

Oggetto: capitolato tecnico materiale progetto "Ambienti digitali 3.0"

Si forniscono di seguito le principali caratteristiche dei monitor interattivi 65" da acquistare per il progetto "Ambienti digitali 3.0"

q.tà	articoli	descrizione tecnica delle caratteristiche richieste
16	Monitor interattivo multitouch 65"	Diagonale 65", 164cm Risoluzione nativa 8.3 megapixel 4K UHD (3840 x 2160) Formato Display 16:9 Angolo di visione orizzontale/verticale: horizontal°/vertical 178°, sinistra/destro 0°/0°, alto/giù: 0°/0° Angolo di visione L x H: 1428.5 x 803.5mm, 56.2 x 31.6" Pannello IPS direct LED trattamento vetro AG Luminosità 350cd/m2 Luminosità con touch 310 cd/m2 Contrasto statico 1200:1 tipico Tempo di risposta 8 ms Pixel pitch: 0.372mm Tecnologia touchscreen: infrarosso Punti: 20 punti touch (HID, only with supported OS) Modalità tocco: Penna, dito o guanto Supporta colore 1.017B 10bit Interfaccia di Comunicazione USB Connettore ingresso analogico VGA x1; RCA video x1 Connettore ingresso digitale HDMI x3 (v.2.0, v.14ax2); displayPort x1 AUDIO ingresso Mini jack x1 Monitor controlli ingresso RS-232c x1 - RJ45 (LAN) x1 (Internet for Android only) Video uscita digitale HDMI x1 Audio uscita S/PDIF (optical)x1, Mini jack x1, altoparlanti 12W x2 HDCP: sì Android: sì USB ports: x3 (v.2.0 x2, v.3.0 x1 media playback / peripherals / storage) Modalità kiosk: sì Tempo massimo di funzionamento non-stop: 24/7 Spessore vetro 4mm WiFi: optical Pulsanti Plug&Play: DDC2B Garanzia: del fornitore/produttore della durata di 60 (sessanta) mesi Cavo di alimentazione, VGA, USB, HDMI compresi Touch pen minimo 3 incluse Norme di sostenibilità: CB, CE, TÜV-Bauart, CU Compatibilità Windows e Linux Software per LIM Garanzia swap on-site durata minima di 36 (trentasei) mesi con intervento entro le 24 ore Staffa da parete inclusa

INSTALLAZIONE DEGLI SCHERMI INTERATTIVI

- Installazione a parete dello schermo interattivo, completa di impianti di alimentazione elettrica a norma.
- Per la sicurezza degli utilizzatori, tutti i cavi dovranno essere nascosti in canaline ispezionabili, e non ci dovranno essere multiprese visibili ed accessibili agli utenti.
- Allaccio impianto ad un punto elettrico già presente sulla parete di installazione del kit.

SERVIZI INCLUSI NELLA PROPOSTA

Fornitura di nuovi prodotti con certificazione secondo normativa vigente.
Spedizione e consegna franco devono essere fatte nella sede e nel piano.
Installazione, configurazione, Collaudo definitivo delle apparecchiature.

Garanzia on-site: termini e condizioni

La garanzia è da intendersi valida per 5 anni a partire dalla data di "data di collaudo positivo" del prodotto.

In base ad essa, la Stazione Appaltante ha diritto a ricevere assistenza dall'operatore economico nelle modalità di seguito descritte.

La Garanzia swap on-site è da intendersi applicata in aggiunta a qualsiasi altra garanzia eventualmente acquisita con il prodotti oggetto del contratto e a qualsiasi altro diritto legale del consumatore previsto dalle leggi locali applicabili.

La Garanzia On-Site è da intendersi valida per prodotti destinati ed acquistati all'interno della Comunità Economica Europea ("CEE").

Si ricorda che tutti i servizi forniti ai sensi della Garanzia on-site sono soggetti ai termini e alle condizioni sanciti nel presente documento.

L'operatore economico deve garantire il corretto funzionamento dei componenti hardware dei prodotti forniti per tutta la durata del periodo di garanzia. Nel caso in cui il prodotto (hardware) si rivelasse difettoso entro il periodo di garanzia, verrà fornito un servizio di intervento On-Site gratuito presso il plesso in cui esso è ubicato.

La Garanzia On-Site gratuita, determinata dal modello e/o dalla tipologia di guasto indicato, potrà essere ottenuta dietro la presentazione del documento di acquisto originale riportante la data in cui il prodotto è stato acquistato. L'operatore economico avrà il diritto di far riparare il prodotto difettoso presso il centro autorizzato dalla casa produttrice e il servizio potrà essere erogato da terzi, per conto dell'operatore economico, con la dovuta competenza e attenzione.

Nell'offerta l'operatore economico dovrà indicare i recapiti, le modalità e gli orari relativi alla fornitura del servizio di assistenza che sarà evaso in una delle seguenti modalità:

- Riparazione On-Site (ove applicabile) da parte di un tecnico qualificato, che copra tutti i costi di manodopera associati (inclusi la richiesta di intervento, la trasferta e il tempo di riparazione) ed i costi di tutte le parti di ricambio.
- Spedizione presso centro autorizzato dalla casa produttrice (a mezzo corriere incaricato dall'operatore economico), con copertura di tutti i costi di spedizione del prodotto, parti di ricambio, e riconsegna presso il Cliente stesso mezzo.

La garanzia On-Site non coprirà i software, le parti soggette a usura, i difetti dovuti a modifiche apportate senza autorizzazione, attacchi di virus, incidenti, disastri o qualsiasi causa al di fuori del controllo dell'operatore economico, inclusi fulmini, acqua, incendi, azioni di disturbo dell'ordine pubblico.

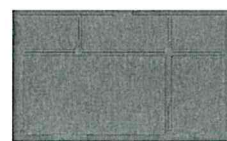
La Garanzia on-site è disciplinata e interpretata in base alle leggi applicabili vigenti nel Paese in cui il prodotto viene utilizzato e in cui vengono forniti i servizi di assistenza. Le eventuali controversie collegate alla Garanzia on-site sono soggette esclusivamente alla giurisdizione del foro competente.

Si allega alla presente scheda tecnica del produttore.

18/10/2019

IL PROGETTISTA
Emilia Luciana SANSONETTI



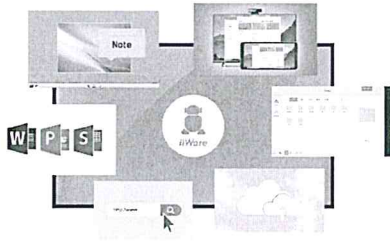


65" 4K UHD LCD Touchscreen interattivo con software di annotazione integrato

Condividi la tua visione con il ProLite TE6503MIS-B1AG; la soluzione perfetta per un uso educativo e aziendale. Il touchscreen da 65" è a infrarossi, con 20 punti di tocco e iiWare 8.0 (sistema operativo Android) dotato di Note, browser Web, file manager, unità cloud, WPS Office e ScreenSharePro. Viene fornito con penne dual-touch, che consentono agli utenti di annotare facilmente nei file e nei contenuti sullo schermo 4K, salvabili direttamente su un dispositivo USB, su una memoria interna da 32 GB o su un'unità cloud connessa. Il display supporta la riproduzione di presentazioni, video ad alta risoluzione e di quasi ogni altro tipo di contenuto.

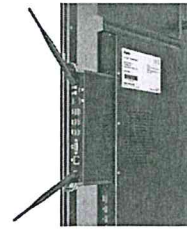
Schermo LCD IPS commerciale di alta qualità con una risoluzione 4K UHD (3840 x 2160 - 8,3 megapixel), 350 cd/m² e un rapporto di contrasto di 1200:1 per immagini vivaci, dettagliate e di alta qualità da qualsiasi punto della classe o della sala riunioni. Il rivestimento anti riflesso riduce drasticamente i riflessi in ambienti ad elevata luminosità senza compromettere la nitidezza e la chiarezza dell'immagine. Lo schermo ha un tempo operativo continuo di 24 ore su 24, 7 giorni su 7 ed è dotato di una cornice interamente in metallo, e di un vetro temperato spesso 4 mm per garantire una lunga durata in ambienti ad alto utilizzo, come le aule scolastiche o le sale riunioni.

Condividi, trasmetti e modifica i contenuti da qualsiasi dispositivo direttamente sullo schermo e trasforma le riunioni del tuo team o le lezioni in una sessione interattiva facile, veloce e senza interruzioni con il modulo Wi-Fi incluso (OWM001) e l'app ScreenSharePro.



iiWare 8.0 (Android OS)

iiWare 8.0 offre 6 diverse applicazioni per favorire la collaborazione e la condivisione dei contenuti. Notè è l'app per la lavagna digitale per annotazioni sullo schermo 4K e nei contenuti. iiWare contiene anche un browser Web, un file manager, un'applicazione di gestione delle unità cloud, WPS Office per i file di Microsoft Office e ScreenSharePro. Con ScreenSharePro gli utenti possono condividere, trasmettere e acquisire contenuti da qualsiasi dispositivo direttamente sullo schermo e trasformare le riunioni del team o le lezioni in sessioni interattive facili, veloci e senza interruzioni. iiWare supporta la riproduzione di presentazioni, video ad alta risoluzione e quasi qualsiasi altro tipo di contenuto da un'unità USB, online o da una memoria interna.

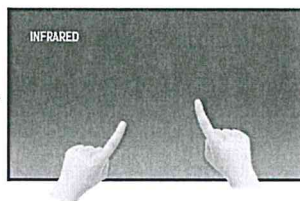


Slot per PC

Trasforma il tuo display in uno strumento autonomo con lo slot per PC*.

Niente più problemi con i cavi e con il dover montare un NUC o un PC sul retro del monitor o sulla piantana a pavimento. Basta inserire un slot PC iiyama (venduto separatamente) e si può iniziare subito.

**Non adatto per il slot PC OPS per slot.*



Tecnologia tattile – A infrarossi

La tecnologia a infrarossi si avvale di una retroilluminazione a infrarossi. Un evento touch è registrato con grande precisione quando la luce a infrarossi è interrotta dal dito o dalla stilo. Questa tecnologia non si basa su una sovrapposizione o su un substrato, quindi è fisicamente impossibile "usurare" il touchscreen. Inoltre, le caratteristiche del display non sono virtualmente alterate dalla funzionalità touch.



24/7

I display 24/7 sono progettati per un funzionamento continuo.

01 CARATTERISTICHE DISPLAY

Design	lunetta magro
Diagonale	64.5", 163.9cm
Pannello	IPS Direct LED, trattamento vetro AG
Risoluzione nativa	3840 x 2160 (8.3 megapixel 4K UHD)
Format	16:9
Luminosità	350 cd/m² tipico
Contrasto statico	1200:1 tipico
Trasmissione luce	88%
Dynamic contrast	4000:1
Tempo di riposta	8ms
Angolo di visione	orizzontale/verticale: 178°/178°, sinistra/destra 89°/89°, alto/giù: 89°/89°
Supporta colore	1.07B 10bit
Siincronizzazione orizzontale	30 - 80KHz
Siincronizzazione verticale	55 - 75Hz
Angolo di visione L x H	1430 x 806mm, 56.3 x 31.7"
Pixel pitch	0.372mm
cornice colore e finitura	nero, opaca

02 TOUCH

Tecnologia touchscreen	infrarosso
Punti tocco	20 (HID, solo con OS supportati)
Precisione Touch	+/- 2mm
Modalità tocco	penna, dito, guanto
Touch interface	USB
Sistema operativo supportato	Tutti i monitor iiyama sono Plug & Play e compatibili con Windows e Linux. Per ulteriori dettagli riguardo i sistemi operativi supportati per i modelli Touch, fare riferimento ai driver disponibili nella sezione Download.

03 INTERFACCE / CONNETTORI / CONTROLLI

Connettore ingresso analogico	VGA x1 (max. 1920x1080 @60Hz)
Connettore ingresso digitale	HDMI x3 (HDMI1 max. 3840x2160 @60Hz (YUV420), HDMI2&3 max. 3840x2160 @30Hz) DisplayPort x1 (max. 3840x2160 @30Hz)
AUDIO ingresso	Mini jack x1
Monitor controlli ingresso	RS-232c x1 RJ45 (LAN) x1 (Internet for Android only)
Video uscita digitale	HDMI x1 (2.0, 3840x2160 @60Hz)
Audio uscita	S/PDIF (Optical) x1 Mini jack x1 Altoparlanti 2 x 15W (max)
HDCP	si
USB ports	x4 (2.0 x1, riproduzione multimediale/periferiche/memorizzazione 3.0 x2 (a fianco), webcam/periferiche 3.0 x1 (in alto))

04 CARATTERISTICHE SPECIALI

Software integrato	iiWare 8.0 (sistema operativo Android) dotato di Note, browser Web, file manager, unità cloud, WPS Office e ScreenSharePro per la connessione wireless con i dispositivi Windows/iOS/Android
WiFi	si
Hardware	CPU dual core A73+A53, GPU Mali G51 quad core, memoria RAM da 4 GB, memoria interna da 32 GB, modulo Wi-Fi (OWM001)
Extra	Slot per PC, riconoscimento con penna tattile, due penne tattili
Modalità kiosk	si
Tempo massimo di funzionamento non-stop	24/7
Media playback	si
Spessore vetro	4mm
Resistenza vetro	7H
Involucro (cornice)	metal
Blocco OSD	si

05 GENERALE

Lingua OSD	EN, DE, FR, ES, IT, RU, CZ, NL, PL
Plug&Play	DDC2B
Garanzia	5 anni (per dettagli e paesi eleggibili prego controllare la sezione garanzia del nostro sito Web)

06 MECCANICA

Orientamento	orizzontale
Fanless	si
Montaggio VESA	600 x 400mm
Range temperatura operativa	0°C - 40°C
Range temperatura stoccaggio	- 20°C - 60°C
MTBF	50.000 ora (esclusa retroilluminazione)

07 ACCESSORI INCLUSI

Cavo	di alimentazione, USB, HDMI
Touch pen	x4 (ø3 x2 & ø7 x2)
Guida	guida rapida, guida di sicurezza
controllo remoto	si (batterie incluse)

08 ALIMENTAZIONE

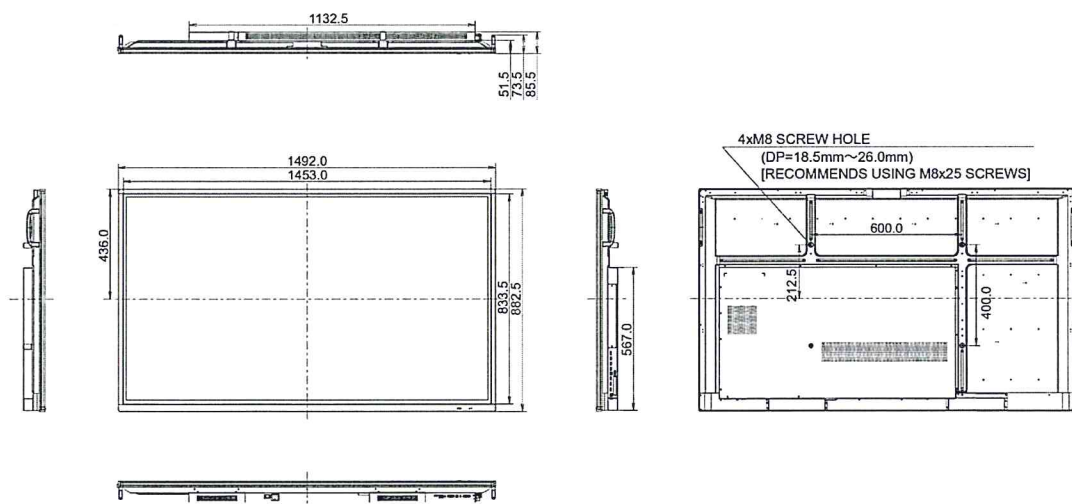
Unità di alimentazione	interno
Alimentazione	AC 100 - 240V, 50/60Hz
Consumo energia	169W tipico, 0.5W stand by

09 SOSTENIBILITÀ

Norme	CB, CE, TÜV-Bauart, CU
Classe efficienza energetica	B
Altro	REACH SVHC sopra 0,1%: Piombo

10 DIMENSIONI / PESO

Prodotti dimensioni L x H x P	1492 x 882 x 86mm
Box dimensioni L x H x P	1697 x 1005 x 220mm
Peso (netto)	38.3kg
EAN code	4948570117017



11 EU- MARCHIO EFFICIENZA ENERGETICA

Manufacturer	iiyama
Model	ProLite TE6503MIS-B1AG
Classe efficienza energetica	B
Diagonale area attiva	164cm; 64.5"; (65" segment)
Consumo acceso	168.2W
Consumo annuo energia	246kWh/annuo*
Alimentazione in attesa	0.5W stand by
Power in OFF Mode	0.5W spento
Risoluzione	3840 x 2160

*This is information under Regulation (EU) No 1062/2010.*Based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.*

Tutti i marchi e i marchi registrati citati. E & O E. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i display LCD è conforme alla norma ISO-9241-307:2008 in connessione con difetti dei pixel.