H200



Leistungsstarker 4K-UHD-Medienplayer, optimiert für die Bereitstellung hochwertiger Inhalte für Enterprise-Video- und Digital-Signage-Anwendungen.

Overview

Mehr als nur ein Hardware-Player! Der leistungsstarke H200 wurde entwickelt, um die Anforderungen jeder Signage- oder Enterprise-Video-Anwendung zu erfüllen – von den einfachsten bis zu den komplexesten Szenarien.

Der H200 wurde von Grund auf so konzipiert, dass Sie Ihre Lösung schnell in Betrieb nehmen können. Von vorintegrierten CMS-Partneranwendungen über den einfachen Einrichtungsassistenten bis hin zu einer umfassenden Sammlung von Benutzerdokumentationen und Beispielen ist der H200 die ideale Wahl für Unternehmen, die neu im Bereich Digital Signage sind oder ihren Kunden eine einfach zu bedienende Lösung anbieten möchten.

Ebenso wird der H200 weltweit von Systemintegratoren eingesetzt, die Anwendungen für Android oder Browser mithilfe des umfangreichen JavaScript SDKs und der Management-APIs entwickeln, um den Anforderungen selbst der komplexesten und anspruchsvollsten Lösungen der Branche gerecht zu werden.

Mit Optionen für lokale Management-APIs sowie der vollständig cloudbasierten Managementlösung Orchestrate können Sie sicher sein, Ihre H200-Geräte über jedes IP-Netzwerk hinweg verwalten und überwachen zu können.



Fesselnde Echtzeit-Videoerlebnisse
Profitieren Sie von Streaming mit geringer Latenz – ideal für Live-Video-Anwendungen wie Sportwetten. Die Echtzeit-Videodekodierung sorgt für ein nahtloses und immersives Seherlebnis bei zeitkritischen Inhalten.

Interaktive und ansprechende Content-Erlebnisse
Nutzen Sie die integrierte Browser-Komponente und die JavaScript-Erweiterungen des Media Players, um eine Vielzahl web-/HTML5-basierter Anwendungen auszuführen oder native Android-Anwendungen zu installieren. So ermöglichen Sie interaktive und ansprechende Content-Erlebnisse.

Mühelose Verwaltung und Support
Nutzen Sie die Tools der Orchestrate Device Management Suite lokal oder über die Cloud, um Ihre Signage- und Enterprise-Video-Installationen einfach zu planen, zu aktualisieren und zu diagnostizieren. Dies vereinfacht den Support und gewährleistet optimale Leistung.

Mehr Kontrolle und Flexibilität
Der H200 bietet eine Reihe lokaler REST-basierter APIs, die Entwicklern die Integration und Anpassung von Geräteverwaltungsfunktionen aus nativen und webbasierten Anwendungen ermöglichen und dadurch maximale Kontrolle und Flexibilität bieten.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb
Amino legt großen Wert auf Sicherheit und stellt vierteljährliche Firmware-Updates bereit sowie eine kontinuierliche Überwachung möglicher CVEs und sicherheitsrelevanter Themen. Dadurch wird ein sicherer und zuverlässiger Betrieb gewährleistet, die Integrität der Inhalte geschützt und potenziellen Schwachstellen vorgebeugt.

Hauptmerkmale

Gerätemanagement
Optionen für lokale oder entfernte Geräteverwaltung. REST API für die Verwaltung in privaten Netzwerken sowie Orchestrate, Aminos cloudbasierte Lösung für die einfache Planung, Aktualisierung und Diagnose von Signage- und Enterprise-Video-Installationen.

Channel Zapper
Integrierte Anwendung für den einfachen Zugriff auf und die Dekodierung von Videostreams, wodurch die Benutzererfahrung vereinfacht wird.

Multi-Decode-Funktion
Unterstützt Side-by-Side-Darstellungen, Picture-in-Picture und Mosaikansichten und ermöglicht kreative sowie dynamische Inhaltsdarstellungen.

Streaming mit geringer Latenz
Echtzeit-Videodekodierung mit geringer Latenz für eine nahtlose Wiedergabe schneller und zeitkritischer Inhalte.

Integrierte Browser-Komponente
Ermöglicht die Ausführung von Web-/HTML5-basierten Anwendungen und schafft interaktive sowie ansprechende Nutzererlebnisse.

Robustes und sicheres Design
Manipulationssicheres und widerstandsfähiges Gehäuse für hohe Langlebigkeit und Schutz vor unbefugtem Zugriff - ideal für anspruchsvolle Einsatzumgebungen.

Media Player JavaScript Extensions
Ermöglichen Geräteverwaltung und Videowiedergabe für von Amino unterstützte IP-Streaming-Formate und unterstützen individuelle Anpassungen sowie maßgeschneiderte Nutzererlebnisse.

Sicherheits- und Firmware-Updates
Regelmäßige Firmware-Updates und Sicherheitsüberwachung sorgen für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb und schützen die Integrität Ihrer Inhalte.

Optimierte Content-Bereitstellung
Liefert hochwertige Bilder, Videos und Grafiken bei reduziertem Bandbreitenbedarf dank AV1- und HEVC-4Kp60-Unterstützung und sorgt so für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis – ohne Pufferung oder Pixelbildung.

Unsichtbarer Betrieb
Entwickelt für diskrete Installationen mit TVI-Seriellschnittstelle oder IR-Extender-Anschluss sowie integrierten VESA-Montagehalterungen für eine einfache Installation und unauffällige Nutzung.

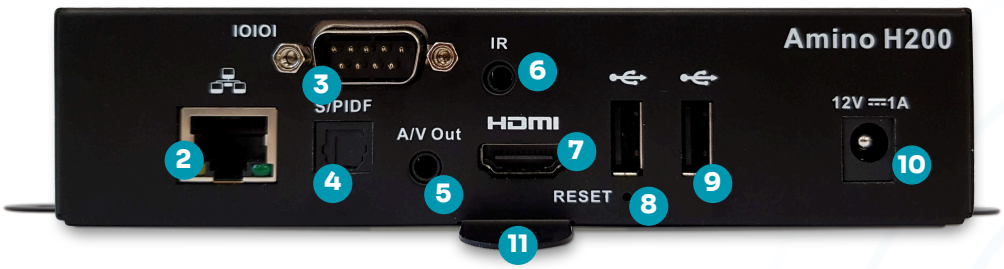
Einfache Installation
Vereinfacht die Bereitstellung in verschiedensten Umgebungen durch Zero-Touch-Bereitstellung mithilfe der Geräteverwaltungsoptionen, einen einfachen Einrichtungsassistenten sowie Power-over-Ethernet (PoE) für die Installation mit nur einem Kabel.

Command Schedule APIs
APIs zur Planung und Automatisierung von Befehlen und Abläufen.

Vorderansicht



Zubehör











Zubehör

1. IR-Empfänger
2. Ethernet (PoE)
3. Serieller I/O-Port
4. Digital Audio (S/PDIF)
5. A/V-Ausgang
6. IR Extender*
7. HDMI
8. Reset-Taste
9. 2x USB
10. Stromversorgung 12V/1A
11. VESA-Montagehalterung
12. Fernbedienung
13. Netzteil
14. HDMI-Kabel
15. IR-Extender**

* Für Installationen außerhalb des Sichtfelds
** Optionales Zubehör

Spezifikation

Verarbeitung

CPU	21,8K DMIPs
DRAM	2 GB RAM
Flash	8GB eMMC Flash

Schnittstellen

Digital Video	HDMI 2.1
Analog Video	CVBS + L/R Audio
Ethernet	10/100/1000
USB	2x USB 2.0
Digital Audio	Optical S/PDIF
Serieller Anschluss	RS232/TVI-Schnittstelle
Fernbedienung	IR 36KHz, 3,5-mm-IR-Extender-Anschluss
Status LEDs	Power/Standby
Speicher	Interner SD-Kartensteckplatz

Software

- JavaScript SDK für die Entwicklung von Webanwendungen
- REST API für Gerätemanagement
- Kompatibel mit Orchestrate Cloud Device Management
- Vorintegrierte CMS-Lösungen (Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen)
- Unterstützung nativer Anwendungen

Video- und Audioformate

Videoauflösungen und Ausgabestandards	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p60, 2160p60 10-bit (4Kp60) HDR10+ und HLG
Audio Codecs	LC-ACC, HE-AAC
Video Codecs	AV1, HEVC/H.265, AVC/H.264 (MPEG-4, Part 10), MPEG-2, VP9
IP Streaming Formate	RTSP, MPEG2TS Multicast, HLS, LL-HLS, Dash, LL-Dash, SRT

Netzwerk & Sicherheit

Netzwerkstandards	IGMPv2 / IGMPv3 UDP-Multicast, UDP-Unicast

Stromversorgung

Netzteil	12V/1A (max. 9 W)
Alternative Stromversorgung	Power Over Ethernet (PoE)

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	5-40°C (40-104°F)
Luftfeuchtigkeit	30-95% relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Abmessungen (L × B × H)	158 mm x 121 mm x 38 mm; Montagehöhe: 16 mm
Gewicht	500g
Montageoptionen	VESA-Montagehalterungen

Zertifizierungen

Environmental and Safety	FCC, CE, CB, UKCA and ROHs compliance

Weitere Informationen

letstalk@amino.tv

www.amino.tv