



# iBX440

Des murs d'écrans en toute simplicité



iBX440 vue de face



iBX440 vue arrière



iBX440 vue de dessus

## CONNECTEURS & PORTS

Video	4x HDMI 2.0
Port USB	3x USB 3.1 10 Gbps, 1x USB 2.0
Port série	RS-232 via câble accessoire RJ45 spécial (non inclus)
Réseau	2x Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az. (port 2 réservé pour les diagnostics locaux)
Alimentation	12V DC, 84W, verrouillable

## TAILLE & POIDS

Taille	Largeur : 7.90" / 200.8mm, hauteur : 1.62" / 41.2mm, profondeur : 5.48" / 139.3mm
Poids	1.8kg / 3.7lbs

## DSOS™ (DIGITAL SIGNAGE OPERATING SYSTEM)

DSOS™	Système d'exploitation léger, hautes performances et sécurisé conçu pour l'affichage dynamique activant par défaut le CMS 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 CMS Spinetix ARYA™ intégré

## MOTEUR GRAPHIQUE

Composition de calques	Multi-calques, capacité de décodage multi-vidéo, vidéo avec canal alpha, 8K60p 4:4:4
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 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	Capable de décodage multi-vidéo, 8K60p, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L5.2, H.265/MPEG-H HEVC: Main 10@L6.1, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9/VC-1: AP@L3, MJPEG, AV1 Main@L6.1
Codecs audios	AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3, Opus
Flux de données	App RSS intégrée, flux Elementi RSS, ICS, CSV, TXT, custom feeds (XML, JSON, JavaScript)

## AFFICHAGES

Vidéo	Jusqu'à 4 sorties entièrement synchronisées, 4K UHD (3840x2160), 1080p (1920x1080), résolutions personnalisées, etc.
Audio	Jusqu'à 8 canaux audio numériques via HDMI, sortie analogique stéréo (niveau ligne)
Contrôle	Port série (protocoles avancés, accessoire requis)
Limites de sortie	Tous les écrans doivent avoir la même orientation et utiliser le même mode vidéo

## 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	SSD industriel de 128 Go
Externe	Disque dur (via USB 3.1)

## CARACTÉRISTIQUES

Processeur	Intel® Core™ i5-1145G7E
Mémoire	RAM: 2x 8GB DDR4-3200
Température	Température ambiante 32 - 113°F / 0 - 45°C, humidité relative 10-90% sans condensation
Horloge temps réel (RTC)	Précision ±1 Min./Monat, sur batterie
Usage	Conception robuste avec ventilateur externe pour un fonctionnement 24/7
Indice de protection	IP30
Divers	Supports de montage inclus

## GARANTIE

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