

Dispositivo GeniusBoard® Interactive



- 10 tocchi e 10 utenti, dita e penna
- Calibrazione automatica
- Adatto a qualsiasi proiettore
- Adatto a qualsiasi lavagna bianca, può rendere touch anche lavagne bianche o lavagne con penna (tipo elettromagnetiche).
- Dimensione supportata della lavagna da 60 a 102 pollici con diagonale 16:10
- Installazione semplice e flessibile
- Software GeniusTouch
- Supporta il riconoscimento della scrittura a mano libera
- Plug&play, nessuna installazione di driver è richiesta
- Sistemi operativi Windows 8/ 7/ Vista/ XP/ Linux/ Mac

DESCRIZIONE

GeniusBoard® Interactive è il dispositivo che rende interattiva touch qualsiasi superficie e qualsiasi proiettore. Facile da installare, 10 tocchi e 10 utenti simultanei.

CARATTERISTICHE

E' una soluzione a basso costo che trasforma semplicemente una lavagna tradizionale in una lavagna interattiva utilizzando tecnologie a infrarossi e l'immagine del proiettore. Questo sistema plug-and-play consente agli utenti di collegare facilmente il sensore GeniusBoard® Interactive con un computer e un proiettore, per digitalizzare e interagire con i contenuti della lavagna. Il max. delle dimensioni di proiezione è 102 "di diagonale (16:10) che è adatto alla maggior parte degli ambienti di insegnamento. GeniusBoard® Panel è il monitor touch LED disponibile in diversi formati: da 55 pollici, 65 pollici 4K e 70 pollici, tutti 10 tocchi e 10 utenti. GeniusBoard® Panel è un monitor interattivo, non è solo un dispositivo di visualizzazione, ma è anche un dispositivo importante per la formazione che richiede display di grandi dimensioni.

Software GeniusTouch

GeniusTouch è il software incluso, è un software didattico estremamente intuitivo e facile da usare che fornisce innumerevoli risorse e immagini modificabili per creare lezioni interattive con il dispositivo GeniusBoard® Interactive. GeniusTouch può, inoltre, essere utilizzato per scrivere, evidenziare o effettuare annotazioni su qualsiasi applicativo presente sul pc.

GeniusTouch consente altresì in ogni momento di salvare, stampare o inviare via e-mail le lezioni create (per maggior dettagli vedi scheda tecnica GeniusTouch), nonché l'esportazione in vari formati compreso lo standard CFF (Common File Format) .iwb.

GeniusTouch, tra le altre funzioni, consente l'inserimento del 3D, l'inserimento di formule e funzioni matematiche, la riproduzione della lezione automatica ovvero la ripetizione sequenziale di quanto creato.

Tipi di collegamento

La GeniusBoard® Interactive si collega al pc tramite porta USB 2.0.

La LIM possiede un hub integrato per collegare direttamente altre 2 porte USB per i device esterni (stampante, scanner, document camera, etc); l'SD card, il microfono; o per regolare manualmente il volume degli speaker.

Connessione wireless disponibile

Meno cavi, più flessibile! Basta collegare un ricevitore wireless 2.4G USB ad una porta USB del computer ed è possibile connettersi con il sistema interattivo GeniusBoard® Interactive e godersi l'esperienza interattiva.

Multi-touch

Il dispositivo GeniusBoard® Interactive può essere utilizzato da 10 utenti simultaneamente¹, con le dita. La scrittura di 10 utenti contemporanei è rapida e precisa e può avvenire su tutta la superficie della LIM.

La gestione delle immagini con 10 tocchi consente di allargare, rimpicciolire, spostare e ruotare anche più oggetti contemporaneamente.

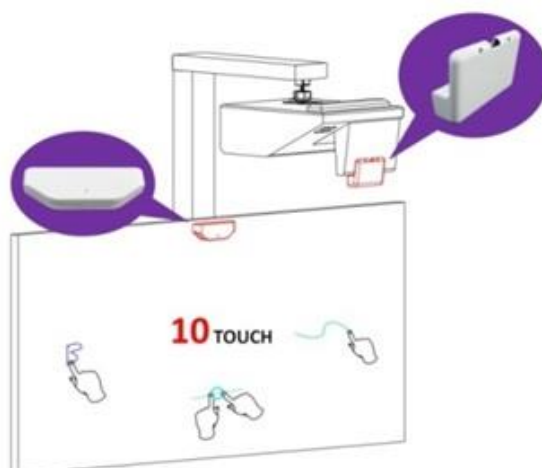
Alimentazione

La GeniusBoard si alimenta da cavo USB.

SCHEDA TECNICA

Sensore interattivo	Fino a 10 tocchi rilevati con telecamera a infrarossi e emettitore laser
Sensore immagine IR	720 x 480, 60 fps
Dimensione area touch	Da 60" a 102" diagonale 16:10
Precisione	<2 mm (superficie non piana)
Calibrazione	Auto o manuale
Installazione Driver	Plug-and-Play; nessun driver (per Windows 7/8 ...)
SO supportato	Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Linux, Mac
Consumo energetico	Emettitore: DC 3V / < 900mA Camera: DC 5V / 180mA
Emettitore	Laser IR 820 nm, 20,000 hours
Superficie non piana	< 3mm
Sicurezza Laser IR	Classe 1
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C (senza ventola di raffreddamento)
Temperatura di conservazione	Da -10°C a 60°C

DISEGNO TECNICO



Aggiornato al 02 gennaio 2015

¹ tale funzionalità è soggetta alle caratteristiche proprie del sistema operativo utilizzato