H200W

Lecteur multimédia 4K UHD compatible Wi-Fi avec BLE 5.2, offrant une plus grande flexibilité de déploiement et adapté à un large éventail de cas d'utilisation pour la vidéo d'entreprise et la affichage dynamique.



Vue d'ensemble

Le H200W fait partie de la série H200 d'Amino et est conçu pour offrir une flexibilité accrue aux applications de affichage dynamique et de vidéo d'entreprise. Ce qui distingue le H200W, c'est sa connectivité Wi-Fi intégrée, qui facilite le déploiement dans un plus grand nombre de cas d'utilisation et d'emplacements, sans dépendre de connexions filaires.

Conçu pour une configuration simple et rapide, le H200W propose des assistants de configuration simples, des options de gestion dans le cloud et la prise en charge applications CMS de partenaires, préalablement certifiées, ce qui en fait une solution intuitive pour la plupart des environnements de affichage dynamique.

Ses principales fonctionnalités incluent un navigateur web intégré, un SDK JavaScript et une interface API de gestion, donnant aux intégrateurs de systèmes tous les outils nécessaires pour un déploiement facile.

Pour plus de commodité, le H200W prend en charge à la fois les API de gestion locales et la gestion hébergée dans le cloud via la plateforme Orchestrate d'Amino, afin de surveiller et gérer facilement les appareils sur n'importe quel réseau IP.

Expériences vidéo en temps réel captivantes
Profitez du streaming à faible latence pour les applications vidéo en direct telles que les jeux et événements sportifs, avec un décodage en temps réel fluide et une expérience de visionnage immersive.

Expériences de contenu interactives et engageantes
Exploitez le navigateur intégré et les extensions JavaScript de Media Player pour un large éventail d'applications web/HTML5, afin de renforcer l'interaction et l'engagement.

Gestion et assistance simplifiées
Gérez vos déploiements et assurez leur maintenance facilement, localement ou à distance via le cloud, avec Orchestrate Device Management. Planifiez, mettez à jour et diagnostiquez aisément vos déploiements de signalisation numérique et de vidéo d'entreprise. Simplifiez l'assistance et assurez des performances optimales.

Contrôle et flexibilité accrus
Accédez à des API locales basées sur REST afin d'intégrer et de personnaliser les fonctionnalités de gestion des appareils depuis les applications natives et web présentes sur l'appareil, améliorant ainsi le contrôle et la flexibilité.

Fonctionnement sécurisé et fiable
Bénéficiez de mesures de sécurité rigoureuses, notamment des mises à jour trimestrielles du firmware et une surveillance des vulnérabilités référencées sous des identifiants CVE ou des problèmes liés à la sécurité, afin de garantir un fonctionnement sûr et fiable, ainsi que l'intégrité et la fiabilité de l'appareil.





Principales caractéristiques

Gestion des appareils
Options de gestion locale ou à distance des appareils. API REST pour la gestion des lecteurs multimédias sur des réseaux fermés ou privés, et solution SaaS Orchestrate permettant la gestion et l'assistance à distance des appareils connectés.

Channel Zapper
Application intégrée pour un accès et un décodage faciles des flux vidéo IP, simplifiant l'expérience utilisateur.

Décodage simultané de plusieurs flux
La série H200 offre des capacités polyvalentes de décodage multiple, prenant en charge les affichage côte à côte de plusieurs flux vidéo, l'image dans l'image et les affichages en mosaïque pour la vidéo en direct et la signalisation. Avec la prise en charge un flux 4Kp60, deux flux 4Kp30 ou quatre flux 1080p60 et de plusieurs décodages SD, vous pouvez créer des agencements de contenu dynamiques adaptés à vos besoins.

Streaming à faible latence
Décodage vidéo en temps réel avec capacités de faible latence pour une visualisation fluide de contenus pour lesquels la latence est critique. Les protocoles à faible latence pris en charge incluent LL-HLS, LL-DASH, WebRTC et Secure Reliable Transport (SRT).

Conception robuste et sécurisée
Châssis renforcé et inviolable pour une meilleure durabilité et une résistance aux accès non autorisés, garantissant des performances fiables dans les environnements exigeants.

Sécurité et mises à jour du firmware
Nous fournissons des mises à jour de sécurité trimestrielles afin de maintenir le firmware de votre appareil à jour, d'améliorer la sécurité et la fiabilité, et de préserver l'intégrité de votre contenu.

Navigateur intégré
Permet l'exécution d'applications web/HTML5, offrant des expériences de contenu interactives et engageantes.

SDK de développement web
Inclut un navigateur personnalisé, optimisé pour les contenus multimédias, qui prend en charge un vaste ensemble d'API JavaScript, ainsi qu'un exemple d'application de lecteur multimédia pouvant être étendu pour offrir une expérience de visionnage interactive unique. Le SDK permet des cas d'utilisation comprenant la gestion et le contrôle des appareils, ainsi que la lecture vidéo des formats de streaming pris en charge par Amino.

API de planification des commandes
Un puissant ensemble d'API permettant de planifier des événements et des activités au niveau du système d'exploitation, offrant des fonctionnalités en dehors des applications installées et permettant même de transférer le focus entre les applications par programmation entre elles.

Diffusion de contenu optimisée
Les H200 et H200W offrent des images, vidéos et graphiques de haute qualité avec une consommation de bande passante réduite grâce à leur capacité AV1/HEVC 4Kp60, garantissant une expérience visuelle immersive.

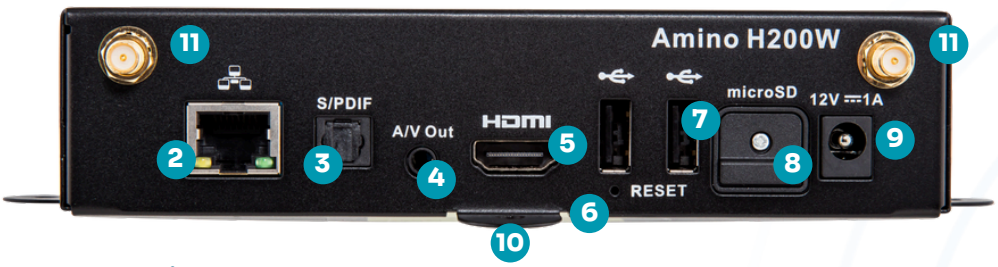
Facilité d'installation
La série simplifie le déploiement et l'installation dans divers environnements grâce au provisionnement sans intervention via nos options de gestion des appareils et à un assistant de configuration simple.

Solutions CMS préintégrées
Nos lecteurs multimédias prennent en charge une gamme de solutions CMS accréditées, entièrement optimisées pour offrir des performances de haut niveau et une assistance complète, garantissant une gestion des contenus simplifiée et efficace.

Vue avant



Vue arrière









Accessoires

1. Panneau récepteur IR
2. Ethernet
3. Audio numérique (S/PDIF)
4. Sortie A/V
5. HDMI
6. Bouton de réinitialisation
7. 2 ports USB
8. SD Card Slot
9. Alimentation 12V/1A
10. Support de montage VESA
11. Antenne Wi-Fi
12. Télécommande
13. Bloc d'alimentation
14. Câble HDMI

Spécifications

Traitement

CPU	21.8K DMIPs
DRAM	4 GB RAM
Flash	32GB eMMC Flash

Interfaces

Vidéo Numérique	HDMI 2.1
Vidéo Analogique	CVBS + L/R Audio
Ethernet	10/100/1000
USB	2x USB 2.0
Audio Numérique	S/PDIF optique
Prise en charge de la télécommande	IR 36KHz
LED d'état	Alimentation/veille
Mémoire	Extension de stockage : MicroSD (couvercle avec vis de verrouillage)
WiFi	2 antennes externes amovibles 2x2 802.11ax
Bluetooth	Bluetooth v5.2

Logiciels

- SDK JavaScript pour le développement d'applications web
- API REST pour la gestion des appareils
- Compatible avec Orchestrate Cloud Device Management
- Solutions CMS préintégrées (contactez-nous pour plus d'informations)
- Prise en charge des applications natives

Formats Vidéo et Audio

Résolution Vidéo et Normes de Sortie	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p60, 2160p60 10-bit (4Kp60) HDR10+ et HLG
Codecs Audio	LC-ACC & HE-AAC
Codecs Vidéo	AV1, HEVC/H.265, AVC/H.264 (MPEG-4, Part 10), MPEG-2, VP9
Formats de Streaming IP	RTSP, HLS, LL-HLS, Dash, LL-Dash, SRT, HTML5 Video-Tag

Réseau et sécurité

Normes Réseau	IGMPv2 / IGMPv3 UDP-Multicast, UDP-Unicast
Environnement et Sécurité	Conformité FCC, CE, CB, UKCA et ROHs

Alimentation

Alimentation	12V/1A (9W maximum)

Environnement d'exploitation

Température	Température de fonctionnement de 5 à 40°C (40 à 104°F)
Humidité	Humidité relative de 30 à 95%

Propriétés physiques et mécanique

Dimensions (L*l*H) en Millimètres	158 x 121 x 38 ; montage : 16 (sans antenne connectée)
Poids	540g
Options de montage	Supports de montage VESA

Pour plus d'informations, consultez notre site web ou contactez notre service client:

letstalk@amino.tv
www.amino.tv