نرم افزارها را مستقیماً از طریق صفحه نمایش کنترل کرده و یادداشت‌های خود را با جوهر دیجیتالی می‌نویسند. این کار سبب می‌شود بعدها برای استفاده به عنوان مرجع و یا برای اشتراک اطلاعات به راحتی آن را ذخیره کنند.



### حبیبه طاهری اصل

تخته‌های هوشمند یا اسمارت بورد Smart Board یکی از امکانات امروز در کلاس‌های درس، مراکز کنفرانس و موسسات آموزشی است که متأسفانه بسیاری از معلمان و مربیان ما با آن آشنا نیستند. البته فرض بر آشنایی هم متضمن استفاده از تخته‌های هوشمند نیست چرا که تعداد چنین تکنولوژی‌هایی در مدارس ما به تعداد انگشتان دست است و حتی بسیاری از مراکز آموزش عالی و دانشگاهی و حتی اداره‌ها و موسسات معتبر آموزشی هم به این امکان تجهیز نشده‌اند.

تعریف: تخته هوشمند یکی از آخرین تکنولوژی‌های روز است که ترکیبی از تکنولوژی‌های الکترونیک، نرم افزار و اینترنت به شمار می‌آید. تخته هوشمند روش تدریس سنتی و سبک کنفرانس هارامتحول ساخته و ابزار نوینی برای تدریس و فراگیری و برگزاری کنفرانس هابوده و آموزش از راه دور را ممکن می‌سازد.

### مورد استفاده:

قابل استفاده در سالنهای کنفرانس، صنایع، اداره جات و کلاسهای آموزشی دانشگاهها و مدارس با سیستمهای نوین آموزشی

### نحوه استفاده:

شما تخته‌ها را در دو حالت می‌توانید به کار بگیرید. یک به عنوان یک تخته سفید معمولی با ماژیک‌های مخصوص. و در روش دوم روشن کردن تخته و تبدیل آن به مانیتور گسترده و انتقال اطلاعات کامپیوترتان بر روی تخته. در این حالت قابلیت‌های بسیار گسترده‌ای در اختیار خواهید داشت.

### انواع تخته‌های هوشمند:

۱- front projection تخته‌هایی که دیتا ویدئو پرژکتور از روبرو یا بالا به آن‌ها می‌تابند.