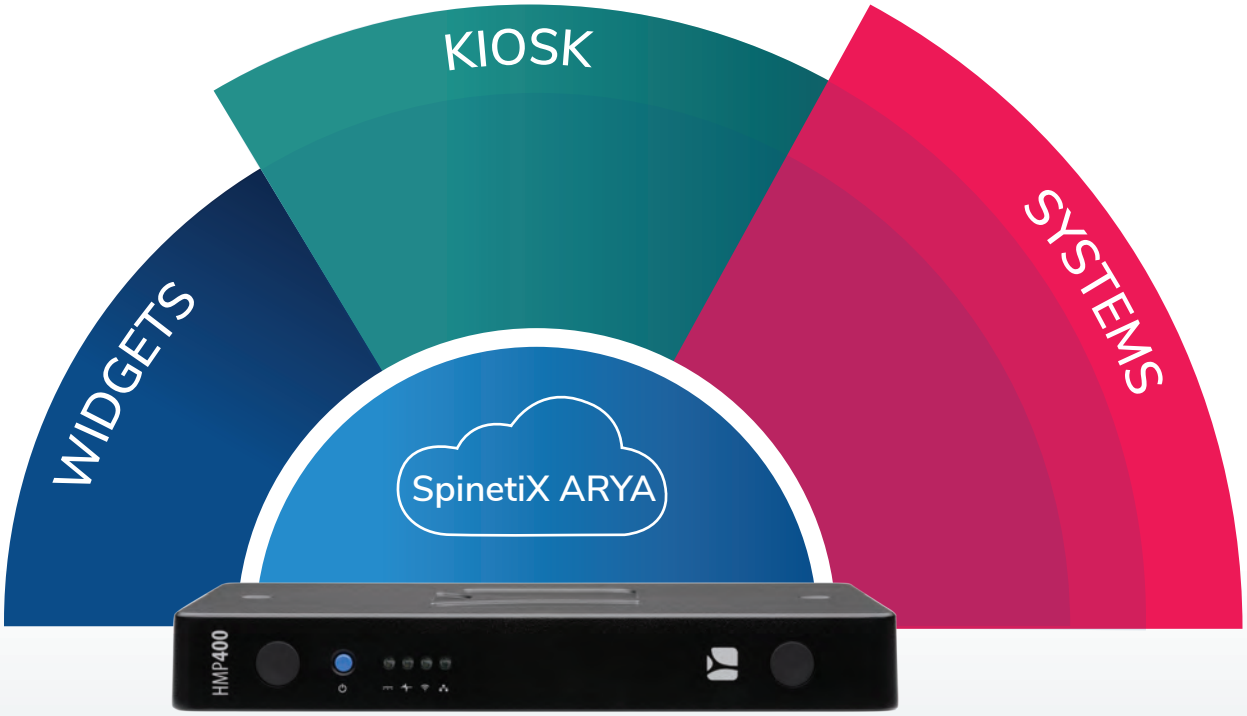
SPINETIX™
N°1 IN DIGITAL SIGNAGE SOLUTIONS



HMP400

Ihr zuverlässiger Partner in jedem Signage Umfeld

HMP400 Vorderansicht

HMP400 Rückansicht

HMP400W mit Wifi

intel IoT Solutions Alliance

spinetix.com

Technische Spezifikationen
HMP400 & HMP400W

SPINETIX™
N°1 IN DIGITAL SIGNAGE SOLUTIONS

SCHNITTSTELLEN & PORTS

Video	HDMI 2.0 (verriegelbar) order DisplayPort 1.2 (USB-C im Alternativmodus, verriegelbar)
USB-Schnittstelle	3x USB 3.0 (USB-C verriegelbar)
Netzwerk	Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az. HMP400W (mit Wifi module): Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2, 2x2 MIMO
Stromversorgung	Stromversorgung über Ethernet (PoE+/802.3at) oder USB-C Stromversorgung 2.0, 27W (min 3A@9V), verriegelbar

MASSE & GEWICHT

Masse	Breite: 7.87" / 200mm, Höhe: 1.1" / 28mm, Tiefe: 4.72" / 120mm
Gewicht	660g

DSOS™ (DIGITAL SIGNAGE OPERATING SYSTEM)

DSOS™	Schlankes, sicheres Hochleistungsbetriebssystem, welches speziell für Digital Signage entwickelt wurde. Die Standard-DSOS-Konfiguration beinhaltet den Zugang zum SpinetiX ARYA™ (Cloud-CMS)
OS Sicherheit	Kryptographisch signierte Firmware Pakete, eingeschränkter, lokaler Zugriff auf das OS, Intel™ Boot Guard protection, sicherer Boot-Vorgang
Optionale Ausstattung	Zusätzlich zur cloudbasierten Anwendung SpinetiX ARYA™ können verschiedene optionale Betriebsmodi aktiviert werden.

PLAYER ENGINE

Layer-Zusammensetzung	Multi-Layer, Multi-Video-Dekodierung, Video mit Alpha Kanal
Schriftarten	Integrierte Schriftarten (inklusive Noto-Schriftarten) für jede Sprache. Zusätzlich können benutzerdefinierte Schriftarten importiert werden. Unterstützung für TrueType/OpenType Schriftarten.
Unterstützte Sprachen für den Content	HTML5, SVG Tiny 1.2+
Skriptsprache	JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™, WebStorage, XMLHttpRequest
Externer Datenzugriff	AJAX, REST, HTTP/HTTPS mit benutzerdefiniertem Zertifikat oder SRP, einfache TCP/UDP

FORMATE

Bilder	JPEG, PNG, GIF, SVG, PDF/A
Mediendateiformate	MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV
Video Codecs	unterstützt Multi-Video-Dekodierung, 4K60p 4:4:4, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L5.2, H.265/MPEG-H HEVC: L5.1, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9/VC-1: AP@L3, MJPEG
Audio Codecs	AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3
Data Feeds	Integrierte RSS Applikation, Elementi Feeds RSS, ICS, CSV, TXT, benutzerdefinierte Feeds (XML, JSON, JavaScript)

DISPLAYS

Video	DCI 4K (4,096×2,160), 4K UHD (3840x2160), 1080p (1920x1080), benutzerdefinierte Auflösungen, etc.
Audio	Stereo digital (HDMI/DisplayPort), USB-C analog line-level & digital (Zubehör erforderlich)
Schnittstellen	HDMI-CEC, DisplayPort, serielle Schnittstelle (fortgeschrittene Protokolle, Zubehör erforderlich)

NETZWERK

Protokolle	DHCP, static IP, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SSDP, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS, TLS-SRP, user root certificates, WebDAV, FTP, RTSP, RTP/UDP, 802.1x
Remote-Konfiguration	Eingebauter HTTP Server, HTTPS mit Benutzer Root-Zertifikat, RPC

SPEICHER

Intern	16 GB SSD, eMMC 5.1 Industrial MLC NAND with OS in higher endurance SLC area
Extern	Harddisk (via USB 3.0)

EIGENSCHAFTEN

Prozessor	Intel™ Atom x5-E3930
Memory	RAM: 4 GB
Stromverbrauch	Normal: 9W; Maximal: 14W
Betriebstemperatur	Umgebungstemperaturbereich 0 - 40 °C, Relative Luftfeuchtigkeit 10-90%, nicht kondensierend
Real-time clock (RTC)	Genauigkeit ±1 Min./Monat, (30 Tage Backup) durch supercap
Gebrauch	Alle Komponenten sind ausgelegt für 24/7. Lüfterloses, komplett geschlossenes Design. Entwickelt in der Schweiz, gefertigt in Deutschland.

GARANTIE

Garantie	Drei Jahre, inklusive begrenzter Hardware-Garantie, verlängerbar bis auf 5 Jahre

Copyright ©2020 SpinetiX. Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nicht vertragsrelevant und können sich jederzeit ändern. Bitte beachten Sie, dass für den HMP400 eine gültige DSOS-Lizenz erforderlich ist, um einige der oben beschriebenen Funktionen zu aktivieren. Bitte wenden Sie sich an Ihren SpinetiX-Partner, um weitere Informationen zu erhalten.