H200



Dispositivo empresarial 4K UHD de alto rendimiento, optimizado para ofrecer contenido de alta calidad para aplicaciones de video empresarial y señalización digital.

Descripción general

¡Mucho más que un simple player! El H200 está diseñado para satisfacer las necesidades de cualquier aplicación de Digital Signage o video empresarial, desde la más simple hasta la más compleja.

El H200 ha sido diseñado desde cero para brindarle las herramientas necesarias para implementar y poner en marcha su solución rápidamente. Desde aplicaciones CMS preintegradas, hasta su sencillo asistente de configuración y un repositorio completo de documentación y ejemplos, el H200 es la opción ideal para quienes son nuevos en signage o buscan una solución fácil de usar para sus clientes.

Asimismo, el H200 ha sido implementado en todo el mundo por integradores de sistemas que desarrollan aplicaciones para Android o navegador con el amplio SDK de JavaScript y las API de gestión, con el fin de satisfacer las necesidades de las soluciones más complejas y exigentes de la industria.

Con opciones tanto para APIs de gestión local como para nuestra completa solución de gestión alojada en la nube, Orchestrate, tendrá la tranquilidad de poder administrar y monitorear sus H200 a través de cualquier red IP.



Experiencias de video en tiempo real
Aproveche las capacidades de streaming de baja latencia, ideales para aplicaciones de video en vivo como juegos deportivos, que garantizan la decodificación de video en tiempo real y ofrecen una experiencia de visualización fluida e inmersiva para contenido sensible al tiempo.

Experiencias de contenido interactivas y atractivas
Aproveche el componente de navegador integrado y las extensiones JavaScript de Media Player para ejecutar una amplia variedad de aplicaciones basadas en web/HTML5, o instalar aplicaciones nativas de Android, habilitando experiencias de contenido interactivas y atractivas.

Gestión y soporte sin esfuerzo
Utilice la suite de herramientas de gestión de dispositivos Orchestrate, de forma local o remota a través de la nube, para programar, actualizar y diagnosticar fácilmente sus implementaciones de señalización digital y video empresarial, agilizar el soporte y garantizar un rendimiento óptimo.

Mayor control y flexibilidad
El H200 ofrece un conjunto de APIs locales basadas en REST, que permiten a los desarrolladores integrar y personalizar funcionalidades de gestión del dispositivo desde aplicaciones nativas y web residentes, mejorando el control y la flexibilidad.

Operación segura y confiable
Amino prioriza la seguridad mediante actualizaciones trimestrales de firmware y el monitoreo de cualquier CVE o problema relacionado con la seguridad, garantizando una operación segura y confiable, protegiendo la integridad del contenido y resguardando contra posibles vulnerabilidades.

Características principales

Gestión de dispositivos
Opciones para la gestión local o remota de dispositivos. API REST para la gestión en redes privadas y Orchestrate, la herramienta en la nube de Amino para programar, actualizar y diagnosticar fácilmente implementaciones de señalización digital y video empresarial.

Selector de canales
Aplicación integrada para acceder y decodificar fácilmente transmisiones de video, simplificando la experiencia del usuario.

Función de decodificación múltiple
Compatible con transmisiones lado a lado, imagen dentro de imagen y visualizaciones en mosaico, lo que permite crear arreglos de contenido dinámicos y creativos.

Streaming de baja latencia
Decodificación de video en tiempo real con capacidades de baja latencia para una visualización fluida de contenido dinámico y sensible al tiempo.

Componente de navegador integrado
Permite ejecutar aplicaciones basadas en web/HTML5, ofreciendo experiencias de contenido interactivas y atractivas.

Diseño robusto y seguro
Chasis reforzado y resistente a manipulaciones para mayor durabilidad y protección contra accesos no autorizados, garantizando un rendimiento confiable en entornos exigentes.

Extensiones JavaScript de Media Player
Facilitan la gestión del dispositivo y la reproducción de video en formatos de streaming IP compatibles con Amino, permitiendo la personalización y experiencias de usuario a la medida.

Seguridad y actualizaciones de firmware
Actualizaciones periódicas de firmware y monitoreo para una operación segura y confiable, protegiendo la integridad del contenido.

Entrega optimizada de contenido
Ofrece imágenes, videos y gráficos de alta calidad con menor consumo de ancho de banda gracias a la compatibilidad con AV1 y HEVC 4Kp60, garantizando una experiencia visual inmersiva sin buffering ni pixelación.

Operación discreta
Diseñado para una operación discreta mediante interfaz serial TVI o puerto para extensor IR, y montaje VESA para una instalación sencilla y una experiencia de usuario sin elementos visibles.

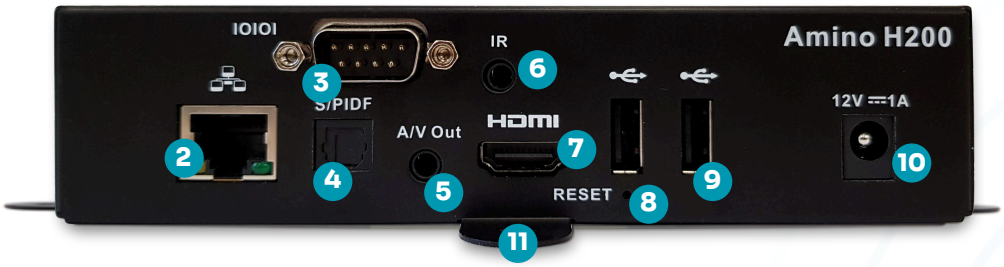
Facilidad de instalación
Simplifique la implementación e instalación en diversos entornos con aprovisionamiento sin intervención mediante nuestras opciones de gestión de dispositivos, un sencillo asistente de configuración y capacidad Power-over-Ethernet (PoE) para una instalación con un solo cable.

APIs de programación
Automatice las acciones del dispositivo programando comandos API para que se ejecuten en horarios predefinidos, reduciendo la intervención manual en la gestión de contenido y dispositivos.

Vista frontal



Vista posterior











Accesorios

1. Panel receptor IR
2. Ethernet (PoE)
3. Puerto serial de E/S
4. Audio digital (S/PDIF)
5. Salida A/V
6. Extensor IR*
7. HDMI
8. Botón de reinicio
9. 2 puertos USB
10. Alimentación 12V/1A
11. Montaje VESA
12. Control remoto
13. Fuente de alimentación
14. Cable HDMI
15. Extensor IR**

*Para implementaciones fuera de línea de vista. **Accesorios opcionales.

Especificaciones

Procesamiento

CPU	21.8K DMIPs
DRAM	2 GB RAM
Flash	8GB eMMC Flash

Interfaces

Video digital	HDMI 2.1
Video analógico	CVBS + Audio L/R
Ethernet	10/100/1000
USB	2x USB 2.0
Audio Digital	S/PDIF óptico
Puerto serial	Interfaz RS232/TVI
Compatibilidad con control remoto	IR 36KHz Puerto extensor IR de 3.5mm
LED de Estado	Encendido/espera
Memoria	Ranura interna para tarjeta SD

Software

- SDK JavaScript para el desarrollo de aplicaciones
- API REST para la gestión de dispositivos
- Compatible con Orchestrate Cloud Device Management
- Soluciones CMS preintegradas (Contáctenos para más información)
- Compatibilidad con aplicaciones nativas

Formatos de video y audio

Resolución de video y estándares de salida	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p60, 2160p60 10-bit (4Kp60) HDR10+ y HLG
Códecs de audio	LC-ACC y HE-AAC
Códecs de video	AV1, HEVC/H.265, AVC/H.264 (MPEG-4, Part 10), MPEG-2, VP9
Formatos de streaming IP	RTSP, MPEG2TS Multicast, HLS, LL-HLS, Dash, LL-Dash, SRT

Redes y seguridad

Estándares de red	IGMPv2 / IGMPv3 UDP-Multicast, UDP-Unicast

Alimentación

Fuente de alimentación	12V/1A (9W máximo)
Fuente de alimentación alternativa	Power Over Ethernet (PoE)

Entorno operativo

Temperatura	Temperatura de operación de 5-40°C (40-104°F)
Humedad	30-95% de humedad relativa

Propiedades físicas y mecánica

Tamaño (Largo x Ancho x Alto)	158 mm x 121 mm x 38 mm; Mounting: 16 mm
Peso	500g
Opciones de montaje	Soportes de montaje VESA

Cumplimiento normativo

Medio ambiente y seguridad	Cumplimiento con FCC, CE, CB, UKCA y RoHS

¿Quiere saber más?

Escanéeme

www.amino.tv

Soporte al cliente

letstalk@amino.tv