

MONITOR INTERATTIVO 105" · 5K ULTRAWIDE

HX10510

5K

ULTRAHD
10 BIT

Monitor interattivo LED 5K da 105" in formato 21:9 UltraWide, per didattica, meeting e comunicazione professionale, con sistema Android integrato.



ZERO GAP

Tecnologia Zero Gap per immagini più nitide, maggior contrasto e riflessi ridotti, con la sensazione di scrivere realmente sulla superficie.



50 TOCCHI

Touch a infrarossi utilizzabile con penna passiva, penna attiva o qualsiasi oggetto solido. Vetro temperato anti-riflesso 4 mm.



2.1
2x16W

Sistema audio 2.1 con speaker 2x16 W + subwoofer 15 W.

I/O
4K

CONNESSIONI

4x HDMI IN, 2x USB-C (100 W / 15 W), 6x USB 3.0, 1x USB 2.0, 3x TOUCH 2.0, 1x Display Port, 1x RS232, 2x LAN RJ45 (IN/OUT Autoswitching).



ANDROID 13

Processore Octa Core A76x4 + A55x4, 8 GB RAM, 128 GB ROM. Compatibile con modulo PC estraibile (OPS).

- › Pannello VA 5K UltraWide (5120×2160), 1,07 miliardi di colori (10 bit)
- › Vetro temperato anti-riflesso 4 mm, penna passiva e attiva a infrarossi
- › Audio 2.1: speaker 2×16 W + subwoofer 15 W
- › Processore Octa Core A76×4 + A55×4, 8 GB RAM, 128 GB
- › Modulo wireless SI07B
- › Doppio ingresso HDMI fino a 5K@60Hz e DisplayPort 5K
- › Touch a infrarossi fino a 50 tocchi contemporanei
- › Tecnologia Zero Gap Bonding per immagini più nitide
- › Array di 8 microfoni integrato, ripresa fino a 8 m
- › Compatibile con modulo PC estraibile (OPS)
- › USB-C 100 W: video, audio, touch e rete su un cavo
- › AC OUT integrato (max 250 W) per alimentare l'OPS

SCENARI D'USO

SPAZI PUBBLICI

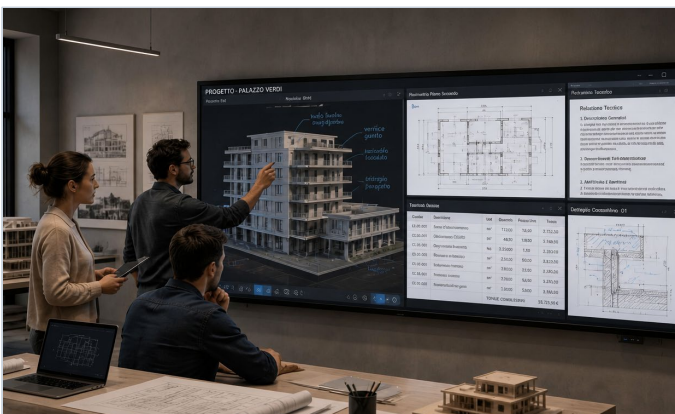


Centri congressi e spazi eventi



Musei e centri culturali

AMBIENTI CORPORATE



Studi di progettazione e architettura



Executive boardroom e sale ibride

In contesti ad alto flusso di pubblico — retail, hospitality, trasporti — il 105" in formato 21:9 non è solo uno strumento di consultazione: diventa un magnete visivo che ridefinisce l'esperienza del cliente, con superficie ampia, leggibile a distanza e touch preciso.

01

Hall di hotel e resort

INTERACTIVE CONCIERGE & WAYFINDING

A sinistra una mappa interattiva ad altissima risoluzione della città o del resort, al centro i dettagli del punto d'interesse (foto e video), a destra un QR per trasferire l'itinerario sullo smartphone. Menu del ristorante, orari SPA con prenotazione touch e meteo locale affiancati senza sovrapposizioni.

02

Terminal aeroportuali e stazioni

INFO-POINT WAYFINDING MULTI-USER

Quasi 2,5 m di larghezza: due o tre passeggeri interagiscono contemporaneamente su aree separate grazie al multi-touch fino a 50 punti. Metà schermo con il tabellone delle partenze in tempo reale, metà come catalogo interattivo o spazio pubblicitario dinamico dei servizi di terra.

03

Flagship store e showroom

VISUALIZZAZIONE IN SCALA REALE

Configurator automotive quasi in scala 1:1 nello sviluppo longitudinale: colore carrozzeria, cerchi in lega, interni a 360° con resa cinematografica. Nel real estate, planimetrie interattive, render fotorealistici e tour virtuali degli immobili a grandezza naturale.

04

Musei e centri culturali

ESPERIENZE IMMERSIVE ED EDUCATIONAL

Il formato ultra-wide è ideale per timeline storiche articolate da scorrere orizzontalmente, con nodi da toccare per aprire video e ricostruzioni 3D dei reperti. A parete o inclinato, abilita quiz di gruppo, puzzle digitali di opere d'arte e una bacheca dei visitatori interattiva.

05

Centri congressi e spazi eventi

DIGITAL SIGNAGE DINAMICO

Nei punti di snodo, lo schermo mostra a colpo d'occhio le agende di tutte le sale parallele, le biografie dei relatori e i feed social live tramite hashtag dedicato, permettendo ai partecipanti di cercare in modo interattivo la propria sessione.

In ambito corporate il 105" non sostituisce un monitor da sala riunioni: ridefinisce boardroom, war room e sale ibride di nuova generazione, dove servono superficie di lavoro estesa e telepresenza a grandezza naturale.

01 Sale riunioni ibride di nuova generazione

TEAMS ROOMS «SIGNATURE» · ZOOM ROOMS

Layout Front Row: i partecipanti remoti nella fascia inferiore, all'altezza degli occhi di chi è in presenza, per un effetto telepresenza a grandezza naturale; contenuti condivisi e chat al centro e ai lati. Fine dell'effetto «galleria di francobolli», contatto visivo naturale senza sacrificare l'area documenti.

02 War room e sale di controllo

PROJECT MANAGEMENT & MONITORING

Diagrammi di Gantt infiniti e bacheche Kanban massive (Jira, Azure DevOps, Miro, Mural) senza zoom o scroll continui. Quattro o cinque persone lavorano insieme sullo schermo, riorganizzando task e flussi o monitorando dashboard KPI di logistica, IT e finanza in tempo reale.

03 Studi di progettazione e architettura

CAD / BIM CO-WORKING

Modelli 3D in scala reale, planimetrie e progetti CAD affiancati alla documentazione tecnica e ai computi metrici, con annotazione diretta tramite stilo ad alta precisione. Lo split-screen consente di revisionare i dettagli costruttivi mantenendo sempre la visione d'insieme.

04 Executive boardroom e presentazioni C-level

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE · INVESTOR PITCH

Report annuale, piano industriale e dati di mercato live affiancati sullo stesso schermo. I membri del board intervengono direttamente sui dati visualizzati per simulazioni al volo, rendendo estremamente dinamiche le decisioni strategiche.

05 Formazione aziendale e briefing agile

WORKSHOP · STAND-UP SCRUM

Una lavagna digitale infinita per brainstorming, divisa in aree di lavoro separate. Quasi 2,5 m di pannello permettono la scrittura simultanea in presenza, con integrazione perfetta dei tool di collaborazione cloud per chi partecipa da remoto.

ZERO GAP BONDING

Eliminando lo spazio d'aria tra il vetro protettivo e il pannello LCD, la tecnologia Zero Gap Bonding garantisce un'esperienza visiva più nitida e naturale, con colori più brillanti e un contrasto superiore anche in ambienti luminosi. Il contatto diretto tra vetro e pannello rende il tocco più preciso e reattivo, con la sensazione di scrivere realmente sulla superficie.

Contrasto ottimizzato

Colori più intensi, riflessi ridotti e immagini sempre brillanti.

Touch ultra-preciso

Risposta immediata e naturale al tocco, per un'interazione fluida e accurata.

Alta leggibilità

Visibilità eccellente anche sotto luce diretta, per lavorare senza distrazioni.

USB-C FULL-LINK

Un'unica interfaccia per ogni esigenza. Con un singolo cavo USB-C è possibile trasferire fino a 100 W di ricarica (PD 20V 5A), segnali audio e video, output touch dal monitor al computer e connessione di rete tra il monitor e i dispositivi compatibili. Il monitor dispone di due porte USB-C: 100 W sul retro e 15 W sul fronte.

RICARICA

100 W

PD 20V · 5A

TRASFERIMENTO

Full-Link

Audio, video, touch e rete

VIDEO

5K

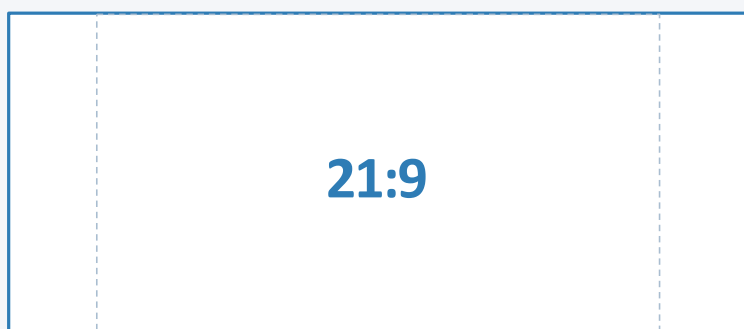
HDMI e DisplayPort

RETE

2× RJ45

1000 Mbps · IN/OUT

FORMATO DELLO SCHERMO



— UltraWide 21:9 — 16:9 tradizionale

105"

DIAGONALE

5120×2160

RISOLUZIONE 5K

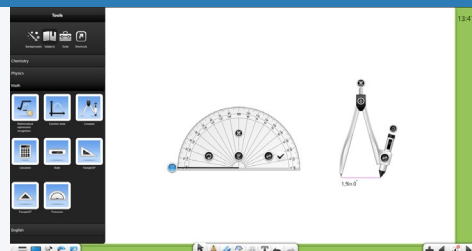
Una suite completa per la didattica e la collaborazione, con licenze perpetue incluse: docenti e studenti possono scaricare e installare il software sui propri PC per preparare e rivedere le lezioni anche a casa.



Note App · Android

LICENZA INCLUSA

Scrittura a mano libera con dita o oggetto solido, schemi e diagrammi, inserimento di video e immagini, salvataggio delle lezioni in immagine o PDF.



Note Plus Windows

LICENZA INCLUSA

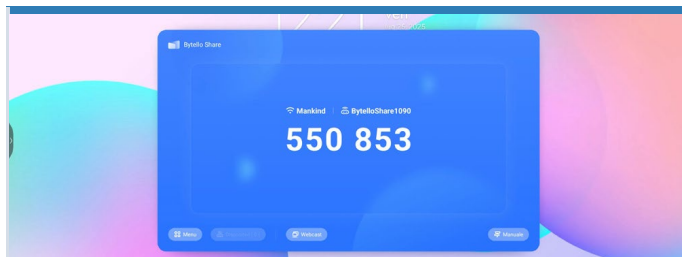
Versione evoluta per PC Windows: riconoscimento delle formule matematiche scritte a mano, strumenti per il disegno tecnico, sintesi vocale, link ipertestuali e slide illimitate.



Capture Windows

LICENZA INCLUSA

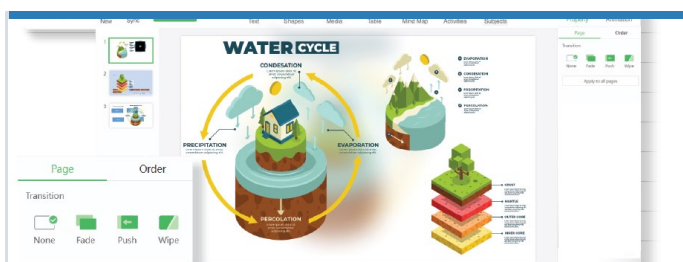
Registrazione di schermo, audio e fonti esterne, montaggio video su tracce illimitate ed esportazione in mp4. Ideale per blended learning e flipped classroom.



Bytello Share App

LICENZA INCLUSA

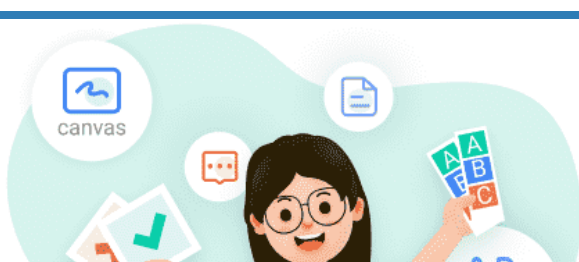
Condivisione wireless di audio e video in tempo reale da qualsiasi dispositivo, indipendentemente dal sistema operativo. Split screen fino a nove device simultanei.



Bytello Class App

LICENZA INCLUSA

Applicativo basato su browser per lezioni interattive con strumenti di scrittura, annotazione e collaborazione. Integrato con Google Drive e OneDrive.



AirClass 2.0 App

Trasforma lo smartphone in uno strumento didattico: gli studenti partecipano a quiz, test e sondaggi con feedback in tempo reale.

DISPLAY

ILLUMINAZIONE	DLED
TIPO PANNELLO	VA
AREA DISPLAY	244,99 × 103,36 cm
DIAGONALE	105"
ASPECT RATIO	21:9
RISOLUZIONE	5K UltraHD (5120×2160)
PIXEL PITCH	0,4785 × 0,4785 mm
PROFONDITÀ COLORE	1,07 miliardi (10 bit)
NTSC	90%
LUMINOSITÀ	350 cd/m² – 400 cd/m²
CONTRASTO	4.000:1
ANGOLO DI VISUALE	178° (H/V)
AGGIORNAMENTO	60 Hz
TEMPO DI RISPOSTA	6,5 ms

TOUCH

TECNOLOGIA	Matrice ad infrarossi
TOCCHI SIMULTANEI	Fino a 50
STRUMENTI INPUT	Penna passiva/attiva a infrarossi o oggetto solido
DIMENSIONE OGGETTO	2 mm
ALTEZZA DI SCRITTURA	≤2 mm
PRECISIONE	±1 mm
TEMPO DI RISPOSTA	≤5 ms
RISOLUZIONE INPUT	32768×32768
SISTEMI SUPPORTATI	Windows 10/8/7, Android, Linux, Mac OS X, Chrome

DATI FISICI

SUPERFICIE	Vetro temperato antiriflesso 4 mm
DIMENSIONI ESTERNE	2507,2×1130,1×103,2 mm (L×H×P)
DIMENSIONI IMBALLO	2668×280×1305 mm
SPESSORE CON STAFFA	148,2 mm (WIB1260A)
VITE FISSAGGIO	M8×25 mm
VESA	1000×400 mm
PESO NETTO	91,4 kg
PESO LORDO	119,5 kg

INTERFACCIA

HDMI IN	4× (3× fino a 4K@60Hz, HDCP 2.3, CEC; 1× fino a 5K@60Hz)
HDMI OUT	1× (fino a 4K@60Hz)
USB	6× USB 3.0 (2× onboard, 2× top, 2× frontali, auto-switch), 1× USB 2.0 (aggiornamento)
USB TYPE-C	2× IN – PD 20V·5A (video, audio, touch, LAN); frontale PD 5V·3A
TOUCH	3× TOUCH 2.0
DISPLAYPORT	1× IN (5K@60Hz, HDCP 1.4 & 2.3)
AUDIO	1× Audio IN, 1× Audio OUT (3.5 mm), 1× SPDIF (PCM)
RS232	1× (baud rate 9600)
LAN	1× RJ45 IN + 1× RJ45 OUT (10/100/1000 Mbps)
MICROFONO	Array integrato ×8 (ripresa 0–8 m)
AUDIO	Canale 2.1 – 2×16 W + subwoofer 15 W – picco 2×108 W – 82 dB
SLOT OPS	Compatibile con modulo PC estraibile

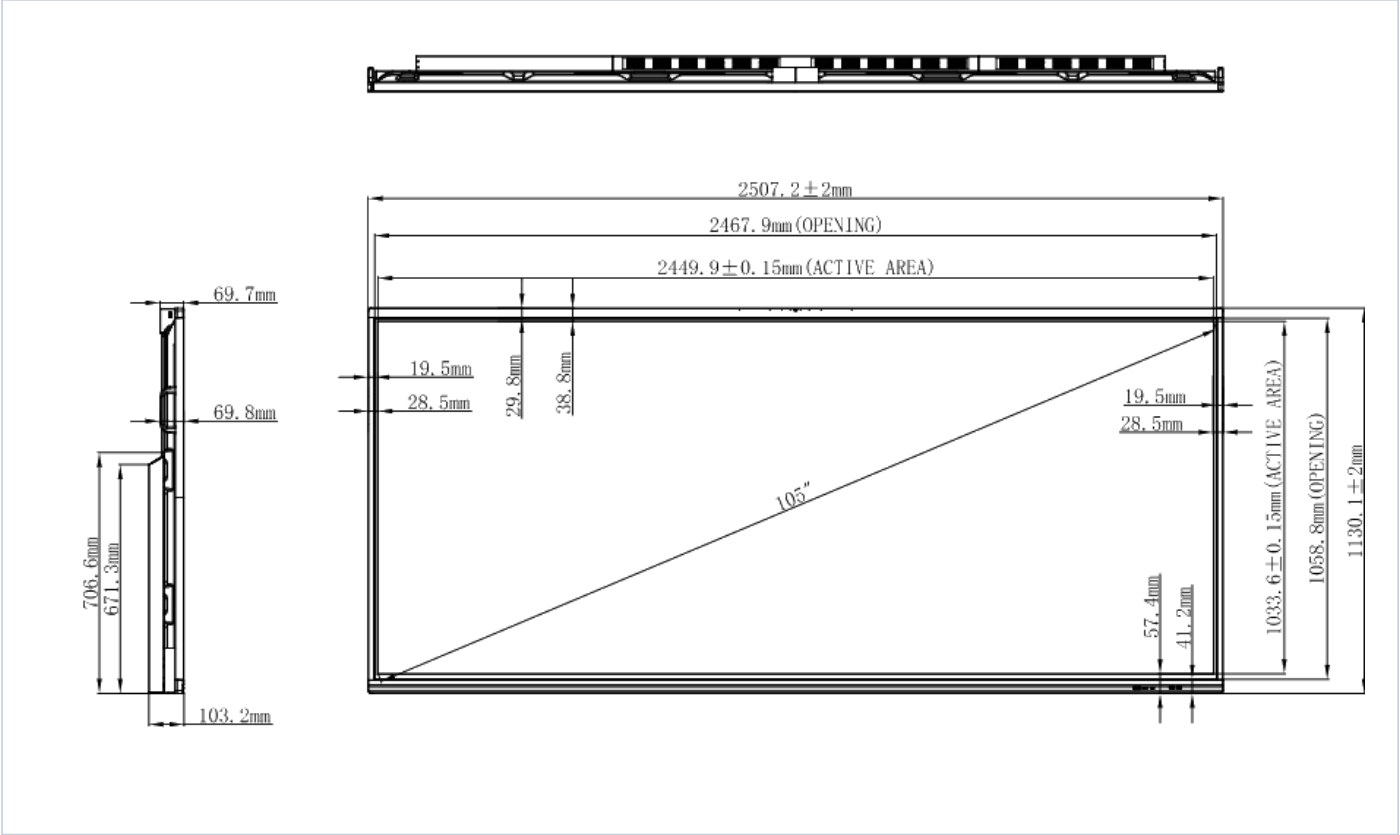
ANDROID OS

VERSIONE SISTEMA	Android 13
APP COMPATIBILI	Microsoft Office, Teams, Webex, Zoom, Chrome, Firefox, Skype
CPU	Octa Core A76×4 + A55×4
GPU	Mali-G610 MP4
RAM	8 GB
ROM	128 GB

ENERGIA

ALIMENTAZIONE	100–240 V~ 50/60 Hz, 6,5 A
CONSUMO TIPICO	410 W
CONSUMO MASSIMO	580 W (con OPS)
CONSUMO STANDBY	≤0,5 W
AC OUT	100–240 V~ 50/60 Hz, max 250 W
OPERATIVITÀ	7 giorni × 16 ore
TEMPO DI VITA	≥30.000 ore

DISEGNO QUOTATO (MM)



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- › Cavo di alimentazione
- › Cavo HDMI
- › Cavo touch USB (Type A-B)
- › 2× penne di scrittura
- › Telecomando (batterie incluse)
- › Modulo wireless SI07B
- › Staffa a parete

CONDIZIONI AMBIENTALI

TEMP. OPERATIVA	0 °C – 40 °C
UMIDITÀ OPERATIVA	10% – 90% RH
TEMP. STOCCAGGIO	–20 °C – 60 °C
UMIDITÀ STOCCAGGIO	10% – 90% RH
ALTITUDINE	Inferiore a 5.000 m

CERTIFICAZIONI

- RoHS
- CE



HELGI EUROPE

education@helgi-europe.com

business@helgi-europe.com

www.HELGI-europe.com