



SPINETIX™
N°1 IN DIGITAL SIGNAGE SOLUTIONS



iBX440

Videowände leicht gemacht



IBX440 Vorderansicht



IBX440 Rückansicht



IBX440 Oberansicht

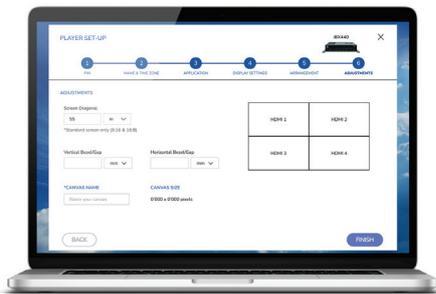
iBX440

Videowände leicht gemacht



Ein "Wow"-Erlebnis für jedermann 8K bei 60 FPS

Mit vier perfekt synchronisierten HDMI-Ausgängen und einem Intel® Core™ Prozessor neuester Generation als Herzstück, macht der iBX440 in Kombination mit DSOS™, einem speziell für das Digital-Signage entwickelten Betriebssystem, und dem intuitiv zugänglichen SpinetiX ARYA™ CMS die Einrichtung von 8K bei 60 FPS Videowänden für jedermann sehr leicht.



Alle Ihre Displays. Eine eingängige Erfahrung.

Standardmäßig ist jeder iBX440 mit SpinetiX ARYA ausgerüstet. Jetzt gibt es dazu einen benutzerdefinierten Assistenten, der Sie schrittweise durch die Ersteinrichtung Ihrer Videowand führt. SpinetiX ARYA funktioniert als eine zentralisierte Cloud-Lösung, um von einem Standort aus sowohl einzelne Bildschirme als auch Videowände zu managen.

Ihr Herzstück für mehrere Bildschirme

Der iBX ist geradezu dafür prädestiniert, komplexe Mehrfachbildschirminstallationen zu managen. Diese Fähigkeit beginnt bei hochauflösenden LED-Wänden auf Basis von SpinetiX ARYA und geht weiter zu fortgeschrittenen, kundenspezifisch konfigurierten Videowänden auf Basis unserer fortgeschrittenen Authoring-Software für Inhalte, Elementi. de création de contenu avancé, Elementi.



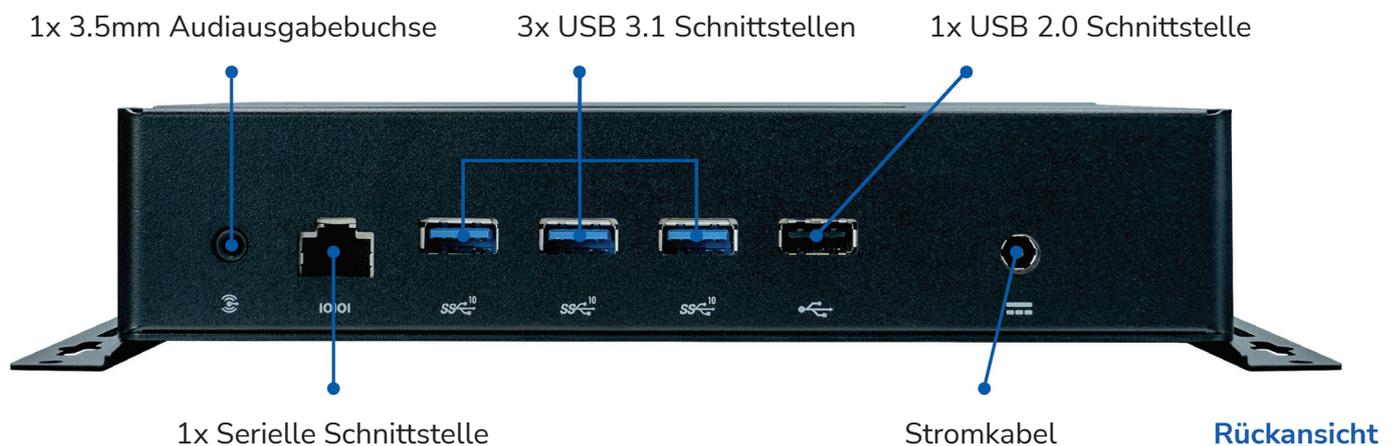
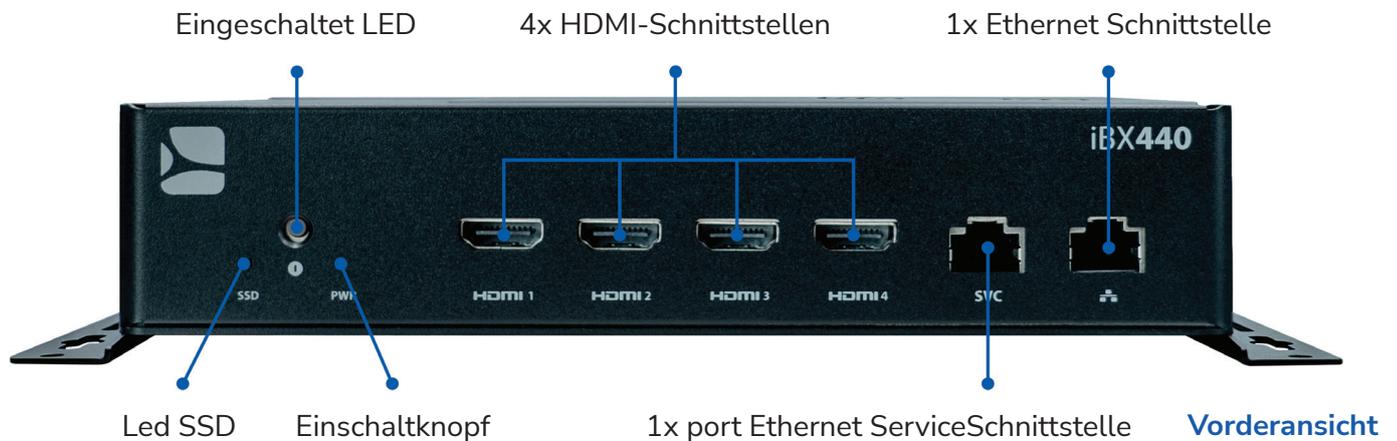
iBX440
ist der Gewinner
des rAve Awards
auf der ISE 2024



"Bester Digital Signage Mediaplayer"

"Bester neuer Prozessor
für Videowände"





Hauptmerkmale

- **4 vollständig synchronisierte HDMI-Ausgänge:** Ermöglicht hochauflösende 8K-Videowände bei 60 fps
- **Sub-Millisekunden-genaue Synchronisierung:** Nahtlose Wiedergabe über mehrere Player dank neuester Intel® Core™ Prozessor-Generation
- **Kompaktes Design:** Für eine einfache Installation und ein einfaches Betreiben
- **Externe Luftzirkulationskühlung:** Schützt vor Verstauben, verlängert so die Lebensdauer des Players und reduziert die Notwendigkeit zur Wartung
- **SpinetiX Signature:** Kombiniert ein robustes Hardware-Design mit einem preisgekrönten dazugehörigen Betriebssystem und einem preisgekrönten fortgeschrittenen CMS zur einfachen Einrichtung von Videowänden
- **Konzipiert für eine Nutzung rund um die Uhr**
- **Entspricht den TAA-Anforderungen:** Erfüllt genauestens regulatorische Vorschriften, was die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und eine erstklassige Qualität sichert
- **3-Jahres-Garantie,** verlängerbar auf fünf Jahre

SCHNITTSTELLEN & PORTS

| | |
|------------------------|--|
| Video | 4x HDMI 2.0 |
| USB-Schnittstelle | 3x USB 3.1 10 Gbps, 1x USB 2.0 |
| Serielle Schnittstelle | RS-232 über spezielles RJ45-Zubehörkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Netzwerk | 2x Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az. (Port 2 reserviert für lokale Diagnostik) |
| Stromversorgung | 12V DC, 84W, abschließbar |

GRÖSSE & GEWICHT

| | |
|---------|---|
| Grösse | Breite: 7.90" / 200.8mm, Höhe: 1.62" / 41.2mm, Tiefe: 5.48" / 139.3mm |
| Gewicht | 1.8kg / 3.7lbs |

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 security | Kryptographisch signierte Firmware Pakete, sicherer Boot-Vorgang (Secure Boot) |
| Optional features | 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, 8K60p 4:4:4, 4x4K60p 4:4:4, 4x4K60p HDR 4:2:0 |
| Schriftarten | Integrierte Schriftarten (inklusive Noto-Schriftarten) für jede Sprache. Zusätzlich können benutzerdefinierte Schriftarten importiert werden. Unterstützung für TrueType/OpenType Schriftarten. |
| Content languages | HTML5, SVG Tiny 1.2+ |
| Scripting language | JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™, WebStorage, XMLHttpRequest |
| Externer Datenzugriff | AJAX, REST, HTTP/HTTPS mit benutzerdefiniertem Zertifikat oder SRP, einfache TCP/UDP |
| Multi-Player-Synchronisierung | Sub-Millisekunden-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, 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 |
| Audio codecs | AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3, Opus |
| Data feeds | Integrierte RSS Applikation, Elementi feeds RSS, ICS, CSV, TXT, custom feeds (XML, JSON, JavaScript) |

DISPLAYS

| | |
|--|--|
| Video | Bis zu 4 vollständig synchronisierte Ausgänge, 4K UHD (3840x2160), 1080p (1920x1080), benutzerdefinierte Auflösungen, usw, HDR-fähig |
| Audio | Bis zu 8-Kanal-Digitalaudio über HDMI, Stereo-Analogausgang (Leitungsebene) |
| Schnittstellen | Serielle Schnittstelle (fortgeschrittene Protokolle, Zubehör erforderlich) |
| Technische Limitierung bei der Bildausgabe | Alle Displays müssen dieselbe Ausrichtung und denselben Bildmodus aufweisen |

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 | Industrielle 128 GB SSD |
| Extern | Festplatte (über USB 3.1) |

EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------|--|
| Prozessor | Intel® Core™ i5-1145G7E |
| Memory | RAM: 2x 8GB DDR4-3200 |
| Betriebstemperatur | Umgebungstemperaturbereich 32 - 113°F / 0 - 45°C, Relative Luftfeuchtigkeit 10-90% nicht kondensierend |
| Real-time clock (RTC) | Genauigkeit ±1 Min./Monat, batteriegepuffert |
| Gebrauch | Robustes Design mit externem Lüfter für den 24/7-Betrieb. Hergestellt in Taiwan. |
| IP-Code | IP30 |
| Sonstiges | Inklusive Montagehalterungen |

GARANTIE

| | |
|----------|---|
| Garantie | 3 Jahre, inklusive begrenzter Hardware-Garantie, verlängerbar bis auf 5 Jahre |
|----------|---|