Monitor multi touch IFPD 98” Android 11

EB-TS98C11R8-059

Esperienza di insegnamento e di apprendimento **senza precedenti**

Il monitor **interattivo multi-touch** basato su **Sistema operativo Android 11** è dotato di **RAM da 8 Gb** e **SSD da 128 Gb** per prestazioni senza precedenti. La **risoluzione 4K** ed il sistema di retroilluminazione LED garantiscono una qualità d'immagine elevata a fronte di un consumo energetico estremamente basso.

Possibili campi di applicazione

Presentazioni

Grazie all'interattività è possibile partecipare attivamente alla presentazione. Basta usare la penna o le dita per sottolineare e mettere in evidenza contenuti e parole chiave, incorporare commenti, salvare e distribuire la presentazione collaborando con tutti i partecipanti.

Incontri di lavoro

Utilizzo di software per ufficio o altro software illustrativo, basta usare le dita per controllare l'applicazione del PC direttamente dal nuovo Touch Screen 4K.

Educazione

La potrai utilizzare come lavagna gestita e controllata completamente dal PC e dalle sue applicazioni. Permette agli utenti di lavorare su attività didattiche contemporaneamente, utilizzando le dita o penne. Insegnanti e studenti possono realmente collaborare, rendendo le lezioni magiche ed interessanti. Strumento didattico avanzato che aiuterà gli insegnanti ad attirare l'attenzione degli studenti. Rende facile creare efficaci e accattivanti i materiali didattici e promuove attivamente, l'insegnamento basato su elementi visivi e di apprendimento.

Software a corredo MachPower eClass semplice, intuitivo e veloce!

Installando il **software anche a casa**, ogni docente, potrà preparare lezioni utilizzando tutto il proprio archivio di materiali didattici, l'importazione automatica e nativa da Office o Acrobat, rende ancora più semplice integrare tutto il materiale disponibile in pochi passi.

eClass incorpora le **funzioni di collegamento in rete** per tutti gli studenti con il docente, potendo così realizzare la **condivisione dei contenuti** col docente e o **l'esecuzione di verifiche** attraverso tablet o notebook con correzione e valutazione immediata al termine dell'esame.

Sono presenti tutti i più comuni tool per la didattica dalle funzioni **matematiche**, alla **registrazione della lezione**, la **cattura di sorgenti esterne** e **l'importazione nella lezione** di ogni tipo di contenuto esterno. Con il **riconoscimento dei gesti sugli oggetti**, viene interpretata e convertita anche la scrittura.

Funzione Cloud

Dotato di funzione per l'archiviazione dei progetti in cloud, in modo da avere tutti i file in un unico posto e facilmente accessibili su tutti i dispositivi dov'è installato eClass.

Collegamento rapido Tablet e Monitor Touch 4K

Grazie all'**APP dedicata per Android e Windows**, sarà possibile far interagire l'insegnate con i suoi studenti direttamente da tablet. Gli studenti potranno : rispondere, disegnare, scrivere e tante altre funzioni, direttamente sul proprio tablet e l'insegnante potrà interagire anche direttamente dal Touch Screen 4K.

Android 11

Caratteristiche Principali

- Il Software è intuitivo ed ha a corredo i vari strumenti per la didattica con scelta della singola materia.
- Possibilità di gestire il Touch Screen da tablet/smartphone Windows /Android su rete WiFi/LAN tramite apposita App fornita.
- Compatibile con il formato universale CFF BECTA *.IWB.
- Registratore multimediale con salvataggio in formato .AVI.
- Compatibile in formato editabile con i seguenti formati proprietari: Microsoft Office Format
- Supporta fino a 40 tocchi in base al sistema operativo utilizzato.
- Dotato di porta Type-C (full function) 3.1 di 2° Generazione per trasferire dati tramite smartphone, laptop e tablet e con funzione di ricarica per i dispositivi mobili con alimentazione 20W/5 A.
- Dotato di funzione di riconoscimento di forme e testo e strumenti di scrittura a schermo.
- Dotato di una versione semplificata con appositi Template già pronti per la creazione di test e verifiche a risposta multipla e aperta.
- Installato localmente sul computer di classe ed utilizzabile offline.
- Compatibile con Windows all version e sistemi MAC OS.
- Wi-Fi Dual band 2.4/5 GHz.
- Tramite la Display Port è possibile collegare e comandare il monitor e viceversa direttamente tramite smartphone laptop e tablet.
- Dotato di lettore di schede TF Card per aumentare la memoria di archiviazione fino a 32GB.

Opzionale

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

Mach Power MDM è un**software per la gestione e l'assistenza dei dispositivi mobili**er le scuole e per le aziende.

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

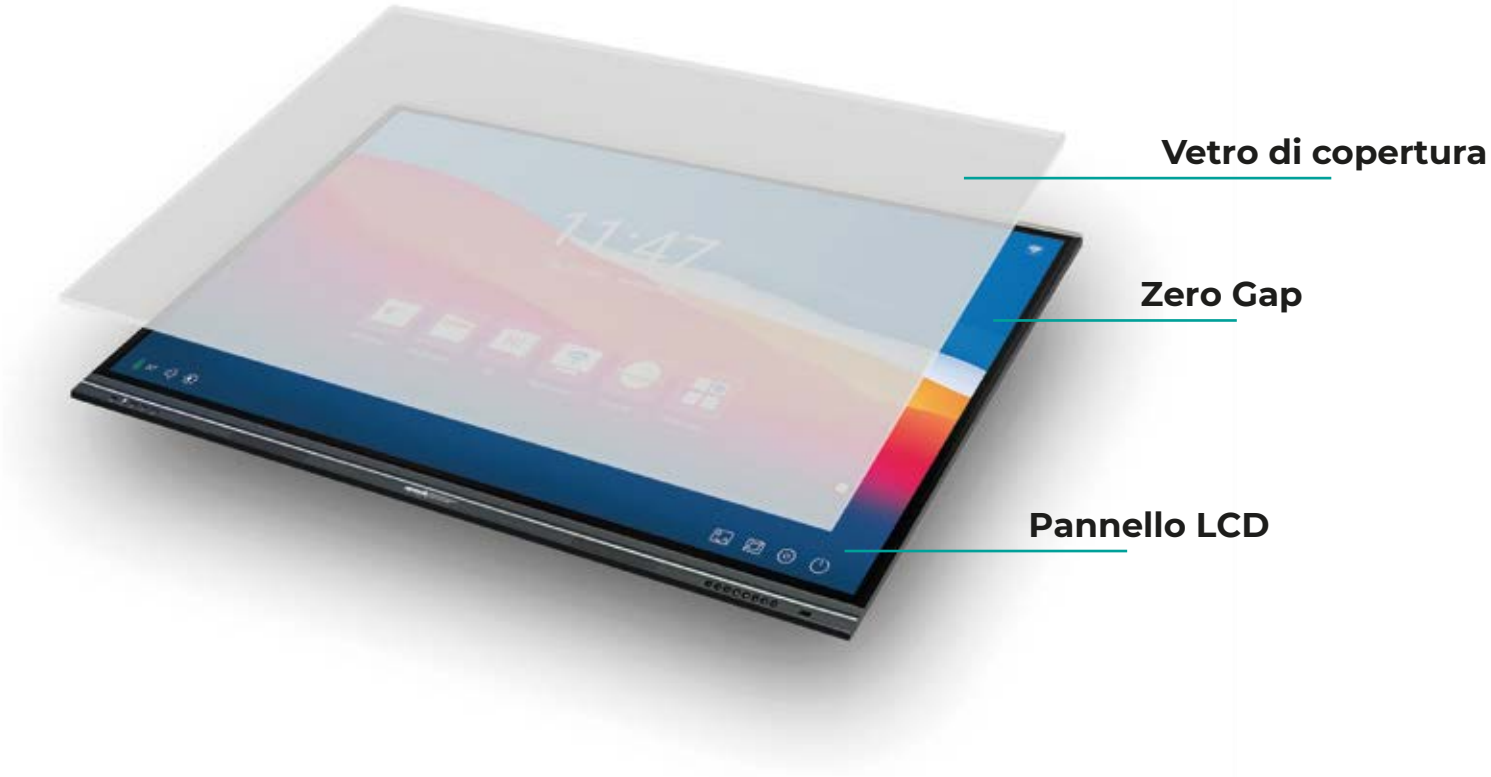
La tecnologia Low Blue Light si occupa di **ridurre la quantità di frequenze blu e viola emesse dal pannello del monitor**, riducendo la possibilità che un individuo, dopo lungo tempo trascorso davanti ad esso, non riscontri emicrania, disturbi del sonno, danni agli occhi e tensioni.

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 al tocco effettuato con il dito o con la pencil e la visualizzazione sullo schermo.



Specifiche tecniche

RAM 8GB SSD 128GB

Display	
Display size	98”
Display type	DLED
Aspect ratio	16:9
Screen display size	2159X1220,6 mm
Physical resolution	4K 3840 x 2160
Instruction Set	64-bit ARMv8-A
Refresh rate	60HZ
Brightness	≥350cd/m²
Contrast	4000:1
Response time	6ms
Viewing angle	178°
Display protection	4mm full tempered high explosion-proof glass
Display color	10bit/16.7 Milion
Backlight life	50000 hours

Schermo	
Overall dimensions	2226,6(L) x 1351(W) x 102,9(T) mm
Panel	Grade A, 4 mm, 7Mohs
Consumption rate	≤180W (not including ops)
Standby power	≤1W
Voltage range	AC100-240V~50/60Hz
Net weight	147 kg
Gross weight	176 kg
Packaging size (L x W x T)	2463 x 1650 x 270 mm
VESA	500 x 400 mm

Audio	
Speaker specifications	15W / 8 Ω× 2; Bass effect speaker
Sistema	
CPU	Quad Core CORTEX-A55 1.5GHZ
System version	Android 11.0 Embedded Systems
RAM	8GB
SSD	128GB
External storage	Support MAX 128GB TF Card
Back Input interface	2 x HDMI IN, 1 x VGA IN, 2 x USB2.0, 1 x Type-C, 1 x AV IN, 1 x RJ45, 1 x RS232, 1 x USB Touch
Back Output interface	1 x SPDIF, 1 x Earphone, 1 x AV OUT
Front input interface	1 x USB Touch, 1 x HDMI, 3 x USB 3.0
WIFI	Support IEEE 802.11 a/b/g/n/ac , 2.4Ghz /5Ghz
Wireless transmission	√ (Bluetooth)
Touch	
Touch sensing	Infrared sensing positioning recognition touch technology, HID free drive
Writing method	Fingers, touch pens or other non-transparent objects not less than 5mm in diameter, supports up to 40 touches depending on the operating system used
Positioning accuracy	More than 90% of the touch area is ≤1mm
Reaction time	<6ms
Communication	Type A USB Male, Support USB 2.0 (FULL SPEED) HID Compliant (Plug & Play) Touch PC Interface, USB Type-C
Touch resolution	32768 x 32768
Times of touches	Unlimited time in theoretical
Transfer speed	12Mb/s
Driver	Automatic system identification, free drive
Operating system	Support windows, Android, Mac OS, Linux
Operating temperature	0°C-40°C
Accessori	1 x Power cable, 1 x Remote control, 1 x Wall mount, 1 x HDMI &Touch USB, 2 x Whiteboard pen

Sono in possesso di pertinente marchio ecologico di tipo I (RoHS Directive 2011/65/EU and 2015/863/EU);
Sono in possesso di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) (Ecodesign Directive 2009/125/EC - COMMISSION REGULATION (EU) 2019/2021);
L'azienda Mach Power in qualità di produttore è in possesso di iscrizione alla piattaforma RAEE (Iscr. Registro AEE IT22010000013589)