



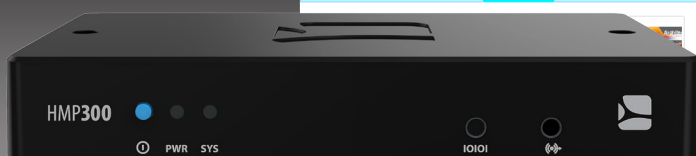
SPINETIX

# HMP300 & HMP350

Digital Signage - schafft Werte

## Maßgeschneiderte Lösungen

Neue HMPs sind schneller, voll programmierbar und leicht zu integrieren. Elementi 2015 ist noch einfacher und leistungsstärker. Nahtlose Interaktion.



# Technische Daten



## Anschlüsse und Buchsen

<b>Video</b>	HDMI
<b>Audio</b>	Line Level, Stereo
<b>Serielle Schnittstelle</b>	RS232, 115200 Bd max., mini-jack 3.5mm (power on/off)
<b>USB-Anschluss</b>	2x USB 2.0
<b>Netzwerk</b>	Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az
<b>Stromversorgung</b>	Eingang: 100-240V, 50-60Hz, Ausgang: 5V DC 3.6A max.

<b>Video</b>	HDMI
<b>Audio</b>	Line Level, Stereo
<b>Serielle Schnittstelle</b>	RS232, 115200 Bd max., mini-jack 3.5mm (interactivity)
<b>USB-Anschluss</b>	2x USB 2.0
<b>Netzwerk</b>	2x Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az
<b>Stromversorgung</b>	Eingang: 100-240V, 50-60Hz, Ausgang: 5V DC 3.6A max.

## Größe und Gewicht

<b>Größe</b>	Breite: 5.9" / 150mm, Höhe: 0.9" / 23mm, Tiefe: 3.4" / 86.5mm
<b>Gewicht</b>	12.3oz / 350g

<b>Größe</b>	Breite: 5.9" / 150mm, Höhe: 0.9" / 23mm, Tiefe: 3.4" / 86.5mm
<b>Gewicht</b>	12.3oz / 350g

## Player-Engine

<b>Schichtzusammensetzung</b>	Multi-layer, Elementi-Layout, Apps
<b>Animation</b>	Eingebaute Playouts, Apps, Elementi-Playlists, Übergänge, Effekte
<b>Text</b>	Unicode-Support (internationaler Text), Bidirektional rechts-nach-links, links-nach-rechts)
<b>Schriftarten</b>	TrueType, OpenType-Nutzerschriftarten, eingebaute Schriftarten (lateinisch, kyrillisch, arabisch, griechisch, hebräisch, chinesisch, japanisch, koreanisch, Thai, Hindi etc.)
<b>Interaktivität</b>	USB-Eingangsgeräte (Touchscreen, Tastatur, Maus, Presenter, Barcode-Scanner etc.)
<b>Videowand</b>	
<b>Beschreibungssprachen</b>	SVG Tiny 1.2+, Canvas, SMIL Animations, iCalendar (RFC2445)
<b>Skriptsprache</b>	JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™ (jQuery, Layers, Graph, QRCode, etc.), WebStorage, XMLHttpRequest, Node.js
<b>Externer Datenzugang</b>	AJAX, REST, HTTP, raw TCP/UDP

<b>Schichtzusammensetzung</b>	Multi-layer, Elementi-Layout, Apps
<b>Animation</b>	Eingebaute Playouts, Apps, Elementi-Playlists, Übergänge, Effekte
<b>Text</b>	Unicode-Support (internationaler Text), Bidirektional rechts-nach-links, links-nach-rechts)
<b>Schriftarten</b>	TrueType, OpenType-Nutzerschriftarten, eingebaute Schriftarten (lateinisch, kyrillisch, arabisch, griechisch, hebräisch, chinesisch, japanisch, koreanisch, Thai, Hindi etc.)
<b>Interaktivität</b>	USB HID I/O, Netzwerktrigger, serielle Schnittstelle (JavaScript serial API), USB-Eingangsgeräte (Touchscreen, Tastatur, Maus, Presenter, Barcode-Scanner etc.)
<b>Videowand</b>	Genauigkeit $\pm 1$ Frame, unbegrenzte Bildschirme
<b>Beschreibungssprachen</b>	SVG Tiny 1.2+, Canvas, SMIL Animations, iCalendar (RFC2445)
<b>Skriptsprache</b>	JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™ (jQuery, Layers, Graph, QRCode, etc.), WebStorage, XMLHttpRequest, Node.js
<b>Externer Datenzugang</b>	AJAX, REST, HTTP, raw TCP/UDP

## Formate

<b>Bilder</b>	JPEG, PNG, GIF, SVG
<b>Mediendateiformate</b>	MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV
<b>Video-Codices</b>	MJPEG, Multi-video decoding capable, 1080p max, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L4, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9/VC-1: AP@L3
<b>Audio-Codices</b>	AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3
<b>Streaming-Protokolle</b>	
<b>Datenabfrage</b>	Integrierte RSS-App, Elementi feeds RSS, ICS, CSV, TXT, custom feeds (XML, JSON, JavaScript)

<b>Bilder</b>	JPEG, PNG, GIF, SVG
<b>Mediendateiformate</b>	MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV
<b>Video-Codices</b>	MJPEG, Multi-video decoding capable, 1080p max, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L4, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9/VC-1: AP@L3
<b>Audio-Codices</b>	AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3
<b>Streaming-Protokolle</b>	RTSP, RTP, UDP (multicast capable), MPEG Transport Stream
<b>Datenabfrage</b>	Integrierte RSS-App, Elementi feeds RSS, ICS, CSV, TXT, custom feeds (XML, JSON, JavaScript)

## Anzeige

<b>Seitenverhältnis</b>	16:9, 16:10, 4:3 (horizontal, vertikal)
<b>Auflösung</b>	1080p (1920x1080), 720p (1280x720), XGA (1024x768), VGA (640x480) at 50/60 Hz etc.
<b>Strom EIN/AUS</b>	Serial port (simple protocol)

<b>Seitenverhältnis</b>	Custom, 16:9, 16:10, 4:3 (horizontal, vertikal)
<b>Auflösung</b>	Custom, 1080p (1920x1080), 720p (1280x720), XGA (1024x768), VGA (640x480) at 50/60 Hz etc.
<b>Strom EIN/AUS</b>	Serielle Schnittstelle (advanced protocols)

## Netzwerk

<b>Protokolle</b>	DHCP, static IP, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SNMPv1/v2c, HTTP, WebDAV
<b>Fernkonfiguration</b>	Eingebauter HTTP-Server, RPC
<b>Inhaltstransfer</b>	Web-Browser Upload (Dateigröße maximal 2GB. Unterstützte Formate: JPG, PNG, MPG, MP4, MOV, WMV), Live Web-Server, geplante Downloads, Direkter Upload, USB Stick

<b>Protokolle</b>	DHCP, static IP, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SNMPv1/v2c, HTTP, WebDAV
<b>Fernkonfiguration</b>	Eingebauter HTTP-Server, RPC
<b>Inhaltstransfer</b>	Web-Browser Upload (Dateigröße maximal 2GB. Unterstützte Formate: JPG, PNG, MPG, MP4, MOV, WMV), Live Web-Server, geplante Downloads, Direkter Upload, USB Stick

## Speicherung

<b>Intern</b>	8GB Solid State
<b>Extern</b>	Flash-Drive, Festplatte (über USB 2.0)

<b>Intern</b>	16GB Solid State
<b>Extern</b>	Flash-Drive, Festplatte (über USB 2.0)

## Leistungsmerkmale

<b>Prozessor</b>	DaVinci DM8148 (ARM Cortex-A8 1GHz)
<b>Speicher</b>	RAM: 1 GB, DDR3-1066, Bandbreite: 4,3 GB/s
<b>Stromverbrauch</b>	8W
<b>Betriebsbedingungen</b>	Raumtemperatur 32 - 104°F / 0 - 40°C Relative Luftfeuchtigkeit 10-90% nichtkondensierend Höhe ü.NN. 10,000 ft / 3000 m max.
<b>Lagertemperatur</b>	-4 bis 122°F / -20 bis 50°C
<b>Echtzeituhr (RTC)</b>	Genauigkeit $\pm 1$ Monat, Datensicherung mit Supercap (40 Tage)

<b>Prozessor</b>	DaVinci DM8148 (ARM Cortex-A8 1GHz)
<b>Speicher</b>	RAM: 1 GB, DDR3-1066, Bandbreite: 4,3 GB/s
<b>Stromverbrauch</b>	8W
<b>Betriebsbedingungen</b>	Raumtemperatur 32 - 104°F / 0 - 40°C Relative Luftfeuchtigkeit 10-90% nichtkondensierend Höhe ü.NN. 10,000 ft / 3000 m max.
<b>Lagertemperatur</b>	-4 bis 122°F / -20 bis 50°C
<b>Echtzeituhr (RTC)</b>	Genauigkeit $\pm 1$ Monat, Datensicherung mit Supercap (40 Tage)

## Tools/Werkzeuge

Integrierte, webbasierte Tools zur Inhaltserstellung und Zeitplanung

Integrierte, webbasierte Tools zur Inhaltserstellung und Zeitplanung

## Garantie

3 Jahre begrenzte Gerätegarantie

3 Jahre begrenzte Gerätegarantie