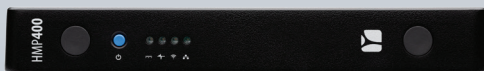




HMP400 & HMP400W

Entscheidend für den erfolg ihrer mission



HMP400 Vorderansicht



HMP400 Rückansicht



HMP400W mit wifi

SCHNITTSTELLEN & PORTS

Video	HDMI 2.0 (verriegelbar) oder 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

GRÖSSE & GEWICHT

Grösse	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	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
Multi-Player-Synchronisierung	±1 frame-genaue Synchronisierung über mehrere Player

FORMATE

Mediendateiformate	JPEG, PNG, GIF, SVG, PDF/A, 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 (4,096x2160), 4K UHD (3840x2160), 1080p (1920x1080), benutzerdefinierte Auflösungen, etc.
Audio	Bis zu acht digitale Audiokanäle über HDMI /Display-Port, USB-C, analoges Audio in Stereo (Analogeingang, Zubehör notwendig)
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, 8021x
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, LPDDR4-2400
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
IP-Code	IP40
WLAN	Der HMP400 enthält keine Funkkomponenten. Drahtlose Konnektivität ist nur beim Modell HMP400W verfügbar, das über ein integriertes WLAN-Modul verfügt.

GARANTIE

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