

# SpinetiX HMP200



La perfection ultime  
... en Full HD

## En bref

Le lecteur hyper média HMP200™ est un équipement Full HD haut de gamme pour l'affichage numérique. La technologie Zeroconf et une taille très compacte rendent son installation ultra-rapide. Zéro souci: Non-basé PC, pas de pièce en mouvement et pas de maintenance.

Avec le HMP200, SpinetiX® introduit une façon simplifiée de publier de l'information, de l'audio et du contenu dynamique (RSS, widgets) à l'écran. Ceci grâce au logiciel SpinetiX Fusion intégré au HMP200.

### Compact et robuste

Le HMP200 est incroyablement compact et peut facilement se cacher derrière un écran. De plus le HMP200 est robuste et fiable. Et il vient même avec une garantie à vie.

### Écologique et très rentable

La puissance consommée par un HMP200 à plein régime est de seulement 7W. Non seulement c'est mieux pour l'environnement, mais c'est aussi une très bonne nouvelle pour le porte-monnaie. Grâce aux économies d'énergie, le HMP200 se repaie lui-même.

### Un niveau de fonctionnalité étonnant

Les équipements SpinetiX HMP permettent de réaliser des murs d'écrans de toutes les tailles et de toutes les formes. Il en est de même pour les applications interactives de type kiosque et les écrans tactiles. Tout est compris. Il est difficile de croire à quelle point il est devenu facile de créer et de gérer les écrans d'affichage.

### Ouvert

La solution d'affichage numérique SpinetiX est basée sur des protocoles et des standards ouverts. L'intégration est simple et très puissante. Il n'y a aucun frais récurrent pour les utilisateurs.

## Avantages clés

- 1080p Full HD (25 à 60 Hz)
- Pas de pièce en mouvement sujette à usure, boîtier aluminium très résistant
- Pas de PC, pas de maintenance, pas d'interruption: à l'abri des virus et des plantages Windows
- Compact et très faible consommation
- Chien de garde intégré avec sécurité intrinsèque
- Contenu dynamique: Flux RSS, widgets (météo, horloges, effets), animations, messagerie instantanée, gestion de file d'attente
- Garantie à vie
- Kiosques interactifs et murs d'écrans
- Pas de zones en dur: Les vidéos Full HD et autres médias peuvent être positionnés librement
- Logiciel Fusion intégré

# Spécifications

## Compatibilité avec les écrans

Facteur d'aspect	16:9, 16:10, 4:3, personnalisé (horizontal & vertical)
Format de sortie	50/60 Hz: 1080p (1920x1080), 720p (1280x720), XGA (1024x768), WSVGA (1024x640), WVGA (768x480), 576p (720x576), 480p (720x480), SVGA (800x600), VGA (640x480) Modes vidéo définis par l'utilisateur (150 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	MPEG-2, H.264 / MPEG-4 AVC (résolution jusqu'à 1080p et deux vidéos en simultané) MPEG-4 ASP, MJPEG (résolution jusqu'à 720p) Windows Media 9 (résolution jusqu'à D1/SD)
Formats audio	MPEG audio layer 1/2/3 (MP3), ITU G.711, G.726, PCM, Microsoft WMA, ACC
Formats de fichier	AVI, WMV/WMA, VOB, AIFF, WAV, MP4, MOV (Quicktime)
Protocoles de diffusion	MMS, RTSP, RTP, SDP, HTTP; Uni- & multicast
Filtres d'importation HMD	Flash 10, Microsoft PowerPoint, 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	Conforme 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	8GB de mémoire flash
Mémoire externe	Disques flash et disques durs via le port USB 2.0

## Caractéristiques physiques

Taille	135(L) x 23(H) x 86(P) mm
Poids	380g
Alimentation externe	Entrée: 100-240V 50-60Hz Sortie: 5V DC 3.0A max.
Consommation électrique	7W 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

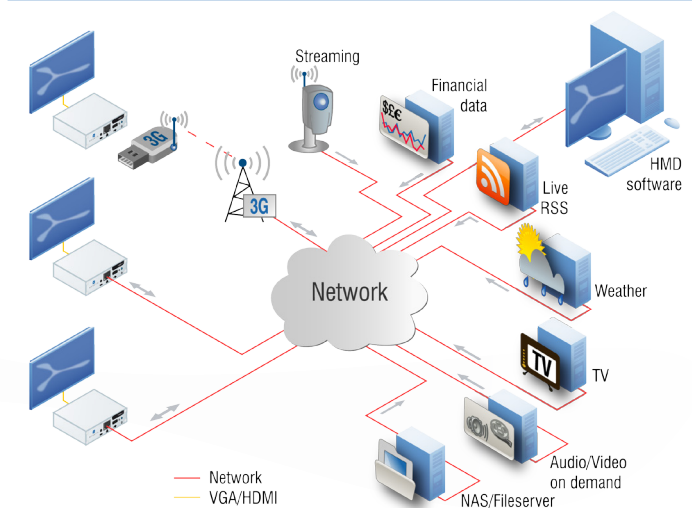
## Garantie

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

## Vue avant & arrière



## Exemple d'architecture



## Contact

SpinetiX AG  
Sonnenbergstrasse 9  
CH-6052 Hergiswil  
Switzerland



www.spinetiX.com  
info@spinetiX.com