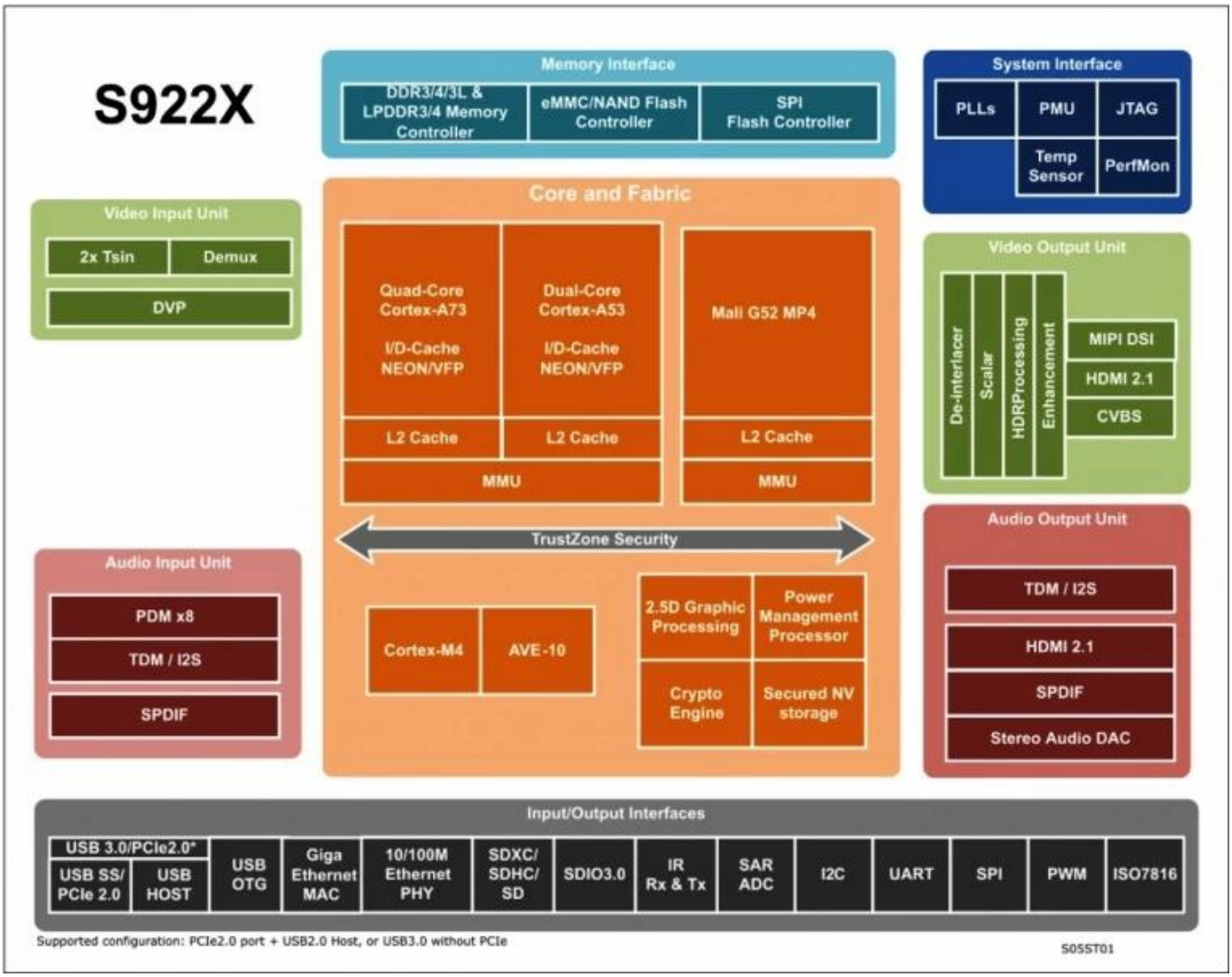
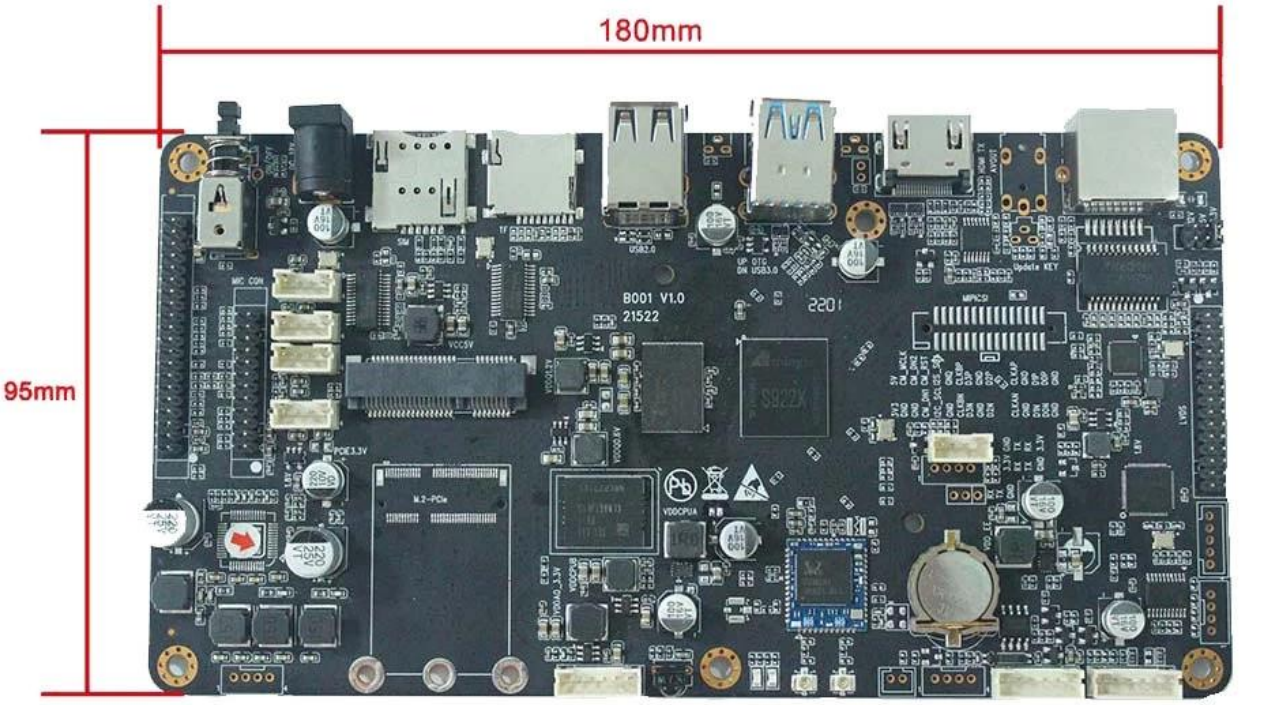
HD TV Box Android Vente en grSystème d'exploitation Android TV Box Fournisseur

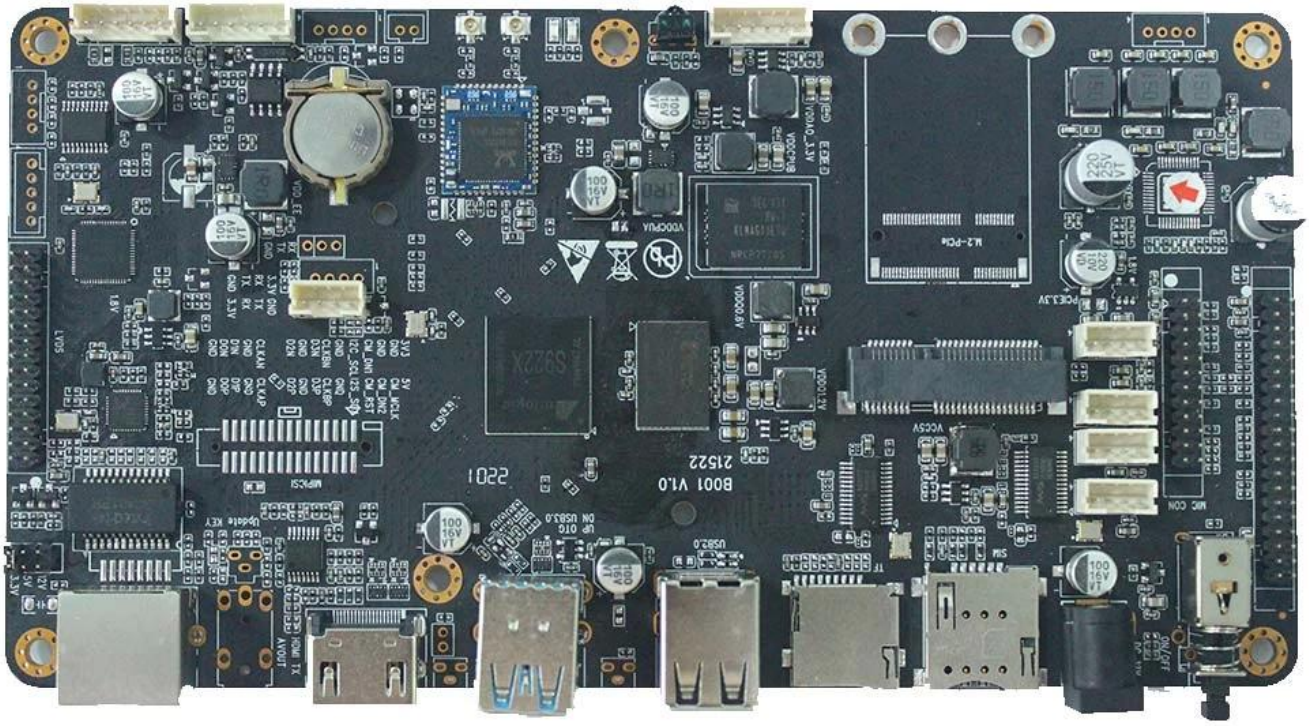
Caractéristiques	
Numéro de modèle.	Amlogic A311D TV Box Android en gros
CPU	Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 et Dual Core ARM Cortex A53 1,98 Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 et OpenCL 2.0
RAM	DDR4 2 Go/4 Go
ROM	16 Go eMMC (extensible jusqu'à 128 Go)
OS	Android 9.0
CODEC vidéo et audio	
Résolution de décodage	SupPorte 4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 et bien d'autres formats
Prise en charge multimédia	Prend en charge MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv et autres formats vidéo ; Prend en charge les formats MP3 et autres formats audio ; prend en charge JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF et autres formats de photo
Port	
Sortie vidéo	1 canal LVDS 40 broches 2,0 mm double broche, peut prendre en charge un écran 8 bits, 10 bits ; Sortie HDMI 1 canal ; Sortie AV 1 canal
Entrée vidéo	x1, MIPICSI
Sortie audio	Amplificateur 25W@2 à prise 4 broches 2,5 mm et haut-parleur 3W@2
Interface réseau	x1, Ethernet 10M/100M WIFIBT, bande unique 2,4G ou double bande 2,4G/5G pour les options Emplacement PCIE (4G) x1 ou emplacement M.2 (4G) x1 pour les options
Interface USB2.0	USB OTG x1 (disponible pour HOST) HÔTE USB x7
Interface rétroéclairée	x2, prise 6 broches 2,0 mm
Interface infrarouge	x1, prise 7 broches 2,0 mm, prend en charge les indicateurs LED rouges et verts
Port d'extension de fonction	Ports série x4
Emplacement pour carte TF	x1
Emplacement pour carte SIM	x1
RTC	Prend en charge la synchronisation de l'heure
Pouvoir	
Source de courant	Connecteur 12 V, 2,5 CC


S922X
Memory Interface
DDR3/4/3L & LPDDR3/4 Memory Controller
eMMC/NAND Flash Controller
SPI Flash Controller
System Interface
PLLs
PMU
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
Video Input Unit
2x Tsin
Demux
DVP
Core and Fabric
Quad-Core Cortex-A73
I/D-Cache NEON/VFP
Dual-Core Cortex-A53
I/D-Cache NEON/VFP
Mali G52 MP4
L2 Cache
L2 Cache
L2 Cache
MMU
MMU
TrustZone Security
Cortex-M4
AVE-10
2.5D Graphic Processing
Power Management Processor
Crypto Engine
Secured NV storage
Video Output Unit
De-interlacer
Scalar
HDRProcessing
Enhancement
MIPI DSI
HDMI 2.1
CVBS
Audio Input Unit
PDM x8
TDM / I2S
SPDIF
Audio Output Unit
TDM / I2S
HDMI 2.1
SPDIF
Stereo Audio DAC
Input/Output Interfaces
USB 3.0/PCIe2.0*
USB SS/ PCIe 2.0
USB HOST
USB OTG
Giga Ethernet MAC
10/100M Ethernet PHY
SDXC/ SDHC/ SD
SDIO3.0
IR Rx & Tx
SAR ADC
I2C
UART
SPI
PWM
ISO7816
Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe
S05ST01



180mm*95mm*20mm

SW
DC12V
SIM
TF
USB2.0*2
Reset
USB2.0*1
USB3.0*1
HDMI OUT
AV OUT
LAN
SPK OUT 25W
4G Module
IR+Key
IR
sys led
RTC_BAT
I2C
Touch
Backlight
LCD VCC
LCD 01
Debug
SPK 44/39



Carte de développement Android Amlogic A311D, lecteur réseau multimédia-pilote LCD intégré, adopte une puce haut de gamme Amlogic A311D 12nm, qui prend en charge le décodage vidéo matériel UHD 4K @ 60fps. Il prend également en charge H.265 10 bits, H.264 et AVS et de nombreux autres formats. Prend en charge le traitement à plage dynamique élevée HDR10 et HLG, avec des interfaces UART et USB multicanaux. Prend en charge les fonctions Bluetooth, WIFI, 4G et Ethernet. Prise en charge de l'utilisation série AV, extension de la carte SD. Prend parfaitement en charge tous les types d'écrans tactiles, adaptés aux équipements de terminaux d'affichage intelligents haute performance, aux terminaux d'automatisation industrielle, à la vision/algorithme par ordinateur, à l'expérience 3D, aux équipements de jeu/amusement, à l'informatique/stockage de reconnaissance faciale haute performance, à l'intelligence artificielle, etc. peut être largement utilisée comme carte mère intelligente haut de gamme pour diverses industries telles que la finance, la publicité, la sécurité, les transports et les transports publics.

(1) Avec diverses interfaces

-Sortie vidéo LVDS 1 canal (40 broches)

- Sortie vidéo HDMI 1 canal
- 5 canaux USB2.0
- 4 canaux RS232 (peut être modifié en USB2.0 par patch)
- 1 canal MIPI CSI
- Sortie AV 1 canal
- 1 canal I2C

-I2SC/IS2B
- Amplificateur super puissance 1 canal 25 W et interface haut-parleur 3 W
(2) Réseau hybride pour briser les contraintes du réseau
- Prend en charge l'accès filaire, WiFi et 4G, peut réaliser un réseau hybride multi-réseaux
(3) Facile à utiliser et entretien rapide
- Prise en charge de la lecture des points d'arrêt
-Fonction de commutateur de synchronisation super multi-périodes
- Prise en charge du chargement du disque U ou de la lecture directe
- Prise en charge de la réparation automatique, de la mise à niveau à distance et de la résolution intelligente du nom de domaine

Performances de la puce

Sous-système CPU
(1) Processeur Quad Core ARM Cortex-A73 et Dual Core ARM Cortex-A53
(2) Architecture ARMv8-A avec extensions Neon et Crypto
(3) Cache L2 du système unifié
(4) Noyau Cortex-M4 intégré pour un traitement toujours actif
(5) Système de sécurité avancé TrustZone
(6) Optimisation du trafic basée sur les applications à l'aide de structures de commutation internes basées sur la QoS

Unité de traitement graphique 3D
(1) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4 ppc)
(2) Chaînes de 8 largeurs, 2 tuyaux à texture double, moteurs d'exécution de 6 x 8 largeurs (EE)
(3) Traitement multicœur simultané
(4) Prise en charge d'OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 et OpenCL 2.0

CODEC vidéo/image
(1) Amlogic Video Engine (AVE) avec décodeurs et encodeurs matériels dédiés
(2) Prise en charge du décodeur multi-vidéo jusqu'à 4Kx2K @ 60fps 1x1080P @ 60fps
(3) Prend en charge plusieurs sessions de décodage vidéo « sécurisées » ainsi que le décodage et l'encodage simultanés
(4) Décodage vidéo/image
Profil VP9-2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips
H.265 HEVCMP-10@L5.1jusqu'à 4Kx2K@60fps
Profil AVS2-P2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips
H.264 AVCHP@L5.1jusqu'à 4Kx2K@30fps
H.264 MVC jusqu'à 1080P à 60 ips
MPEG-4 ASP@L5 jusqu'à 1080P@60fps (ISO-14496)
WMV/VC-1 SP/MP/AP jusqu'à 1080P à 60 ips
Profil JiZhun AVS-P16(AVS) /AVS-P2 jusqu'à 1080P à 60 ips
MPEG-2 MP/HL jusqu'à 1080P @ 60fps (ISO-13818)
MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps (ISO-11172)
RealVideo 8/9/10 jusqu'à 1080P @ 60fps
Support vidéo de sous-titres en plusieurs langues et formats multiples
Décodage à résolution de pixels illimitée MJPEG et JPEG (ISO/IEC-10918)
Prend en charge les effets de vignette JPEG, de mise à l'échelle, de rotation et de transition
Prend en charge les formats de fichiers *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm et*.jpg
(5) Encodage vidéo/image
Encodeur indépendant JPEG et H.265/H.264 avec performances/débit binaire configurables
Encodage d'images JPEG
Encodage vidéo H.265/H.264 jusqu'à 1080P @ 60fps avec une faible latence

Sortie vidéo

(1) Émetteur HDMI 2.1 intégré comprenant à la fois le contrôleur et le PHY avec CEC, Dynamic HDR et HDCP 2.2, sortie de résolution maximale 4Kx2K @ 60
(2) Sortie définition standard CVBS 480i/576i
(3) Prend en charge tous les formats de sortie vidéo SD/HD/FHD standard : 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p et 4Kx2K.
(4) interface MIPI DSI à 4 voies, résolution jusqu'à 1920*1080 avec rotation et calibrage du panneau

Performances de la puce

Sous-système CPU
(7) Processeur Quad Core ARM Cortex-A73 et Dual Core ARM Cortex-A53
(8) Architecture ARMv8-A avec extensions Neon et Crypto
(9) Cache L2 du système unifié
(10) Noyau Cortex-M4 intégré pour un traitement toujours actif
(11) Système de sécurité avancé TrustZone
(12) Optimisation du trafic basée sur les applications à l'aide de structures de commutation internes basées sur la QoS

Unité de traitement graphique 3D
(5) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4 ppc)
(6) Chaînes de 8 largeurs, 2 tuyaux à texture double, moteurs d'exécution de 6 x 8 largeurs (EE)
(7) Traitement multicœur simultané
(8) Prise en charge d'OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 et OpenCL 2.0

CODEC vidéo/image
(6) Amlogic Video Engine (AVE) avec décodeurs et encodeurs matériels dédiés
(7) Prise en charge du décodeur multi-vidéo jusqu'à 4Kx2K @ 60fps 1x1080P @ 60fps
(8) Prend en charge plusieurs sessions de décodage vidéo « sécurisées » ainsi que le décodage et l'encodage simultanés
(9) Décodage vidéo/image
Profil VP9-2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips
H.265 HEVCMP-10@L5.1jusqu'à 4Kx2K@60fps
Profil AVS2-P2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips
H.264 AVCHP@L5.1jusqu'à 4Kx2K@30fps
H.264 MVC jusqu'à 1080P à 60 ips
MPEG-4 ASP@L5 jusqu'à 1080P@60fps (ISO-14496)
WMV/VC-1 SP/MP/AP jusqu'à 1080P à 60 ips
Profil JiZhun AVS-P16(AVS) /AVS-P2 jusqu'à 1080P à 60 ips
MPEG-2 MP/HL jusqu'à 1080P @ 60fps (ISO-13818)
MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps (ISO-11172)
RealVideo 8/9/10 jusqu'à 1080P @ 60fps
Support vidéo de sous-titres en plusieurs langues et formats multiples
Décodage à résolution de pixels illimitée MJPEG et JPEG (ISO/IEC-10918)
Prend en charge les effets de vignette JPEG, de mise à l'échelle, de rotation et de transition
Prend en charge les formats de fichiers *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm et*.jpg
(10) Encodage vidéo/image
Encodeur indépendant JPEG et H.265/H.264 avec performances/débit binaire configurables
Encodage d'images JPEG
Encodage vidéo H.265/H.264 jusqu'à 1080P @ 60fps avec une faible latence

Sortie vidéo
(5) Émetteur HDMI 2.1 intégré comprenant à la fois le contrôleur et le PHY avec CEC, Dynamic HDR et HDCP 2.2, sortie de résolution maximale 4Kx2K @ 60
(6) Sortie définition standard CVBS 480i/576i
(7) Prend en charge tous les formats de sortie vidéo SD/HD/FHD standard : 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p et 4Kx2K.
(8) interface MIPI DSI à 4 voies, résolution jusqu'à 1920*1080 avec rotation et calibrage du panneau

Bienvenue dans notre gamme d’appareils Android HD TV Box haut de gamme, disponibles à l’achat en gros. En tant que fournisseur de confiance d'Android TV Box, nous nous engageons à fournir des produits de haute qualité qui redéfinissent les expériences de divertissement pour les utilisateurs du monde entier.

Technologie de pointe:

Nos appareils Android HD TV Box sont alimentés par une technologie de pointe, notamment des processeurs puissants, des capacités graphiques avancées et la prise en charge du contenu haute

définition. Découvrez des visuels nets, une diffusion fluide et un son immersif pour une expérience de divertissement inégalée.

Performances fluides :

Profitez de performances fluides avec nos appareils Android HD TV Box. Que vous diffusiez des films, jouiez à des jeux ou naviguiez sur le Web, nos appareils offrent des performances réactives et sans décalage, garantissant une expérience utilisateur fluide à chaque fois.

Large gamme de fonctionnalités :

Nos appareils Android HD TV Box sont dotés d'un large éventail de fonctionnalités pour améliorer votre expérience de divertissement. De la prise en charge des applications de streaming populaires aux interfaces personnalisables et aux options de connectivité avancées, nos appareils offrent tout ce dont vous avez besoin pour une solution de divertissement complète.

Interfaces personnalisables :

Personnalisez votre expérience de divertissement avec des interfaces personnalisables sur nos appareils Android HD TV Box. Accédez facilement à vos applications préférées, organisez le contenu et découvrez de nouveaux médias grâce à des interfaces conviviales conçues pour une navigation intuitive.

Prise en charge du contenu haute définition :

Découvrez des visuels époustouflants avec la prise en charge du contenu haute définition sur nos appareils Android HD TV Box. Profitez de vos films, émissions de télévision et vidéos préférés avec une qualité cristalline pour une expérience visuelle immersive.

Options de connectivité avancées :

Restez connecté grâce aux options de connectivité avancées sur nos appareils Android HD TV Box. De la connectivité Wi-Fi et Ethernet double bande à la prise en charge Bluetooth pour les périphériques sans fil, nos appareils offrent des options de connectivité polyvalentes pour une intégration transparente dans votre configuration de divertissement à domicile.

Partenaire grossiste fiable :

En tant que fournisseur en gros de boîtiers Android TV, nous nous engageons à fournir des produits fiables et de haute qualité aux détaillants et aux distributeurs. Bénéficiez de prix compétitifs, d’options de commande groupée et d’une assistance dédiée pour répondre aux besoins de votre entreprise.

Conclusion:

Élevez vos offres de divertissement avec notre HD premium TV Box Android en gros solution. En tant que fournisseur leader de boîtiers Android TV, nous fournissons une technologie de pointe, des performances transparentes et un large éventail de fonctionnalités pour améliorer les expériences de divertissement de vos clients. Associez-vous à nous pour des solutions de vente en gros fiables et faites passer votre entreprise au niveau supérieur.