H200W



Player multimedia 4K UHD con WiFi y BLE 5.2 para una mayor flexibilidad de implementación y una amplia variedad de casos de uso de video empresarial y señalización digital.

Descripción general

El H200W forma parte de la serie H200 de Amino y está diseñado para ofrecer mayor flexibilidad en aplicaciones de digital signage y video empresarial. Lo que diferencia al H200W es su capacidad WiFi integrada, que permite una implementación más sencilla en una variedad más amplia de casos de uso y ubicaciones, sin depender de conexiones cableadas.

Diseñado para una configuración rápida y fluida, el H200W ofrece asistentes de configuración simples, opciones de gestión en la nube y compatibilidad con aplicaciones CMS precertificadas, lo que lo convierte en una solución intuitiva para la mayoría de los entornos de señalización digital.

Entre sus características principales se incluyen un navegador web integrado, SDK JavaScript e interfaz API de gestión, que proporcionan a los integradores de sistemas todas las herramientas necesarias para una implementación sencilla.

Para mayor comodidad, el H200W admite tanto APIs de gestión locales como gestión alojada en la nube a través de la plataforma Orchestrate de Amino, lo que garantiza que pueda monitorear y administrar dispositivos en cualquier red IP con facilidad.

Experiencias de video en tiempo real
Disfrute de streaming de baja latencia para aplicaciones de video en vivo, como juegos deportivos y eventos, garantizando una decodificación en tiempo real fluida y una visualización inmersiva.

Experiencias de contenido interactivas y atractivas
Aproveche el navegador integrado y las extensiones JavaScript de Media Player para una amplia gama de aplicaciones basadas en web/HTML5, mejorando la interacción y el nivel de participación de los usuarios.

Gestión y soporte sin esfuerzo
Administre y brinde soporte a sus implementaciones fácilmente, de forma local o remota a través de la nube, con nuestra herramienta de administración, Orchestrate. Programe, actualice y diagnostique con facilidad sus implementaciones de digital signage y video empresarial. Optimice el soporte y garantice un rendimiento óptimo.

Mayor control y flexibilidad
Acceda a API locales basadas en REST para integrar y personalizar funcionalidades de gestión del dispositivo desde aplicaciones nativas y web residentes, mejorando el control y la flexibilidad.

Operación segura y confiable
Benefíciese de rigurosas medidas de seguridad, incluidas actualizaciones trimestrales de firmware y monitoreo de cualquier CVE o problema relacionado con la seguridad, garantizando una operación segura y confiable, así como la integridad y confiabilidad del dispositivo.





Características principales

Gestión de dispositivos
Opciones para la gestión local o remota de dispositivos. API REST para la gestión de players multimedia en redes cerradas o privadas, y la solución SaaS Orchestrate, que permite la gestión y el soporte remotos de dispositivos conectados.

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

Función de decodificación múltiple
La serie H200 ofrece capacidades versátiles de decodificación múltiple, compatible con transmisiones lado a lado, imagen dentro de imagen y visualizaciones en mosaico para video en vivo y señalización digital. Con soporte para una sola transmisión 4Kp60, doble 4Kp30, cuádruple 1080p60 y múltiples decodificaciones SD, puede crear arreglos de contenido dinámicos adaptados a sus necesidades.

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. Los protocolos de baja latencia compatibles incluyen LL-HLS, LL-DASH, WebRTC y Secure Reliable Transport (SRT).

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.

Seguridad y actualizaciones de firmware
Proporcionamos versiones trimestrales periódicas de seguridad para garantizar que el firmware de su dispositivo esté actualizado, mejorando la seguridad y confiabilidad mientras se protege la integridad de su contenido.

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

SDK de desarrollo web
Incluye un navegador personalizado orientado a contenido multimedia que soporta un amplio conjunto de APIs JavaScript y un player multimedia que puede ampliarse para ofrecer una experiencia de visualización interactiva única. El SDK habilita casos de uso que incluyen gestión y control de dispositivos, así como reproducción de video en formatos de streaming compatibles con Amino.

APIs de programación
Un potente conjunto de APIs que permite programar eventos y actividades a nivel del sistema operativo, proporcionando funcionalidad fuera del conjunto de aplicaciones instaladas e incluso permitiendo cambiar el enfoque entre ellas de forma programática.

Entrega optimizada de contenido
Tanto el H200 como el H200W ofrecen imágenes, videos y gráficos de alta calidad con menor ancho de banda gracias a su capacidad AV1/HEVC 4Kp60, garantizando una experiencia visual inmersiva.

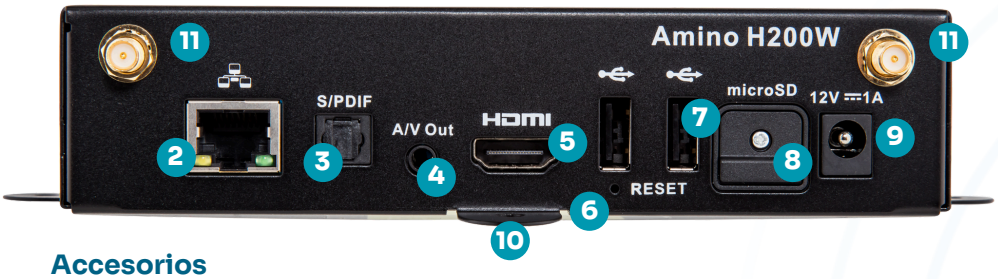
Facilidad de instalación
La serie simplifica la implementación e instalación en diversos entornos con aprovisionamiento sin intervención mediante nuestras opciones de gestión de dispositivos y un sencillo asistente de configuración.

Soluciones CMS preintegradas
Nuestros players multimedia admiten una variedad de soluciones CMS acreditadas, totalmente optimizadas para ofrecer el máximo rendimiento y soporte integral, garantizando una experiencia de gestión de contenido ágil y eficiente.

Vista frontal



Vista posterior









Accesorios

1. Panel receptor IR
2. Ethernet
3. Audio digital (S/PDIF)
4. Salida A/V
5. HDMI
6. Botón de reinicio
7. 2x USB
8. Ranura para tarjeta SD
9. Alimentación 12V/1A
10. Montaje VESA
11. Antena WiFi
12. Control remoto
13. Fuente de alimentación
14. Cable HDMI

Especificaciones

Procesamiento

CPU	21.8K DMIPs
DRAM	4 GB RAM
Flash	32GB 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	Optical S/PDIF óptico
Soporte de Control Remoto	IR 36KHz
LED Indicador de Estado	Encendido/En espera
Memoria	Expansión de almacenamiento: MicroSD (cubierta con bloqueo por tornillo)
WiFi	2 antenas externas desmontables 2x2 802.11ax
Bluetooth	Bluetooth v5.2

Software

- SDK JavaScript para desarrollo de aplicaciones web
- API REST para gestión de dispositivos
- Compatible con Orchestrate Cloud Device Management
- Soluciones CMS preintegradas (contáctenos para más información)
- Soporte para 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, HLS, LL-HLS, Dash, LL-Dash, SRT, HTML5 Video-Tag

Redes y Seguridad

Estándares de Red	IGMPv2 / IGMPv3 UDP-Multicast, UDP-Unicast
Medio Ambiente y Seguridad	Cumplimiento FCC, CE, CB, UKCA y ROHs

Alimentación

Fuente de alimentación	12V/1A (9W máximo)

Entorno Operativo

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

Propiedades físicas y mecánicas

Tamaño (L*W*H) en Milímetros	158 x 121 x 38; montaje: 16 (sin antena conectada)
Peso	540g
Opciones de montaje	Soportes de montaje VESA

Para más información, visite nuestro sitio web o comuníquese con nuestro equipo de soporte al cliente:

letstalk@amino.tv

www.amino.tv