

SCHERMO INTERATTIVO

Touch Display 65" 10 tocchi

Codice LIFP65IR10AG-B



TouchDisplay



La soluzione ideale per fare un passo oltre la "classica" LIM: eliminando i costi di gestione legati alla sostituzione delle lampade del videoproiettore ed alla sua manutenzione, i monitor interattivi Touch Display costituiscono un investimento a lungo termine davvero intelligente!

La risoluzione FullHD 1080p ed il sistema di retroilluminazione LED garantiscono una qualità d'immagine elevata a fronte di un consumo energetico estremamente basso. E non è tutto: i monitor Touch Display permettono di interagire con il tocco delle dita o di qualsiasi oggetto solido con il PC che ad essi è collegato via USB senza la necessità di installare alcun driver. Il supporto dello standard HID (Human Interface Device) permette infatti di collegare "al volo" un PC Windows e di iniziare subito a lavorare senza nessuna configurazione o calibrazione. Le funzioni di multi touch e multi gesture sono supportate grazie ad un input simultaneo di 10 tocchi. Tale caratteristica permette inoltre a più persone di lavorare contemporaneamente sullo schermo: un'idea eccellente per stimolare le attività collaborative.

L'ampio assortimento di connessioni I/O analogiche e digitali presenti sia nel pannello frontale che in quello posteriore permette di collegare ai monitor Touch Display PC, chiavette USB, media player etc., garantendo la massima comodità operativa ed un'elevata compatibilità con le più svariate tecnologie.

Specifiche tecniche

| Video | |
|----------------------------------|---|
| Illuminazione pannello | LED |
| Dimensioni schermo | 1.428x803 mm |
| Diagonale schermo | 65" |
| Formato | 16:9 |
| Risoluzione | 1920x1080 pixel |
| Profondità colore | 8 bit |
| Luminosità | 370 cd/m2 |
| Contrasto | 4.000:1 |
| Frequenza | 60 Hz |
| Tempo di risposta | 8 ms |
| Standard video | PAL/NTSC/SECAM |
| Porte I/O | Fronte: HDMI In, USB per interazione touch, USB per media player, USB 2.0 per PC, USB 3.0 per PC, Ingresso microfono Retro: USB per interazione touch, USB per media player, 2x HDMI In, VGA In, Audio In, AV In, YPBPR/YCBCr/Audio In, AV Out, RS232, Slot OPS per MiniPc |
| Audio | 15W x 2, speaker anteriori |
| Supporto per lettura file | Immagini: JPEG, BMP, PNG Video: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV (Supporto per 1080P HD) Audio: WMA, MP3, M4A, (AAC) |
| Consumo | Max <240W Eco <120W Standby <0,5W |
| Tocco | |
| Superficie di lavoro | Antiriflesso |
| Tecnologia | Matrice ad infrarossi |
| Driver | HID (Plug&Play su Windows) |
| Tocchi simultanei | 10 |
| Strumenti di input | Dita o qualsiasi oggetto passivo |
| Velocità di scansione | 5 ms |
| Velocità di tracciamento | 125 punti/secondo |
| Precisione | <1 mm |
| Interfaccia PC | USB |
| Lunghezza cavo USB | 5 mt |
| Dati fisici | |
| Temperatura di stoccaggio | -20°C~60°C/10%~90% |
| Temperatura operativa | 0°C-50°C/10%~90% |
| Dimensioni esterne | 1.544x939x99 mm |
| Imballaggio | 1.710x1.350x540 mm |
| Peso netto | 58 Kg |
| Peso lordo | 65 Kg |
| Vesa | 600x400 |
| Sensore luminosità ambientale | Sì |
| Slot OPS | Sì |
| Colore cornice | Nero |
| Certificazioni e Garanzia | |
| Garanzia | 3 anni con sostituzione del prodotto |
| Certificazioni | CE, RoHS |
| Software | |
| Software didattico a corredo | Teach Infinity Pro (Windows / Mac OS / Linux) |

Il software autore Teach Infinity PRO è fornito a corredo delle LIM della linea LuxiBoard (6Touch, EM+).

Quali sono i punti di forza di Teach Infinity Pro?

Compatibile con il formato universale BECTA IWB

Aprire e salvare le lezioni in un formato universale ed editabile compatibile con i principali software autore LIM

Galleria di oggetti interattivi 2D e 3D

Teach Infinity Pro dispone di un ricco assortimento di oggetti interattivi relativi all'insegnamento di matematica, fisica, ottica, chimica ed elettrotecnica, tutti modificabili dall'utente e con funzioni avanzate (grafici, equazioni, laboratori virtuali etc.)

Classe On-Line

La funzione "Classe On-Line" è sicuramente una delle più interessanti del software Teach Infinity Pro. Essa permette infatti al docente di inviare in streaming on-line il contenuto della propria lezione in diretta sui computer dei propri allievi connessi. Grazie alla "Classe On-Line" anche gli studenti impossibilitati ad essere fisicamente presenti in classe (ad es. a causa di una malattia) potranno seguire in tempo reale le lezioni. Inoltre, andando ad assegnare i relativi permessi ai vari studenti connessi, è possibile dare vita a sessioni collaborative nelle quali i vari partecipanti possono lavorare simultaneamente su uno stesso progetto e parlare fra loro tramite il microfono del PC.

Strumenti avanzati di riconoscimento del tratto

Teach Infinity Pro è in grado non solo di riconoscere e trasformare in

testo editabile la scrittura multilingue, ma anche le formule matematiche e chimiche. Il software include inoltre il riconoscimento delle figure geometriche ed un utile strumento di trascrizione fonetica dei termini inglesi

Letture ad alta voce

Qualsiasi casella di testo può essere letta ad alta voce dalla funzione di sintesi vocale integrata nel software: una risorsa fondamentale per gli alunni affetti da dislessia

Modalità di lavoro

Teach Infinity Pro offre due modalità di lavoro: "Progettazione", pensata per il lavoro domestico di preparazione della lezione, e "Presentazione", specifica per il lavoro in classe alla LIM

Interfaccia personalizzabile

Ogni utente può creare il proprio account protetto da password per accedere direttamente all'interfaccia configurata su misura per le sue esigenze, sia in modalità "Progettazione" che "Presentazione"

Connettività diretta a periferiche di acquisizione

Teach Infinity Pro permette di acquisire immagini, suoni e filmati direttamente da periferiche di acquisizione esterne quali document camera, webcam, scanner etc.

Compatibilità e distribuzione

- Windows / Macintosh / Linux
- Liberamente installabile su qualsiasi computer (se il computer non è collegato alla LIM, compare ad intervalli regolari una notifica)

Creazione lezioni

- Apertura / salvataggio delle lezioni in formato proprietario *.hht
- Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb)
- Importazione lezioni in formato Microsoft PowerPoint (*.ppt, *.pptx) e BECTA CFF (.iwb),
- Barra degli strumenti chiara e di facile comprensione
- Modalità di lavoro "Progettazione" specifica per la creazione dei contenuti
- Modalità di lavoro "Presentazione" specifica per il lavoro in classe
- Barra degli strumenti configurabile dall'utente
- Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni
- Configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione
- Editing avanzato degli oggetti: trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc.
- Creazione di template e sfondi personalizzati

Contenuti e risorse

- Galleria di contenuti e strumenti interattivi per l'insegnamento di: Matematica (editor funzioni matematiche), Geometria (forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc.), Chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi etc.), Fisica (libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi)
- Classe online per la FAD e la trasmissione via web in streaming della lezione in tempo reale tramite creazione di indirizzo IP e password, con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione via microfono e cuffie

- Configurazione avanzata degli strumenti interattivi
- Strumento di sintesi vocale per la lettura ad alta voce dei testi

Strumenti di disegno

- Penna, Pennello, Evidenziatore, Penna bambù, Puntatore laser, Penna gestuale, Penna intelligente, Penna texture, Linee e frecce, Word Art
- Forme geometriche 2D e 3D vettoriali editabili
- Template e sfondi personalizzabili
- Strumenti di disegno geometrico (compasso, squadre etc.)

Strumenti di presentazione

- Azioni associate agli oggetti (animazioni, link ipertestuali etc.)
- Animazioni associate alle transizioni di pagina
- Riflettore, Tendina, Annotazione schermata
- Interfaccia dedicata alla presentazione con menu flottante per massimizzare l'area di lavoro

Riconoscimento automatico

- Riconoscimento forme geometriche
- Riconoscimento multilingue della scrittura
- Riconoscimento formule matematiche
- Riconoscimento formule chimiche

Multimedia

- Importazione di documenti (.iwb, .ppt, .pptx), lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.asf, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf)
- Funzione di drag&drop per l'importazione di file esterni
- Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale
- Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)
- Player multimediale integrato
- Funzione di playback di tutte le azioni eseguite su una pagina

Galleria dei contenuti disciplinari

Tutti i contenuti sono interattivi e liberamente modificabili / configurabili dal docente

| Matematica | |
|---|--|
| Geometria piana | Punto, Segmento, Freccia singola, Freccia doppia, Segmento con punto, Angolo con misurazione, Arco, Cerchio, Ellisse, Triangolo, Triangolo con misurazione degli angoli, Rettangolo, Quadrilatero, Parallelogramma, Rombo, Trapezio, Pentagono, Triangolo equilatero, Quadrato, Pentagono, Esagono, Etagonno, Ottagono |
| Geometria solida | Sfera, Semisfera, Cono, Piramide, Cilindro, Tronco di cono, Parallelepipedo, Tronco di piramide, Angolo diedro, Piramide, Tronco di piramide, Prisma, Cubo, Piano, Tetraedro |
| Piani cartesiani, coordinate, funzioni trigonometriche, equazioni | Coordinate funzione esplicita, Equazione coordinate polari, Coordinate equazione parametrica |
| Scrittura scientifica | Strumento di riconoscimento scrittura e simbologia matematica |
| Strumenti di disegno geometrico | Goniometro, Compasso, Righello, Squadra 45°, Squadra 30° |

| Inglese |
|---|
| Trascrizione fonetica dei termini inglesi |

| Chimica | |
|--------------------------|---|
| Strumenti di laboratorio | Coppa, Provetta, Collo, Bilancia, Peso, Lampada ad alcool, Fiamma, Cilindro graduato (misurino), Stand di ferro (1), Stand di ferro (2), Imbuto separatore sferico, Apparato di Kipp, Struttura del benzene, Tasto, Schema della struttura atomica, Ponte a due corsie, Ampolla, Ampolla di distillazione, Lavello, Bottiglia di raccolta Gas, Beuta, Ampolla volumetrica, Bottiglia reagente, Tubo di drenaggio, Termometro, Treppiedi, Clip provetta, Clip buretta, Forcipe, Cucchiaino (1), Cucchiaino (2), Piano di legno, Tappo, Tappo di vetro, Bacchetta di vetro, Filo di garza amiantato, Pan d'evaporazione, Tubo di vetro (1), Tubo di vetro (2), Tubo di vetro arbitrario, Tubo di gomma, Tubo ad U, Condensatore, Testa contagocce di plastica, Tubo d'essiccazione, Buretta acido, Buretta prodotto alcalino, Imbuto, Imbuto a collo lungo, Imbuto separatore, Articolo solido, Bolla, Goccia |
| Scrittura scientifica | Pannello input formula chimica, Strumento di riconoscimento scrittura formule chimiche, Tavola periodica interattiva |

| Fisica, Elettrotecnica, Ottica | |
|--------------------------------|--|
| Laboratorio di Fisica | Piano triangolo inclinato, Pallina, Leva, Calibro, Visualizza distanza, Puleggia, Peso gancio, Arco skateboard, Piano, Piano inclinato, Nastro trasportatore, Carro, Blocco, Bastoncino, Righello, Visualizzatore scala, Diagramma di forza, Molla, Equilibrio, Blocco 2 pulegge, Blocco 3 pulegge, Solco circolare, Cavità, Elica, Manometro, Cilindro, Barra magnetica, Magnete a U |
| Laboratorio di elettrotecnica | Interruttore (1), Interruttore (2), Lampadina, Amperometro, Voltmetro, Reostato mobile, Fili di guida, Ago magnetico, Batteria, Batteria in gruppo, Interruttore a due vie, Pomello, Lampada, Campana elettrica, Motore DC, Motore AC, Amperometro (schema), Voltmetro (schema), Galvanometro, Quadro elettrico personalizzato, Resistenza, Reostato mobile (schema), Messa a terra, Capacità, Speaker, Bobina, Bobina A, Nucleo, Campo elettrico, Carica elettrica, Campo magnetico (schema), Elettrone / Positrone |
| Laboratorio di ottica | Lente convessa, Lente concava, Supporto ottico, Candela, Semilente convessa, Semilente concava, Legenda lente concava, Legenda lente convessa |

