

# SpinetiX HMP200



Ultimative Perfektion  
in Full-HD-Auflösung

## Übersicht

Der HMP200™ Hyper-Media-Player ist ein hochwertiges Full-HD-Digital-Signage-Gerät. Dank der SpinetiX Fusion-Software, die auf dem Hyper-Media-Player vorinstalliert ist, kann der Inhalt einfach und schnell erstellt und verwaltet werden.

Mit dem HMP200 bietet SpinetiX® eine einfache Möglichkeit, Informationen, Audio/Video- und dynamische Inhalte (RSS-Feeds, Widgets) zu veröffentlichen.

### Klein & robust

Der HMP200 ist erstaunlich kompakt und lässt sich problemlos hinter einem Bildschirm anbringen. Dieses Gerät ist kein PC, hat keine beweglichen Teile und ist absolut wartungsfrei und zuverlässig.

### Umweltfreundlich

Die Leistungsaufnahme eines HMP200 in Betrieb ist nur 7W. Dies ist nicht nur besser für die Umwelt, sondern auch für das Budget. Verglichen mit einem PC sind die Energiekosteneinsparungen so hoch, dass sich die Kosten von einem HMP200 in nur drei Jahren vollständig amortisiert haben.

### Besondere Eigenschaften

SpinetiX HMP-Geräte können zur Erstellung von Videowänden verwendet werden und zwar unabhängig von Größe oder Form. Dasselbe gilt für interaktive Anwendungen sowie auch Touchapplikationen. Alle HMP200-Geräte im Netzwerk sind zeitsynchronisiert. Sie arbeiten nahtlos und reibungslos zusammen.

### Unabhängig und ohne Server

SpinetiX Digital-Signage-Lösungen basieren auf offenen Formaten und Protokollen. Die Integration ist unkompliziert und sehr einfach. Der Kauf eines Hyper-Media-Player ist frei von wiederkehrenden und teuren Abo- oder Lizenzgebühren.

## Hauptvorteile

- 1080p Full HD (25 bis 60 Hz)
- Kompaktes, langlebiges Aluminiumgehäuse
- Kein PC, zuverlässig und wartungsfrei: frei von Viren und Windows-Problemen
- Klein und sehr geringer Stromverbrauch
- Einfache Netzwerkintegration
- Dynamische Inhalte: RSS, Widgets, Animationen, Instant-Messaging, Warteschlangen-Management
- Offene Plattform, Kiosks und Videowände
- Keine statische Zonen: mehrere Full-HD-Videos und anderen Medien frei positionierbar
- Fusion-Software inklusive
- SPAREN SIE ZEIT UND GELD
- LEBENSLANGE GARANTIE

# Technische Daten

## Bildschirm Kompatibilität

Seitenverhältnis	16:9, 16:10, 4:3, benutzerdefiniert (horizontal & vertikal)
Video-Signale	50/60 Hz: 1080p (1920x1080), 720p (1280x720), XGA (1024x768), WSVGA (1024x640), WVGA (768x480), 576p (720x576), 480p (720x480), SVGA (800x600), VGA (640x480) Benutzerdefinierte video modi (150 MHz max.)
Video-Anschlüsse	HDMI (inkl. Digital Audio), DVI über Adapter, VGA (HD-DB15-Stecker). HDMI- und VGA gleichzeitig verwendbar

## Media Format

Spezifikation	SVG Tiny 1.2+ (Scalable Vector Graphics)
Media Synchronisation	SMIL 3.0 (Synchronized Multimedia Integration Language)
Unterstützte Bildformate	JPEG, PNG, GIF, SVG
Unterstützte Video-Codices	MPEG-2, H.264 / MPEG-4 AVC (Auflösung bis zu 1080p; dual-stream fähig) MPEG-4 ASP, MJPEG (Auflösung bis zu 720p) Windows Media 9 (Auflösung bis zu D1/SD)
Unterstützte Audio-Codices	MPEG audio layer 1/2/3 (MP3), ITU G.711, G.726, PCM, Microsoft WMA, AAC
Media Container-Formate	AVI, WMV/WMA, VOB, AIFF, WAV, MP4, MOV (Quicktime)
Streaming Media-Protokoll	MMS, RTSP, RTP, SDP, HTTP; Uni- & multicast
HMD Import-Filter	Flash 10, Microsoft PowerPoint, BMP, TIFF, XPM, WBMP, PNM bitmaps
Skriptsprachen	JavaScript / ECMAScript, PHP 5.2
Ablaufplanung	iCalendar (RFC2445)

## Grafische Effekte

Spezifikation	SVG Tiny 1.2+
Vektor Grundelemente	Rechtecke, Polygone, Pfade mit Linien, elliptische Bögen und Bezierkurven, Textbereiche, lineare und radiale Farbverläufe
Int. Textunterstützung	Unicode-Standard kompatibel mit bidirektionalen Text
Schriftarten	TrueType und OpenType
Animations Fähigkeiten	Farbe, Farbverläufe, Transparenz, Lautstärke, Bewegung entlang eines Pfades, Skalierung, Drehung, Ausschnitt
Animations Modi	Diskrete, lineare, temporeiche und Spline-Interpolation

## Spezialisierte Anwendungen

Kiosk-Anwendungen	Berührungsbildschirm, Tastatur/Joystick/Gamepads/Maus, HID I/O-Geräte über USB 2.0 oder benutzerdefinierte serielle Schnittstelle, mit Berührungsbildschirmkalibrierung
Ereignis Verwaltung	Echtzeit-Ereignis-Verwaltung für die Auslösung inhaltlicher Änderungen auf Anfrage
Zeit synchronisiert	Unbeschränkte, auf millisek. genaue Videowandssysteme
Streaming	Video/Audio-Streaming-Fähigkeit (auch Live-TV-Streamer)

## Netzwerk

Konnektivität	Ethernet 10/100 Mbit / s (RJ-45), IEEE 802.3u, 802.3x, 3G-Konnektivität über USB-Modem-Stick
Protokolle	DHCP oder feste IP Adresse; IPv4; IPv6; Zero-Config
Fern-Konfiguration	HTTP Konfigurationsserver und RPC (push- und pull-modi), Passwort geschützt
Informations Verwaltung	WebDAV-Server, Passwort geschützt
Weitere Protokolle	SNMPv1/v2c, IGMPv2/v3, NTP, Zeroconf, Bonjour
Inhalts Aktualisierung	Pull-Modus, Push-Modus, Server-basierter Modus

## Speicherung

Interner Speicher	8GB Flash-Laufwerk
Externer Speicher	Flash-Laufwerke und Festplatten über USB 2.0 Port

## Physische Spezifikationen

Größe	135(B) x 23(H) x 86(T) mm
Gewicht	380g
Externe Stromversorgung	Eingang: 100-240V 50-60Hz Ausgang: 5V DC 3.0A max.
Stromverbrauch	7W typ.
Betriebstemperatur	0-40°C (10-90% RH)
Lagertemperatur	-25-45°C (10-90% RH)
Echtzeituhr	Min. Genauigkeit 1 min./Monat, Batterie Backup
Serial	RS232, bis zu 115200 Baud, Mini-Klinke 3,5 mm
Analoger Audioausgang	Line-Pegel, Stereo Mini-Klinke 3,5 mm

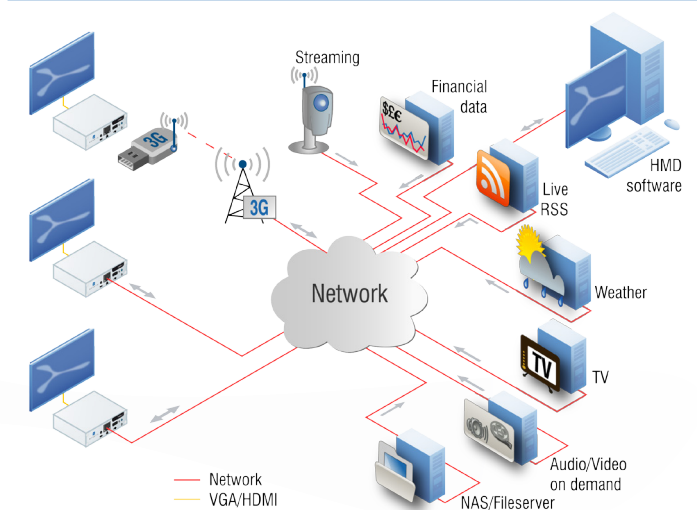
## Garantie

Umfang	Lebenslange Garantie (Die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen" finden Sie unter <a href="http://www.spinetix.com">www.spinetix.com</a> )
--------	--

## Vorder- und Rückansicht



## Beispiel Architektur



## Kontakt

Spinetix AG  
Sonnenbergstrasse 9  
CH-6052 Hergiswil  
Switzerland



[www.spinetix.com](http://www.spinetix.com)  
[info@spinetix.com](mailto:info@spinetix.com)