Serie PDU: 98, 86, 75 pollici, UHD-4K, H24, 500 cd/mq

La serie PDU, display 4K di grande formato, è composta da tre modelli da 75 a 98 pollici. Slot OPS e SoC (System on Chip) quad-core per garantire al system integrator soluzioni di elevata flessibilità nel mercato del digital signage.

Sito Gruppo Industriale Vesit: www.givesit.it | Sito Vestel International: vestelinternational.com

VESTEL

Ti può interessare anche: ***link al sito Gruppo Industriale Vesit***

Ti può interessare anche: ***link al sito Vestel International***

▶ Vestel, Vestel, distribuito in esclusiva in Italia da Gruppo Industriale Vesit, è il più importante produttore europeo di prodotti tecnologici, leader nei mercati bianco e bruno. La sede è in Turchia, così come la produzione industriale che occupa 1,1 milioni di metri quadrati, **un'area paragonabile a una città, dove si produce un televisore ogni 2,5 secondi**.

Nel segmento Audio Video professionale è presente da anni sul mercato, con una gamma capillare e competitiva sul piano economico, declinata su tre principali verticalizzazioni: soluzioni per il digital signage, display per contesti di hospitality e display touch interattivi per aule scolastiche e di formazione.

Le soluzioni dedicate al digital signage sono composte da ben 15 famiglie di prodotto, con display da 43 a 98 pollici, risoluzione fino a 4K, luminosità fino a 2.500 cd/mq, totem multimediali, monitor streched e monitor narrow bezel per videowall.

In questa scheda prodotto descriveremo la Serie PDU, dedicata ad applicazioni professionali di digital signage, con risoluzione nativa UltraHD-4K, composta da tre modelli: 75, 86 e 98 pollici.

Display di grande formato, effetto immersivo con l'UltraHD-4K

Il digital signage è la declinazione digitale della cartellonistica informativa/pubblicitaria, uno strumento di comunicazione analogico realizzato su supporti cartacei oppure plastificati come il PVC. L'obiettivo principale del digital signage è informare i visitatori oppure i potenziali clienti per comunicare informazioni di servizio o promozioni commerciali. Per entrambi i casi il maggior coinvolgimento lo si ottiene con monitor di formato sempre più grande, ora disponibili fino a 98 pollici.

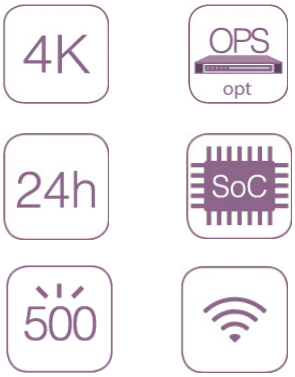
Questo maggior coinvolgimento può contare su due principali elementi:

- l'effetto immersivo;
- la risoluzione nativa del pannello UHD-4K.

I due elementi sono legati fra loro perché la maggior immersività viene determinata anche dalla risoluzione del display.

Infatti, la maggior risoluzione consente allo spettatore di avvicinarsi al display rendendo la visione più immersiva. Ad esempio: la distanza di visione ottimale per un display UHD-4K è la metà di quella di un display Full HD, risoluzione 1080p.

Luminosità di 500 cd/mq per i modelli da 98 e 86 pollici, sezione audio stereo di potenza (10W+10W)



Le prestazioni principali: Autoplayer USB, Scheduler, Auto launch e vano USB stick antimanomissione

Tutti i monitor della serie PDU hanno integrato un player USB, per riprodurre i contenuti memorizzati. È perciò possibile mostrare automaticamente foto e video con la funzione di riproduzione automatica. Il software SoC offre la possibilità di attivare la funzione di riproduzione automatica tramite USB, per facilitare gli utenti finali, anche se non posseggono skill tecniche.

Fra le funzioni offerte dal software abbiamo anche lo Scheduler, per impostare facilmente l'accensione/spegnimento del display evitando operazioni manuali che richiedono del tempo.

Un'altra funzione interessante è l'Auto Launch: indicando semplicemente il link, **all'accensione del monitor il software è in grado di lanciare un'applicazione basata su HTML5**. L'applicazione può essere sia di tipo online che offline. Inoltre, la nicchia dove viene collegata la chiavetta USB è protetta da una cover avvitata al pannello posteriore, per evitare azioni di manomissione da parte del personale non autorizzato. Infine, è presente la funzione Pixel Shifting, progettata per essere attivata all'interno del SoC per prevenire potenziali rischi di fissaggio di contenuti statici sullo schermo. Con questa funzione attivata, i pixel sullo schermo si spostano di un intervallo in maniera impercettibile, senza causare interferenze all'esperienza visiva.

La gestione dei contenuti, elemento centrale di una soluzione digital signage

La presenza del Soc-System on Chip e dello slot OPS (opzionale, quad-core) facilitano la gestione dei contenuti, un elemento fondamentale in una soluzione di digital signage. Ad esempio, nel caso la sorgente AV selezionata manifesti una problematica il software residente nel SoC attiva la funzione Failover, visualizzando a scelta una schermata grafica precedentemente memorizzata oppure commutando su un ingresso alternativo al quale è stata collegata una sorgente di back up.
Con il SoC, i display di questa serie possono riprodurre contenuti progettati offline o basati su Cloud. Il SoC di Vestel, inoltre, supporta l'API (Application Programming Interface) **per mettere in condizione i system integrator di sviluppare e integrare qualsiasi soluzione HTML5 da implementare nei display**.

Cornice sottile. Nel modello da 75 pollici (PDU75U33/7) la cornice misura 22/16/16 mm

Connettività integrata, configurazione daisy-chain per art-wall

La presenza delle interfacce DisplayPort IN e OUT consentono all'integratore di realizzare **configurazioni composte da più monitor per realizzare art-wall**. Sarà poi il software implementato nella soluzione a decidere come suddividere l'immagine, per visualizzare i contenuti con o senza soluzione di continuità.

LE CARATTERISTICHE	PDU98S31B/7	PDU86S30B/7	PDU75U33/7
DIMENSIONE / BACKLIGHT	98" IPS Edge LED	86" IPS Edge LED	75" IPS Direct LED
RISOLUZIONE	3840 x 2160 - UHD-4K		
LUMINOSITÀ	500 cd/mq	500 cd/mq	400 cd/mq
RAPPORTO DI CONTRASTO STATICO/DINAMICO	4.000/50.000:1	1.200/50.000:1	1.200/40.000:1
OPERATIVITÀ	H24		
POSIZIONAMENTO	Landscape/Portrait		
AUDIO	10+10 W (diffusori audio interni)		
INGRESSI/USCITE AV	HDMI 2.0 x3 (2 IN e 1 OUT) DisplayPort 1.2a x2 (IN e OUT) PC IN x1 (Mini D-sub 15-pin) USB 3.0 x1, USB 2.0 x1 Audio IN x1 (jack stereo da 3,5 mm) Audio OUT x1 (jack stereo da 3,5 mm)		
WI-FI	Sì, con dongle	No	Sì
CONTROLLI	RS232C (D-sub 9-pin), LAN (RJ-45), RJ12		
SLOT	OPS (optional)		
VESA	900 x 600 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm
PESO	circa 102 kg	circa 66 kg	circa 37 kg
DIMENSIONE DELLA CORNICE	39/39/39 mm	38/38/38 mm	22/16/16 mm
DIMENSIONI (LxAxP) mm	2236 x 1292 x 98	1975 x 1146 x 103	1864 x 967 x 73

Serie PDX: fino a 2.500 cd/m² H24, 75 e 55 pollici, UHD e FHD

La serie PDX si distingue per la maggiore luminosità che nel modello PDX75S237/H da 75" raggiunge 2.500 cd/mq. Tutti i modelli posseggono la retroilluminazione direct led per una migliore uniformità e il SoC quad-core per integrare soluzioni HTML5.

Sito Gruppo Industriale Vesit: www.givesit.it | Sito Vestel International: vestelinternational.com

VESTEL

Ti può interessare anche: ***link al sito Gruppo Industriale Vesit***

Ti può interessare anche: ***link al sito Vestel International***

▶ La serie PDX di Vestel è composta da monitor di medio/grande formato in grado di offrire anche una luminosità elevata, fino a 2.500 cd/mq. I monitor ad alta luminosità devono essere installati in spazi indoor, dove la luce proveniente dall'esterno è piuttosto intensa; ad esempio, le vetrine di negozi, banche, spazi pubblici. Qualora fosse necessaria una collocazione outdoor questi monitor potranno esser comunque utilizzati integrati in strutture compatibili (con grado di protezione IP adeguato) per proteggerli da variazioni importanti di temperatura e dalla pioggia. Ricordiamo che Vestel è distribuito in esclusiva in Italia da Gruppo Industriale Vesit.

La serie PDX è composta da **modelli da 75 pollici da 1.000 cd/mq con risoluzione UltraHD-4K e 2.500 cd/mq con risoluzione Full HD** e un modello più piccolo da 55 pollici con luminosità di 400 cd/mq. Tutti i modelli sono equipaggiati con pannelli LCD IPS (angolo di visione pari a 178°) retroilluminati con tecnologia direct LED, che assicura una luminosità uniforme su tutta la superficie. Tre modelli che consentono all'integratore di realizzare soluzioni ad hoc, grazie alle numerose funzioni presenti. Vediamole nei dettagli.

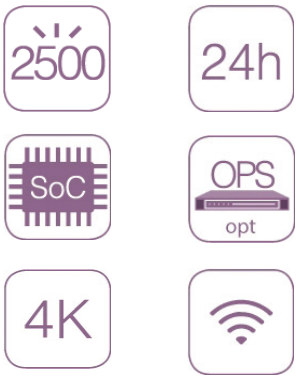
Le funzioni integrate nel software System-on-Chip

Una soluzione di Digital Signage deve garantire oltre all'elevata qualità delle immagini, la possibilità di gestire facilmente la visualizzazione dei contenuti, che deve essere alla portata di personale non necessariamente tecnico.

Da questo punto di vista la serie PDX di Vestel ha tutte le carte in regola per soddisfare anche le soluzioni più sfidanti. Le numerose funzioni integrate nel software residente nel SoC supportano l'utente finale.

Ad esempio, con la funzione Scheduler è possibile programmare l'accensione e lo spegnimento di ogni singolo monitor per evitare operazioni manuali che richiederebbero tempo. Possiamo comprenderne il risparmio se immaginiamo una soluzione che, ad esempio, richieda decine di monitor.. Un'altra funzione importante è Auto-Launch, integrata nel software del SoC. **Grazie ad Auto-Launch è possibile memorizzare un link al quale il monitor si collega subito dopo l'accensione**. Il link può indirizzare ad applicazioni sia offline che online, basate

Il modello PDX75U36/6, da 75", ha una risoluzione UltraHD-4K e una luminosità di 1.000 cd/mq



su HTML5. Il SoC di Vestel, inoltre, supporta l'API (Application Programming Interface) per consentire agli integratori di realizzare soluzioni tailor-made.

La presa USB, infine, è protetta da uno sportellino a vite per evitare che la chiavetta USB venga manomessa da personale non autorizzato.

Connettività wireless integrata

Questa serie offre la connettività cablata e wireless come il Wi-Fi e il Bluetooth. Il Wi-Fi consente di condividere lo schermo tramite Miracast.

È presente lo slot OPS per collegare interfacce e mini-PC compatibili con questo bus; su alcuni modelli anche l'interfaccia DisplayPort IN e OUT per collegare in daisy chain più monitor, utile in configurazione art-wall.

Operatività H24, fail-over, controllo da remoto con applicazioni HTML5

L'operatività H24, non stop sette giorni la settimana, è indice di particolare affidabilità perché certifica che il prodotto è dimensionato per funzionare continuamente senza essere mai spento. Ciò significa che la dissipazione termica è ridotta ai minimi termini e che ogni componente è stato opportunamente sovradimensionato per lavorare in condizioni sempre estreme.

Ci sono poi altri aspetti da evidenziare. Nel caso la sorgente collegata all'ingresso selezionato (quello che invia al monitor il contenuto da visualizzare) smette di funzionare allora il monitor commuta automaticamente su un ingresso alternativo dove verrà collegata una sorgente di backup. Il controllo da remoto (via LAN/seriale RS232) può gestire anche applicazioni HTML 5.

Vestel, l'unica fabbrica a possedere in Europa la camera bianca

La produzione industriale di Vestel è strutturata per realizzare i pannelli che equipaggiano i monitor LCD. Si tratta dell'unica struttura in Europa dotata di camera bianca che assicura l'assenza di particelle di polvere indispensabili per la realizzazione di pannelli a tecnologia LCD.

Ricordiamo, inoltre, che Vestel di recente ha avviato la produzione di colonnine di ricarica per le auto elettriche, in ambienti residenziali e spazi pubblici. Sono disponibili quattro modelli con diverse potenze: 3,7/7,4/11 e 22kW. In una soluzione integrata, ad esempio quella di un centro commerciale, il system integrator può integrare la parte AV con quella dei servizi come la ricarica dei mezzi elettrici. ■

La gamma di monitor PDX Vestel comprende anche il modello PDX75S237/H da 75" ad alta luminosità: 2.500 cd/mq

LE CARATTERISTICHE	PDX75U36/6	PDX75S237/H	PDX55S257/H
DIMENSIONE / BACKLIGHT	75" IPS Direct LED	75" IPS Direct LED	55" IPS Direct LED
RISOLUZIONE	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080
LUMINOSITÀ	1.000 cd/mq	2.500 cd/mq	400 cd/mq
RAPPORTO DI CONTRASTO STATICO/DINAMICO	1.200/10.000:1	3.000/25.000:1	1.200/40.000:1
OPERATIVITÀ	H24		
POSIZIONAMENTO	Landscape/Portrait		
AUDIO	12+12 W (diffusori audio interni)		
INGRESSI/USCITE AV	HDMI 2.0 (2 IN, 1 OUT), PC IN, USB 3.0, USB 2.0 (frontale e post.) Audio IN e OUT	HDMI 2.0 (2 IN, 1 OUT), PC IN, DP (IN e OUT), USB 3.0, USB 2.0 (frontale e post.), Audio IN e OUT (jack e RCA), cuffia, uscita subwooder	
WI-FI	Sì	Sì, con dongle	Sì
CONTROLLI	RS232, LAN	LAN	LAN
OPS slot	sì		
DISPLAY PORT	No	Sì, opzione	Sì, opzione
HDMI OUT	No	Sì, opzione	Sì, opzione
PESO	circa 64 kg	64 kg	39 kg
DIMENSIONE CORNICE	22/16/16 mm	39/39/39 mm	38/38/38 mm
DIMENSIONI (LxAxP) mm	1864 x 967 x 73	1727 x 1005 x 122	1234 x 705 x 142