



HMP400

Votre partenaire fiable pour tous les scénarios d'affichage dynamique



HMP400 vue de face



HMP400 vue arrière



HMP400W avec wifi



IoT Solutions
Alliance

Spécifications techniques

HMP400 & HMP400W

CONNECTEURS & PORTS

Vidéo	HDMI 2.0 (verrouillable) ou DisplayPort 1.2 (mode alternatif verrouillable USB-C)
Port USB	3x USB 3.0 (USB-C verrouillable)
Réseau	Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az. HMP400W (avec module Wifi) : Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2, 2x2 MIMO
Alimentation	Power over Ethernet (PoE+/802.3at) ou alimentation verrouillable USB-C 2.0, 27W (min 3A@9V)

TAILLE & POIDS

Taille	Largeur : 7.87" / 200mm, hauteur : 1.1" / 28mm, profondeur : 4.72" / 120mm
Poids	660g

DSOS™ (DIGITAL SIGNAGE OPERATING SYSTEM)

DSOS™	Système d'exploitation léger, hautes performances et sécurisé conçu pour l'affichage dynamique activant par défaut le service cloud SpinetiX ARYA™
Sécurité de l'OS	Packages de firmware signés de manière cryptographique, accès local à l'OS restreint, protection Intel™ Boot Guard, démarrage sécurisé
Options	Différents modes d'utilisation en option à activer en plus du service cloud SpinetiX ARYA™ intégré

MOTEUR GRAPHIQUE

Composition de calques	Multi-calques, capacité de décodage multi-vidéo, vidéo avec canal alpha
Polices de caractères	Polices intégrées (y compris les polices Noto) pour toutes les langues. N'importe quelle police personnalisée peut être téléchargée. Prise en charge des polices TrueType/OpenType
Langages d'affichage	HTML5, SVG Tiny 1.2+
Langage de script	JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™, WebStorage, XMLHttpRequest
Accès aux données externes	AJAX, REST, HTTP/HTTPS avec certificats personnalisés ou SRP, raw TCP/UDP

FORMATS

Images	JPEG, PNG, GIF, SVG, PDF/A
Fichier multimédias	MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV
Codecs vidéos	Multi-vidéo decoding capable, 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
Codecs audios	AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3
Flux de données	App RSS intégrée, flux Elementi RSS, ICS, CSV, TXT, flux personnalisés (XML, JSON, JavaScript)

AFFICHAGES

Vidéo	DCI 4K (4,096x2,160), 4K UHD (3840x2160), 1080p (1920x1080), résolutions personnalisées, etc.
Audio	Stéréo numérique v(HDMI/DisplayPort), USB-C analogique niveau-ligne & numérique (accessoire requis)
Contrôle	HDMI-CEC, DisplayPort, port série (protocoles avancés, accessoire requis)

RÉSEAU

Protocoles	DHCP, IP statique, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SSDP, SNMPv1/v2c, HTTP/HTTPS, TLS-SRP, certificats utilisateur root, WebDAV, FTP, RTSP, RTP/UDP, 802.1x
Config. à distance	Serveur http intégré, HTTPS avec certificats utilisateur root, RPC

STOCKAGE

Interne	16 GB SSD, eMMC 5.1 Industriel MLC NAND avec OS dans une zone SLC à plus haute endurance
Externe	Disque dur (via USB 3.0)

CARACTÉRISTIQUES

Processeur	Intel™ Atom x5-E3930
Mémoire	RAM: 4 GB
Consommation électrique	9W nominal ; MAX: 14W
Température	Température ambiante 32 - 104°F / 0 - 40°C, humidité relative 10-90% sans condensation
Horloge temps réel (RTC)	Précision ±1 min./mois, sauvegarde par supercap (30 jours)
Utilisation	Tous les composants sont prévus pour un fonctionnement 24h/24, 7j/7 pendant 10 ans, conception close sans ventilation. Conçu en Suisse et fabriqué en Allemagne.

GARANTIE

Garantie	Garantie matérielle limitée de 3 ans incluse, extensible à 5 ans
----------	--