

# SpinetiX HMP130



Le plus petit lecteur hypermédia au monde

Conçu pour Fusion



## En bref

Le HMP130™ est une alternative nouvelle aux solutions propriétaires basées PC pour l'affichage numérique. Avec le HMP100, SpinetiX® offre un moyen original et simple de planifier, combiner, mettre à jour, diffuser et afficher tout type de contenu, que ce soit de l'audio, des vidéos, des images vectorielles, des images ou du texte.

Conçu pour le logiciel Fusion de SpinetiX®, le HMP130 propose une solution innovante et simplifiée pour transférer du contenu, créer des playlists, gérer les programmes et calendriers à partir de n'importe quel navigateur Web.

### Compact et robuste

Le HMP130 sort du lot avec sa taille étonnamment compacte. Il peut se cacher pratiquement partout. Le HMP130 est aussi exceptionnellement robuste et particulièrement adapté aux environnements difficiles grâce à sa conception sans pièce en mouvement ni ventilateur.

### Synchronisation parfaite

Tous les équipements HMP130 sur le réseau disposent d'une synchronisation très précise du temps et fonctionnent ensemble de façon transparente. Des murs d'écran de n'importe quelle taille peuvent être créés et gérés en toute simplicité.

### Ouvert

La solution d'affichage numérique SpinetiX est basée sur des protocoles et des standards ouverts. De fait, avec des connaissances de base des technologies web et l'utilisation de logiciels libres, l'intégration est très facile et économique.

### Écologique

Le HMP130 utilise une puissance de seulement 3W. C'est à dire 33 fois moins que les 100W d'un PC d'affichage numérique standard!

### Autonome

Le HMP130 ne nécessite pas de logiciel serveur propriétaire. Avec SpinetiX, fini les abonnements hors de prix à payer en permanence.

## Avantages clés

- Logiciel Fusion inclus pour la génération de contenu à la volée
- Affichage horizontal ou vertical
- Murs d'écrans et interactivité
- Plateforme ouverte pour l'intégration
- Mode client pour le fonctionnement transparent au travers des routeurs NAT et des pare-feux
- Espace de stockage interne
- Possibilité d'extension par USB
- Interface RS232 versatile: contrôle à distance de l'écrans, GPS, RFID, etc.
- Sortie audio/video numérique et analogique
- Très faible consommation
- Adapté aux environnements difficiles
- Maîtrise des coûts, sans abonnement

# Spécifications

## Compatibilité avec les écrans

Facteur d'aspect	16:9, 16:10, 4:3, personnalisé (horizontal & vertical)
Format de sortie	50/60 Hz: 720p (1280x720), XGA (1024x768), WSVGA (1024x640), WVGA (768x480), 576p (720x576), 480p (720x480), SVGA (800x600), VGA (640x480) 24/25 Hz: 1080p (1920x1080; seulement pour du contenu semi statique) Modes vidéo définis par l'utilisateur (75 MHz max.)
Connectique	HDMI (incl. audio numérique), DVI avec adaptateur. VGA (connecteur DB15 HD). Utilisation possible en parallèle des sorties HDMI et VGA

## Formats média

Langage de description	SVG Tiny 1.2+ (Scalable Vector Graphics)
Synchronisation médias	SMIL 3.0 (Synchronized Multimedia Integration Language)
Formats d'image	JPEG, PNG, GIF, SVG
Formats vidéo	Résolution 720p max: MPEG-4 ASP, MPEG-2 Résolution SD max: MPEG-1, H.264, MJPEG, Microsoft VC-1 (Windows Media Video 9)
Formats audio	MPEG audio layer 1/2/3 (MP3), ITU G.711, G.726, PCM, Microsoft WMA, AAC
Formats de fichier	AVI, WMV/WMA, VOB, AIFF, OGG, WAV, MP4, MOV
Protocoles de diffusion	MMS, RTSP, RTP, SDP, HTTP; Uni- & multicast
Filtres d'importation pour	Flash 10, Microsoft PowerPoint presentations, BMP, TIFF, XPM, WBMP, PNM bitmaps
Langage de script	JavaScript / ECMAScript, PHP 5.2
Planification du contenu	iCalendar (RFC2445)

## Moteur graphique

Langage graphique	SVG Tiny 1.2+
Primitives de dessin vectoriel	Rectangles, polygones, chemins avec lignes, arcs elliptiques et courbes de Bézier, zones de texte, gradients linéaires et radiaux
Support texte multilingue	Conformité Unicode, support de l'écriture bidirectionnelle
Polices de caractère	TrueType et OpenType
Possibilités d'animation	Couleurs, gradients, niveau de transparence, volume audio, mouvement le long d'un chemin, translation, zoom, rotation, masques rectangulaires
Modes d'animation	Discret, linéaire, non-linéaire et interpolation cubique

## Applications spécifiques

Applications type kiosque	Ecrans tactiles, périphériques HID claviers/manettes/gamepads/souris via USB 2.0 ou port série, supporte la calibration des écrans tactiles
Gestion des événements	Transport d'événements en temps réel pour déclencher des changements de contenu à la demande
Synchronisation du temps	Précision à la milliseconde, pour des configurations multi-écrans sans contraintes
Streaming	Streaming vidéo et audio, y compris streamers TV live

## Réseau

Connectivité	Ethernet 10/100 Mbit/s (RJ-45), IEEE 802.3u, 802.3x Connectivité 3G via clé USB;
Protocoles	DHCP ou adresse fixe; IPv4; IPv6; Zero-Config
Configuration à distance	Serveur HTTP et RPC (push et pull modes), protection par mot de passe
Gestion du contenu	Serveur WebDAV, protection par mot de passe
Autres protocoles	SNMPv1/v2c, IGMPv2/v3, NTP, Zeroconf, Bonjour
Mise à jour du contenu	Mode client, mode push, mode serveur

## Stockage

Mémoire interne	4GB de mémoire flash
Mémoire externe	Disques flash et disques durs via le port USB 2.0

## Caractéristiques physiques

Taille	105(L) x 26(H) x 83(P) mm
Poids	190g
Alimentation externe	Entrée: 100-240V 50-60Hz Sortie: 5V DC 3.0A max.
Consommation électrique	3W typ.
Temp. de fonctionnement	0-40°C (10-90% RH)
Temp. de stockage	-25-45°C (10-90% RH)
Horloge temps-réel	Précision min. 1 minute/mois sans synchronisation, sauvegardée par pile
Port série	RS232, jusqu'à 115200 bauds, mini-jack 3.5mm
Sortie audio analogique	Niveau ligne, stéréo, mini-jack 3.5mm

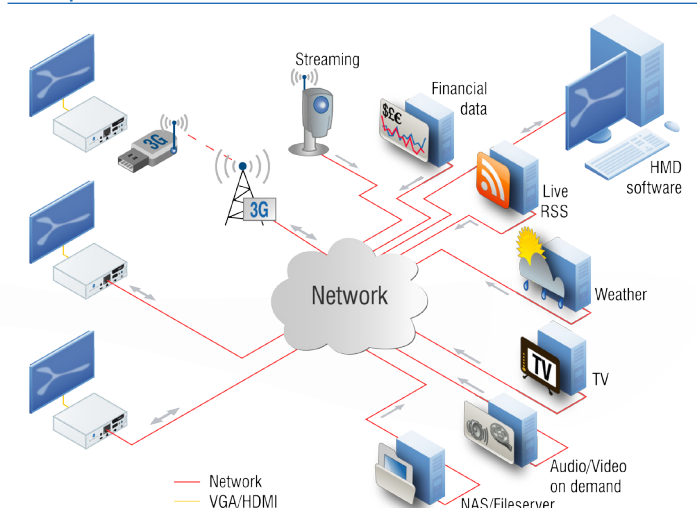
## Garantie

Couverture	Garantie à vie (Pour les conditions, voir "General Terms and Conditions", sur notre site web)
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

## Vue avant & arrière



## Exemple d'architecture



## Contact

SpinetiX SA  
Rue des Terreaux 17  
CH-1003 Lausanne



SPINETIX

www.spinetiX.com  
info@spinetiX.com