

# SpinetiX HMP100



L'Hyper Media Player  
primo nel mondo

## Panoramica

L'HMP100™ è l'unica soluzione di digital signage alternativa a quelle proprietarie basate su PC. Con l'HMP100 SpinetiX propone un modo nuovo e semplice per pianificare, combinare, aggiornare, trasmettere e riprodurre i contenuti, si tratti di audio, video, grafica vettoriale, immagini o testo. L'HMP100 permette implementazioni semplici e convenienti per applicazioni ad ampio raggio come pubblicità, trasporti, ospitalità, finanza ed eventi dal vivo.

### Piccolo e robusto

L'HMP100 spicca per le sue dimensioni incredibilmente compatte. E' possibile nascondere praticamente ovunque. L'HMP100 è eccezionalmente robusto e adatto soprattutto ad ambienti difficili grazie al design senza ventola e all'assenza di qualsiasi parte mobile.

### Sincronizzazione

Tutti i dispositivi HMP100 sulla rete sono sincronizzabili e lavorano insieme ininterrottamente. E' possibile creare e gestire facilmente Video Wall di qualsiasi dimensione.

### Aperto

La soluzione di digital signage di spinetix si basa su protocolli e formati aperti. Di conseguenza con competenze web standard e tecnologie liberamente disponibili l'integrazione è facile e conveniente.

### Green

Il consumo di energia di un HMP100 in funzione è di soli 2W, che è 50 volte meno di un tipico prodotto di Digital Signage basato su PC che utilizza circa 100W.

### Senza Server e Autonomo

HMP100 non necessita di un server proprietario. Quindi, con SpinetiX non si dovranno mai pagare costose e ricorrenti quote per le licenze.

## Vantaggi

- Display orientabile sia orizzontalmente che verticalmente
- Video Wall e display interattivi
- Generazione dei contenuti On-the-fly
- Piattaforma aperta per l'integrazione
- Modalità PULL per operazioni attraverso NAT, router and firewall
- Opzioni di programmazione complete
- Connettori HDMI e VGA
- Memoria interna
- Possibilità di varie estensioni USB
- Interfaccia RS232 per I/O multiuso: controllo del monitor, GPS, RFID, ecc
- Audio digitale e analogico
- Consumo energetico molto basso
- Adatto ad ambienti difficili
- Conveniente, senza costose e ricorrenti quote di licenza

# Specifiche tecniche

## Digital Display Compatibility

Proporzioni	16:9, 16:10, 4:3, custom (orizzontale e verticale)
Uscita video	50/60 Hz: 720p (1280x720), XGA (1024x768), WSVGA (1024x640), WVGA (768x480), 576p (720x576), 480p (720x480), SVGA (800x600), VGA (640x480) 24/25 Hz: 1080p (1920x1080; only for semistatic content) User defined video modes (75 MHz max.)
Porte	HDMI (incl. digital audio), DVI via adapter. VGA (DB15 HD connector). Simultaneous use of HDMI and VGA possible

## Formati supportati

Descrittore	SVG Tiny 1.2+ (grafica vettoriale scalabile)
Sincronizzazione Media	SMIL 3.0 (linguaggio multimediale di sincronizzazione)
Immagini	JPEG, PNG, GIF, SVG
Codec video	Up to SD resolution: MPEG-4 ASP, MPEG-2, MPEG-1, H.264, MJPEG, Microsoft VC-1 (Windows Media Video 9)
Codec audio	MPEG audio layer 1/2/3 (MP3), ITU G.711, G.726, PCM, Microsoft WMA, AAC
Contenitori	AVI, WMV/WMA, VOB, AIFF, WAV, MP4, MOV (Quicktime)
Streaming	MMS, RTSP, RTP, SDP, HTTP; Uni- & multicast
HMD formati importabili	Flash 10, Microsoft PowerPoint, BMP, TIFF, XPM, WBMP, PNM bitmaps
Scriptin	JavaScript / ECMAScript, PHP 5.2
Schedulazione contenuti	iCalendar (RFC2445)

## Motore grafico e effetti

Liguaggio effetti grafici	SVG Tiny 1.2+ (grafica vettoriale scalabile)
Grafiche vettoriali primitive	Rettagoli, poligoni, percorsi con linee, archi ellittici e curve di Bezier, aree di testo, gradienti radiali e lineari
Formati di testo internazionali	Unicode standard compatibile con i testi bidirezionali
Font File supportati	TrueType e Open Type
Funzionalità di animazione	Colori, gradient, livello di trasparenza, volume audio, moto lungo un percorso, traduzione, ridimensionamento, rotazione, ritaglio
Modalità di animazione	Discrete, lineari, ritmo e interpolazione spline

## Applicazioni

Chioschi	Touch screen, tastiera, mouse, gamepad, periferiche HID via USB 2.0 o porta seriale; calibrazione touch screen
Comunicazione	Gestione della comunicazione in tempo reale
Sincronizzazione	Video wall senza limiti di forma o dimensioni con accuratezza al millisecondo
Streaming	compatibilità di straming video e audio include live TV streamers

## Rete

Connettività	Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ-45), IEEE 802.3 u 802.3 x connettività 3G tramite chiavette USB
Protocolli	IP statico o DHCP (IPv4, IPv6) Zero-config
Configurazione remota	Interfaccia web via HTTP(S) configurazione e RPC (modalità push and pull) protetta da password
Gestione contenuti	Server WebDAV protetto da password
Altri protocolli	SNMPv1/v2c, IGMPv2/v3, NTP, Zeroconf, Bonjour
Aggiornamento dei contenuti	Modalità push e pull basata su server

## Memoria

Memoria interna	Stato solido da 2GB
Memoria esterna	Attraverso porta USB 2.0 con chiavette e hard disk (senza limiti di spazio)

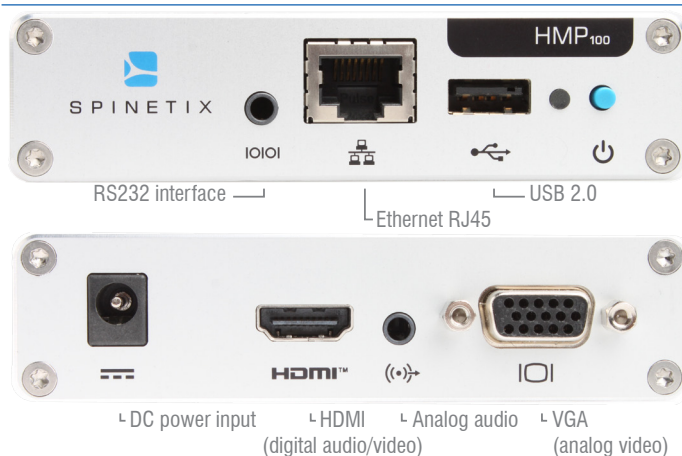
## Dimensioni e Peso

Dimensioni	105(W) x 26(H) x 83(D) mm
Peso	190g
External power supply	Input: 100-240V 50-60Hz Output: 5V DC 2.6A max.
Power consumption	2W typ.
Temperatura di funzionamento	0-40°C (10-90% RH)
Storage temperature	-25-45°C (10-90% RH)
Real time clock	Min. accuracy 1 minute/month free running battery backup
Porta seriale	RS232 fino a 115200 bauds, mini-jack 3.5mm
Uscita audio analogica	Stereo con mini-jack da 3.5mm

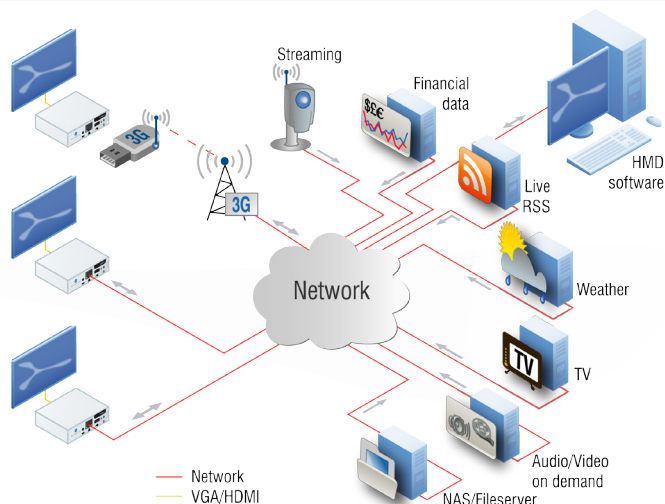
## Garanzia

Coverage	Life-time (For "General Terms and Conditions", visit our web site)
----------	---

## Front & Rear View



## Architecture Example



## Contatto

Viale Lombardia 51/53  
20861 Brugherio (MB), Italy

www.avstore.tv  
enquiry@avstore.tv

T +39 39 287 2429

