

machpower®

**Monitor
MultiTouch IFPD
Android 13**

65"

75"

86"



EB-TS65A13-068 | EB-TS75A13-069 | EB-TS86A13-070

Monitor
MultiTouch IFPD
Android 13

Il mondo nelle tue mani con i monitor IFPD multi-touch 4K Android 13

Il monitor MultiTouch IFPD basato su **sistema operativo Android 13**, è un display interattivo ad alta definizione progettato per l'utilizzo in ambienti didattici e commerciali.

Dotato di **doppia CPU quad-core A53 e quad-core A73** insieme alla **RAM da 4 Gb** e allo **storage da 32 Gb** offrono prestazioni elevate per gestire più applicazioni contemporaneamente senza problemi. Inoltre, il display supporta risoluzioni fino a 4K, offrendo una qualità dell'immagine eccezionale, offrendo un'esperienza visiva coinvolgente.

Il sistema di **retroilluminazione a LED** garantisce una luminosità uniforme e un consumo energetico ridotto, il che lo rende una soluzione ecologica e conveniente. Il sistema operativo Android 13 fornisce un'interfaccia user-friendly e una vasta gamma di applicazioni disponibili tramite Google Play Store.

Possibili campi di applicazione



Didattica

Il monitor IFPD multitouch è un'ottima soluzione per gli ambienti didattici grazie alla sua funzionalità di lavagna interattiva che rende facile la creazione di materiali didattici efficaci e accattivanti, favorendo l'insegnamento basato su elementi visivi e di apprendimento. Questo significa che gli insegnanti possono utilizzare il monitor per creare presentazioni interattive, video didattici e altri materiali che coinvolgono gli studenti in modo più diretto e coinvolgente, rendendo l'apprendimento più efficace.



Business

Ideale per l'utilizzo in ambienti di lavoro, come incontri di lavoro o presentazioni, grazie alla sua al multitouch che consente agli utenti di utilizzare le dita per controllare l'applicazione del PC direttamente dal monitor, favorendo la collaborazione e la produttività, consentendo di partecipare attivamente alla presentazione.



4 core A53
4 core A73



Trasferimento dati wireless
con laptop e dispositivi mobili



Wi-Fi 2.4G/5G dual-band,
Supporta Wi-Fi 6



Porta LAN Gigabit
10/100/1000Mbps



Sistema audio
con 2 altoparlanti da 15W



Tecnologia
ZeroGap



Fino a 40 tocchi
con sistema operativo Windows



Fino a 20 tocchi con sistema
operativo Android



Maggiore Sicurezza
grazie al blocco APP



Rivestimento antiriflesso
che assorbe fino al 90% di luce



Software a corredo MachPower eClass semplice, intuitivo e veloce!

Il software MachPower eClass è progettato per offrire una **soluzione di didattica innovativa e intuitiva per insegnanti e studenti**.

Il software è **facile da usare** e offre una **vasta gamma di funzionalità** per la creazione, la **condivisione** e la **gestione delle lezioni**. Gli insegnanti possono creare lezioni dinamiche e coinvolgenti utilizzando tutto il loro archivio di materiali didattici. Il software eClass incorpora anche funzioni di collegamento in rete per tutti gli studenti con il docente, consentendo la condivisione dei contenuti con i docenti e l'esecuzione di verifiche attraverso tablet o notebook con correzione e valutazione.

Dotato di tutti i più comuni tool per la didattica, come le funzioni matematiche, la registrazione della lezione, la cattura di sorgenti esterne e l'importazione nella lezione da periferiche esterne.

*** Disponibile solo con OPS**

Caratteristiche Principali

- La CPU del monitor IFPD multitouch è composta da due parti: il quad-core A53 e il quad-core A73. La combinazione di CPU e GPU consente al monitor di gestire facilmente applicazioni e contenuti multimediali, offrendo prestazioni elevate e una qualità dell'immagine eccezionale.
- Supporta la connessione Wi-Fi dual-band a 2,4 GHz e 5 GHz e il protocollo Wi-Fi 6, offrendo una maggiore velocità di trasmissione dati e una maggiore capacità di connessione, offrendo agli utenti di connettersi al monitor in modo più rapido e semplice e di trasferire dati in modo più efficiente.
- Dotato di porta LAN Gigabit (10/100/1000Mbps), che consente agli utenti di connettere il monitor a una rete cablata per una connessione internet più stabile e veloce., ideale per lo streaming di video ad alta definizione o per il download di file di grandi dimensioni, supporta anche le velocità di trasmissione dati più lente a 10 e 100 Mbps, garantendo la compatibilità con tutte le reti cablate.
- Consente il trasferimento dati wireless con laptop e dispositivi mobili tramite Wi-Fi. Gli utenti possono connettersi al monitor tramite Wi-Fi e trasferire dati dal loro laptop o dispositivo mobile direttamente al monitor, senza dover utilizzare cavi o altri accessori.
- Il sistema di altoparlanti potenziato offre un'esperienza audio di alta qualità, con un suono chiaro e potente. Gli altoparlanti sono in grado di riprodurre una vasta gamma di frequenze, garantendo un suono bilanciato e dettagliato sia per la musica che per i dialoghi.
- Supporta fino a 40 tocchi simultanei quando utilizzato con il sistema operativo Windows e fino a 20 tocchi quando utilizzato con il sistema operativo Android. Consentendo a più utenti di interagire con lo schermo contemporaneamente, migliorando l'esperienza di utilizzo e la produttività.
- La funzione blocco bambini garantisce una maggiore sicurezza e protezione dei dati consentendo agli utenti di bloccare l'accesso a specifiche applicazioni o funzioni del monitor, impedendo ad utenti non autorizzati di accedere o di apportare modifiche non autorizzate.

Software eShare

- È possibile trasmettere qualsiasi file audio e video sul monitor.
- Usare lo smartphone come telecomando.
- Riflettere lo schermo del dispositivo Android sul monitor.
- Riflettere lo schermo del monitor sullo smartphone e toccare direttamente lo schermo per controllare il monitor, proprio come se stessi toccando il monitor.
- Connettere il dispositivo (tablet, pc ect) al monitor senza fili

Opzionale

Mach Power Remote Control Functions (MDM)

Sicuro ed affidabile

EB-MDMSW

Con Mach Power MDM, le scuole e le aziende possono **gestire in modo centralizzato tutti i monitor presenti** all'interno del plesso, monitorare l'utilizzo, controllare l'accesso alle applicazioni e proteggere i dati sensibili. Inoltre, il software consente la distribuzione e l'aggiornamento delle applicazioni in modo automatico e semplificato, migliorando l'efficienza e l'apprendimento. Inoltre, consente la distribuzione e la gestione dei contenuti didattici in modo efficace e sicuro.

Con il software Mach Power MDM è possibile



Gestire
i file



Gestire
gli utenti



Gestire
la didattica



Gestire
gli account

Gestione e informazioni sul dispositivo

- > Creazione gruppi (i dispositivi possono essere gestiti in gruppi)
- > Controllo remoto (controllo, spegnimento, riavvio, stand by, riattivazione)
- > Visualizzare la schermata in tempo reale di un determinato schermo
- > Blocco e sblocco del dispositivo e gestione del blocco
- > Configurare il pop-up del dispositivo per il blocco
- > Visualizzare i dettagli del dispositivo
- > Controllare il registro delle operazioni

Gestione delle APP

- > Gestione del software del monitor. (Inclusa installazione/disinstallazione)
- > Installare le APP per un determinato gruppo di monitor. Evitando l'installazione su ogni singolo monitor

Assistenza didattica

- > Scorrere i sottotitoli (è possibile impostare l'ora, l'ora di inizio/fine, per un gruppo specifico o per tutti i dispositivi)
- > Trasmettere l'immagine a schermo intero (è possibile impostare l'ora, l'ora di inizio, la velocità di commutazione, per un gruppo specifico o per tutti i dispositivi)
- > Utilizzare audio e video (per un gruppo specifico o per tutti i dispositivi)
- > Rapporto sui dati
- > Ora di accensione
- > Distribuzione attiva dei monitor
- > Tempo di utilizzo del software
- > Numero di utenti che utilizzano il software

Tecnologia Flicker-Free

La tecnologia Flicker-free **elimina lo sfarfallio** a qualsiasi livello di luminosità e **riduce** efficacemente **l'affaticamento degli occhi**. I normali monitor LCD sfarfallano 200 volte al secondo.



senza tecnologia Flicker-Free



con tecnologia Flicker-Free

Tecnologia Low Blue Light

La tecnologia Low Blue Light si occupa di **ridurre la quantità di frequenze blu e viola emesse dal pannello del monitor**, riducendo la possibilità che un individuo, dopo lungo tempo trascorso davanti ad esso, non riscontri emicrania, disturbi del sonno, danni agli occhi e tensioni.



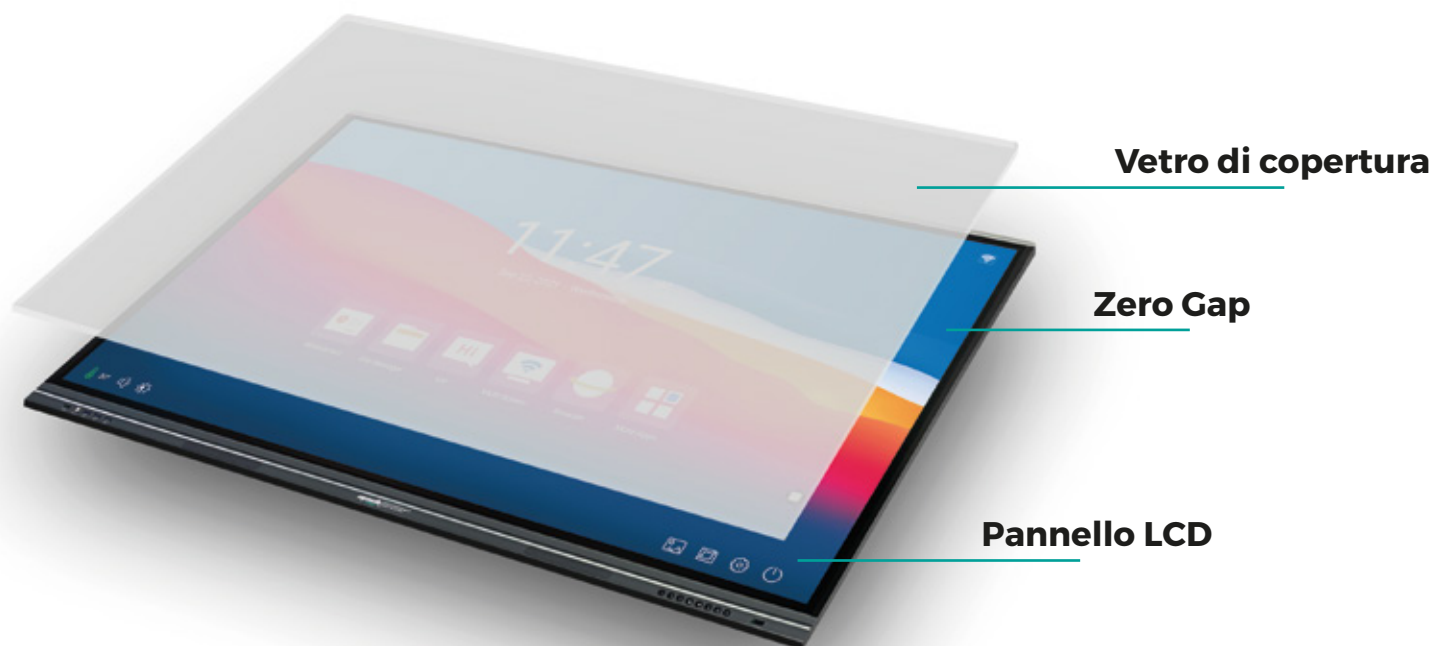
senza tecnologia Low Blue Light



con tecnologia Low Blue Light

Tecnologia Zero Gap

I monitor touch Mach Power sono dotati di **tecnologia Zero Gap**, che migliora la reattività del monitor, tramite lo zero banding, eliminando quasi del tutto il tempo di risposta tra il tocco effettuato con il dito o con la pencil e la visualizzazione sullo schermo.



Specifiche tecniche

| Modello | EB-TS65A13-068 | EB-TS75A13-069 | EB-TS86A13-070 |
|----------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Display | | | |
| Dimensioni display | 65" | 75" | 86" |
| Tipo Display | DLED | | |
| Proporzione schermo | 16:9 | | |
| Dimensioni schermo display | 1428 x 803 mm | 1646 x 925.5 mm | 1892 x 1064 mm |
| Risoluzione | 4K - 3840 x 2160 | | |
| Colori display | 10bit/1.07 Miliardi | | |
| Frequenza aggiornamento | 60HZ | | |
| Luminosità | ≥350cd/m ² | | |
| Contrasto | 4000:1 | | |
| Tempo di risposta | 6ms | | |
| Angolo di visione | 178° / 178° | | |
| Protezione display | Vetro temperato da 4 mm anti-esplosione | | |
| Durata retroilluminazione | 50.000 ore | | |
| Schermo | | | |
| Dimensioni complessive | 1486(L) x 901.3(L) x 89.1(A) mm | 1708(L) x 1026.5(L) x 89.1(A) mm | 1954(L) x 1165(L) x 89.1(A) mm |
| Consumo | ≤190W | ≤230W | ≤320W |
| Alimentazione in stand-by | ≤1W | | |
| Intervallo di tensione | AC100-240V-50/60Hz | | |
| Peso netto | 37.7 | 51.5 | 67.2 |
| Peso lordo | 46.5 | 64.6 | 85.2 |
| VESA | 500x400 | 600x400 | 800x400 |

EB-TS65A13-068**EB-TS75A13-069****EB-TS86A13-070**

| Audio | |
|---------------------------------|---|
| Altoparlanti | 2 x 15W |
| Sistema | |
| CPU | ARM OCTACORE (4xA73 + 4xA53); 2.0Ghz |
| Sistema operativo | Android 13 |
| RAM | 4Gb |
| Storage | 32Gb |
| Sistemi Operativi compatibili | Windows, Android, Mac OS, Linux |
| Range di temperatura operativa | 0°C - 40°C |
| Connettività | |
| Porte posteriori di input | 1xHDMI IN 2.0, 1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, 1xRJ45 IN, 1xRS232, 1xUSB Touch, 1xMIC, 1xTF slot |
| Porte posteriori di output | 1xSPDIF, 1xHDMI OUT, 1xCuffie |
| Porte frontali di input | 1xUSB Touch, 1xHDMI IN 2.0, 3xUSB3.0, 1xUSB-Type C (supporta tutte le funzioni) |
| Wi-Fi | Supporta gli standard IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax, 2.4GHz/ 5GHz |
| Touch | |
| Tecnologia | Infrarossi |
| Punti touch | 20 punti |
| Metodi di scrittura | Dita, penne touch o altri oggetti non trasparenti con diametro non inferiore a 5 mm |
| Precisione tocco | 1mm |
| Tempo di risposta | < 6ms |
| Porta di comunicazione | USB |
| Risoluzione touch | 32768 x 32768 |
| Velocità di trasferimento | 12Mb/s |
| Drive Mode | Drive Mode |
| Cancellare utilizzando il palmo | Si |
| Durata del touch | Più di 60 milioni di volte nello stesso punto |
| Accessori | |
| | 1 Cavo alimentazione, 1 Telecomando, 1 Staffa montaggio a parete, 1 Cavo HDMI, 1 Touch USB, 2 Penne touch |