

machpower®

Monitor
IFPD
Android 12



EB-TS65A12-061 | EB-TS75A12-062 | EB-TS86A12-063

2
T
b
i
o
r
a
r
e

Lasciatevi sorprendere dalle prestazioni senza precedenti dei nostri monitor IFPD multi-touch Android 12

Il monitor **IFPD multi-touch** basato su **sistema operativo Android 12**, è un display interattivo ad alta definizione progettato per l'utilizzo in ambienti didattici e commerciali.

La sua CPU octa-core A55 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.

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.



CPU 8 core A55, 1.2GHz
Quad-core Mail G52 600MHz



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 di altoparlanti potenziato
con 2x15W (8 Ω) +1X20W(4Ω)



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



Supporta il codec 8K
per la riproduzione video in 8K



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: l'octa-core A55 e il quad-core Mail G52. 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.
- 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.
- Supporta codec 8K per la riproduzione di video in 8K

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 (Funzionalità opzionale a pagamento)

- 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.



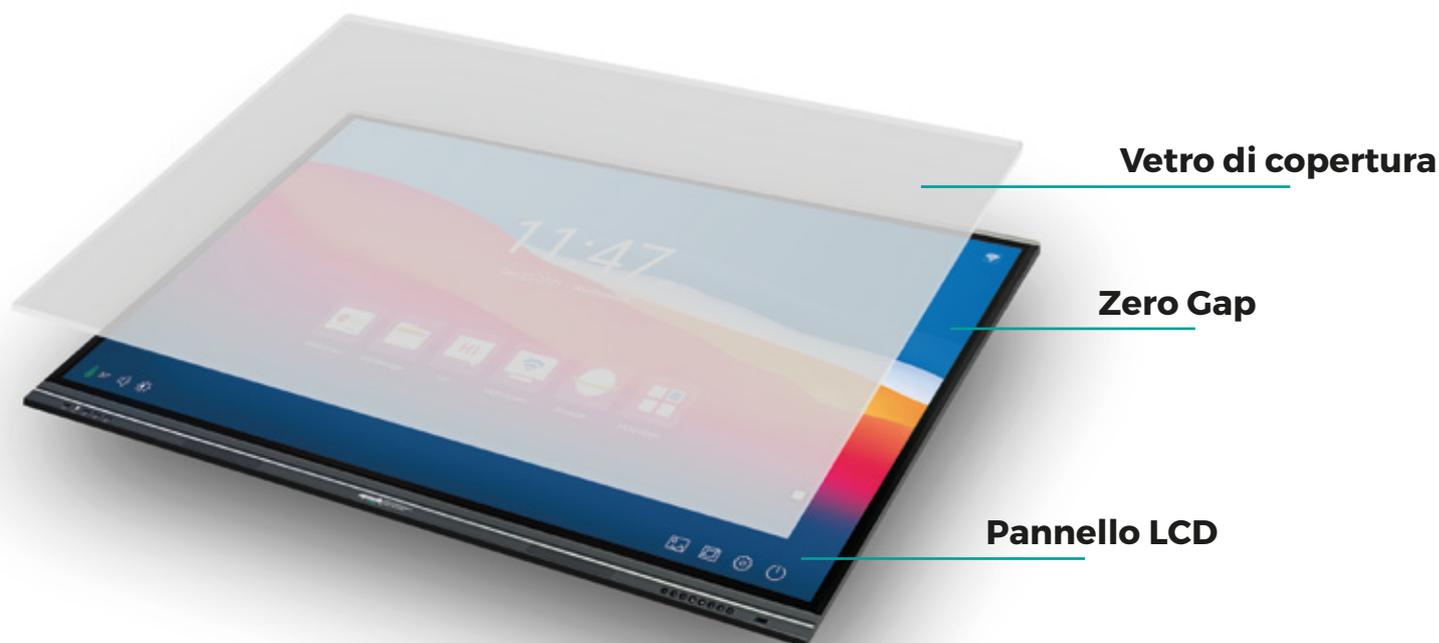
senza tecnologia Low Blue Light



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-TS65A12-061	EB-TS75A12-062	EB-TS86A12-063
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	≥400cd/m ²		
Contrasto	4000:1		
Tempo di risposta	5ms		
Angolo di visione	178° / 178°		
Protezione display	Vetro temperato da 4 mm anti-esplosione		
Durata retroilluminazione	50000 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-TS65A12-061	EB-TS75A12-062	EB-TS86A12-063
Audio			
Altoparlanti	2 x 15W		
Sistema			
CPU	8 core A55, 1.2GHz		
Sistema operativo	Android 12		
RAM	4Gb		
Storage	32Gb		
Sistemi Operativi compatibili	Windows, Android, Mac OS, Linux		
Range di temperatura operativa	0°C – 40°C		
Connettività			
Porte posteriori	1 x HDMI IN, 1 x USB-A 2.0, 2 x USB-A 3.0, 1 x AV IN, 1 x RJ45(LAN IN), 1 x RJ45(LAN OUT), 1 x RS232 UART, 2 x USB Touch, 1 x Cuffie, 1 x HDMI OUT, 1 x SPDIF OUT, 1 x VGA Audio IN, 1 x VGA IN, 1 x DP, 1 x Type-C, 1 x Microfono		
Porte frontali	1 x HDMI IN, 1 x USB Touch, 3 x USB-A 3.0, 1 x Type-C, 1 x sistema di recupero (per i tecnici)		
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 2.0		
Risoluzione touch	32768 x 32768		
Velocità di trasferimento	12Mb/s		
Drive Mode	Drive Mode		
Cancellare utilizzando il palmo	Sì		
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 & Touch USB, 2 Penne touch		
Videocamera & MicrofonPlus aggiuntivi			
Risoluzione videocamera	Supporta 1080P		
Videocamera	1 Frontale in alto da 12-48MP		
Angolo lente della videocamera	Non meno di 90°	118°	120°
Angolo	105°		
Microfoni	8 microfoni integrati		
Distanza massima	10 metri		
Frequenza	48KHz / 24bit		
Caratteristiche	Full duplex, cancellazione dell'eco, soppressione del rumore		

Disponibili su ordinazione configurazioni personalizzate