

etroid TV Box Fabricant, Android TV Boxes Wholesale

Multifunctional intelligent industrial control board

Amlogic S922X / S905D3 / T972



V-By-One; Direct 4K Dot Screen; Android 9.0 Or Above
www.sztomato.com

Caractéristiques	
Modèle n °	Amlogic S922X Android TV Box Fabricant
Processeur	AMLOGIC S922X 64 bits Quad Core ARM® Cortex™ A73 CPU et Dual Core Arm® Cortex™ A53 CPU
GPU	Processeur GPU MALITM-G52 MP4
Roman	2 Go / 4 Go LPDDR4
Stockage interne	16g B / 64 Go EMMC
OS	Android 9.0
Codec vidéo et audio	
Codec vidéo / image	<p>Moteur vidéo Amlogic (AVE) avec décodeurs et encodeurs dédiés</p> <p>HW UHD 4K H.265 75FPS DÉCODER VIDÉO 10 BIT ET LA LAFENCE LOBLE 1080P H.265 / H.264 60FPS CODER</p> <p>Prise en charge du décodeur multi-véo jusqu'à 4kx2k @ 60fps 1x1080p à 60fps</p> <p>Prend en charge plusieurs sessions de décodage vidéo «sécurisées» et le décodage et le codage Simultanés</p> <p>Décodage vidéo / image</p> <p>VP9 Profil-2 jusqu'à 4kx2k @ 60fps</p> <p>H.265 HEVC MP-10@I5.1 jusqu'à 4kx2k @ 60fps</p> <p>Profil AVS2-P2 jusqu'à 4kx2k @ 60fps</p> <p>H.264 avc hp@I5.1 jusqu'à 4kx2k @ 30fps</p> <p>H.264 MVC jusqu'à 1080p @ 60fps</p> <p>MPEG-4 ASP @ L5 jusqu'à 1080p @ 60fps (ISO-14496)</p> <p>WMV / VC-1 SP / MP / AP jusqu'à 1080p à 60fps</p> <p>AVS-P16 (AVS) / AVS-P2 Jizhun Profil jusqu'à 1080p @ 60fps</p> <p>MPEG-2 MP / HL jusqu'à 1080p @ 60fps (ISO-13818)</p> <p>MPEG-1 MP / HL jusqu'à 1080p @ 60fps (ISO-11172)</p> <p>Realvideo 8/9/10 jusqu'à 1080p @ 60fps</p> <p>H.265 / H.264 Encodage vidéo jusqu'à 1080p à 60fps avec une latence faible</p> <p>SupPort vidéo de sous-titres de Langue multiple et de format multiples</p> <p>MJPEG et JPEG Unlimited Pixel Resolution Decoding (ISO / IEC-10918)</p> <p>Prend en charge les effets de vignette, de mise à l'échelle, de rotation et de transition JPEG</p> <p>Support *.mkv, *.Wmv, *.Mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm et *.jpg Formats de fichiers</p> <p>Soutient Dolby VisionOptional, HDR10, HDR10 , HLG et Traitement HDR PRIM</p>
Encodage vidéo / image	<p>Encodeur JPEG et H.265 / H.264 indépendant avec des performances / bit configurables</p> <p>Encodage d'image JPEG H.265 / H.264 Encodage vidéo jusqu'à 1080p @ 60fps avec faible latence</p>
Sortie vidéo	<p>Émetteur HDMI 2.1 intégré, y compris le contrôleur et le PHY avec CEC, Dynamic HDR et HDCP 2.2,</p> <p>4KX2K @ 60 Sortie de résolution max C VBS 480I / 576I Sortie de définition standard</p> <p>Prend en charge tous les formats de sortie vidéo SD / HD / FHD standard: 480i / p, 576i / p, 720p, 1080i / p et 4kx2k</p> <p>MIPI DSI à 4 voies interface,</p> <p>Résolution jusqu'à 1920 * 1080 avec rotation et étalonnage du panneau</p> <p>Prend en charge MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, OGG et programmable avec 7.1 / 5.1.</p> <p>AUDIF NIGIQUE SPDIF / IEC958 SPDIF / SUPPORT INTÉRIEL 3 ports TDM / PCM / I2 intégrés avec</p> <p>Mode TDM / PCM jusqu'à 84 kHz x32bits x 8ch ou 96 kHz x 32bits x 32ch and Mode i2s jusqu'à 384KHz x 32bitsx8ch</p> <p>Intrée vocale PDM microphone numérique avec CIC programmable, LPF et HPF, supporte jusqu'à 8 DMIC DAC audio stéréo intégré</p> <p>Prend en charge la sortie de canal stéréo audio double simultanée avec combinaison de l'analogie PCM ou I2S PCM</p>
Format de décodeur	HD MPEG1 / 2/4, H.265 / HEVC, HD AVC / VC-1, RM / RMVB, XVID / DIVX3 / 4/5/6, Realvideo8 / 9/10
Format multimédia	AVI / RM / RMVB / TS / VOB / MKV / MOV / ISO / WMV / ASF / FLV / DAT / MPG / MPEG
Format musical	MP3 / WMA / AAC / WAV / OGG / DDP / TRUEHD / HD / FLAC / APE
Format photo	HD JPEG / BMP / GIF / PNG / TIFF
Port	
Hôte USB	USB2.0, MAX480MBPS / USB3.0, Max5.1 Gb
SIM	Micro sim
HDMI	HDMI 2.2 / 1CH LVDS / 1CH EDP

LAN	RJ45 Wire Ethernet Connection 100/1000m Ethernet
WiFi / Bluetooth	AP6398S (Wi-Fi BT) 2,4G 5,8g
4G	Port PCIE
TF	MicroSD (Max 128G)
Disque dur	Prise en charge de SATA MAX2TB (non incluse)
Pouvoir	
Alimentation électrique	12V DC / 3Aφ5.5 * φ2,5 mm

Ce produit est la carte mère du système Android Network, qui convient à l'équipement de terminal d'affichage intelligent, à un terminal d'automatisation industrielle, à la vision par ordinateur / algorithme, à l'expérience 3D, à l'équipement de jeu / de divertissement, à un calcul / stockage de reconnaissance faciale haute performance, à l'intelligence AI avec des exigences de performance élevées. Il peut être largement utilisé comme le tableau principal intelligent de la demande haut de gamme des finances, de la publicité, de la sécurité, des transports, des transports publics et d'autres industries.

Ce produit adopte la dernière génération de Power AI Chip S922X de 12 nm de puissance ultra-low-low S922X. Il s'agit d'un processeur d'applications avancé, intégrant un puissant CPU, un sous-système GPU, un moteur vidéo 4K sécurisé et un traitement d'image HDR de première classe. Le processeur du système principal S922X adopte une architecture grande et petite, qui intègre quatre cluster CPU ARM Cortex-A73 de base et cluster Cortex-A53 à double noyau avec cache secondaire unifié pour améliorer les performances du système. Chaque noyau CPU comprend un coprocesseur SIMD néon séparé pour améliorer la capacité de traitement des médias logiciels. L'AVE-10 peut décoder la vidéo de résolution 4KX2K à une vitesse de 75 images / seconde, et a un chemin vidéo de confiance complet (TVP) pour les applications de sécurité, en prenant en charge les formats complets, y compris: MVC, MPEG-1 / 2/4, VC-1 / WMV, AVS, AVS , AVS2 Realvideo, MJPEG Stream, H.264, H265-10, Images VP9 et JPEG sans restrictions de taille. L'encodeur indépendant peut coder le format JPEG ou H.265 / H.264, jusqu'à 1080p, 75 images par seconde. Il prend en charge la sortie 4KX2K @ 60FP (3840 * 2160) de l'interface HDMI2.2 et de l'écran de point 4K de V par une interface. Il prend en charge HDCP 2.2, stéréo Audio DAC, sortie CVBS, interface MIPI DSI à 4 canaux, multi-TDM, PCM, I2S et interface d'E / S audio numérique SPDIF interface. Le produit est livré avec 2x2 WiFi (prenant en charge 2,4 g et 5,8 g de fréquence à double fréquence) 4.1 Module réseau sans fil, prenant en charge l'interface Gigabit Ethernet et la télécommande infrarouge, le clavier et le fonctionnement de la souris.

Points forts

O AMLOGIC 64 bits Quad Core ARM® CORTEX™ A73 CPU et CPU Dual Core ARM® Cortex™ A53

o Processeur GPU MALI-G52 MALI-G52

O HW UHD 4K.H.265 75FP

o Dolby Vision and HDR10, HDR10 , HLG et Prime HDR Video Traitement

o Construire dans le noyau cortex-m4 pour toujours le traitement

o Sécurité basée sur la confiance pour le streaming vidéo DRM

O WiFi, BT, USB, SD, Ethernet, Audio analogique

o Processeur auxiliaire de gestion de l'alimentation

Amlogic S922X est un processeur d'applications avancé conçu pour Android Hybrid OTT / IPTV Set

Top Box (STB) et les applications de boîte de support haut de gamme. Il intègre un CPU puissant, un sous-système GPU, un moteur de codec vidéo 4K sécurisé et un pipeline de traitement d'image HDR le meilleur de sa catégorie avec tous les périphériques majeurs pour former le multimédia multimédia haute performance ultime.

Le CPU du système principal est basé sur Big. Little Architecture qui intègre un cluster CPU ARM Cortex-A73 quadricœur et un cluster Cortex-A53 double cœur avec un cache L2 Unified pour améliorer la formation du système. Chaque noyau de processeur comprend le co-processeur SIMD néon séparé pour impliquer la capacité de traitement des médias logiciels.

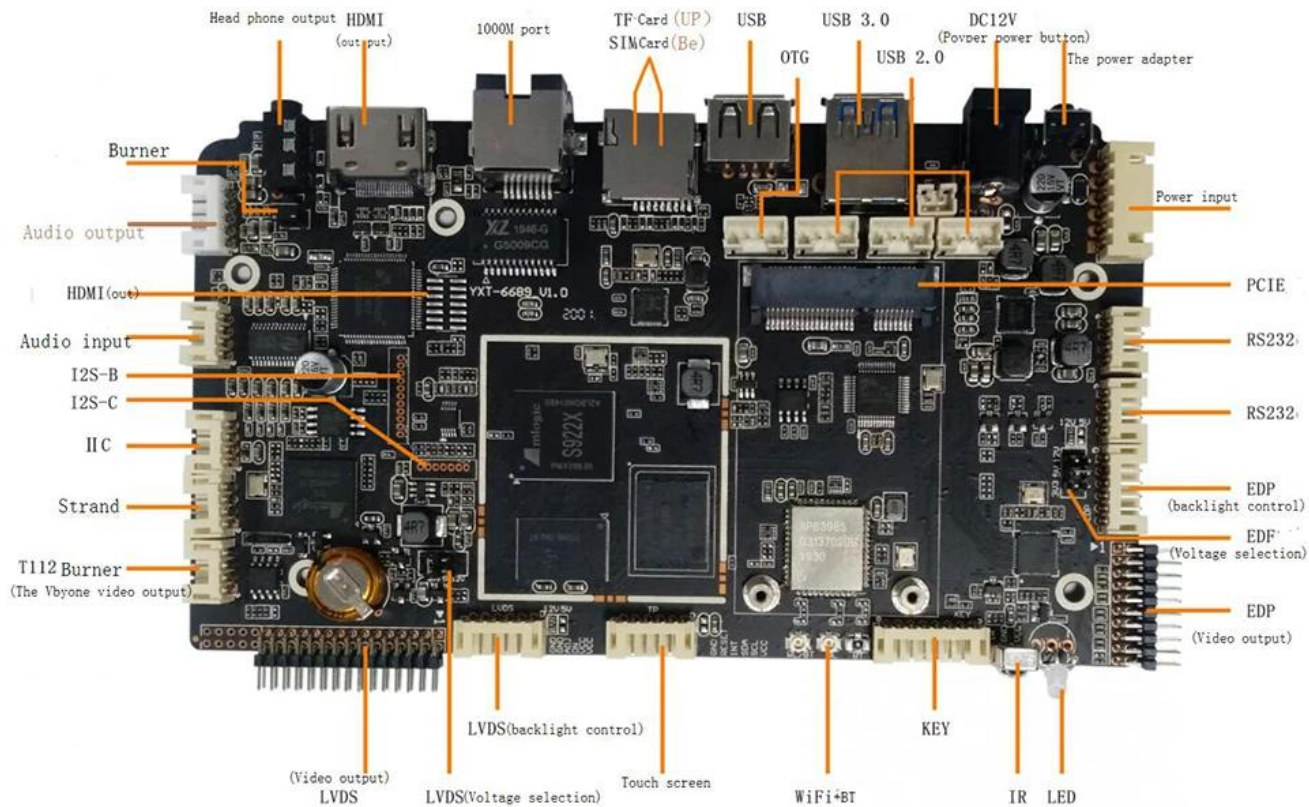
Le sous-système graphique se compose de moteurs twographiques et d'un pipeline de sortie vidéo / graphique flexible. Le GPU ARM MALI-G52 MP4 gère tous les programmes graphiques OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 et OpenCL 2.0, tandis que le processeur graphique 2.5D gère les opérations de conversion de mise à l'échelle, alpha, de rotation et des couleurs. Ensemble, le CPU et le GPU gèrent tous les systèmes d'exploitation, le réseau, l'interface utilisateur et les tâches liées de jeu. Le pipeline de sortie vidéo comprend Dolby VisionOptional HDR10, HDR10 , HLG et Prime HDR Processing, Rec709 / BT2020, Motion Adaptive Edgee Nhancing Deterlaçage, Scalar programmable flexible et les filtres d'amélioration de plusieurs régions avant de passer l'image améliorée aux sports de sortie vidéo.

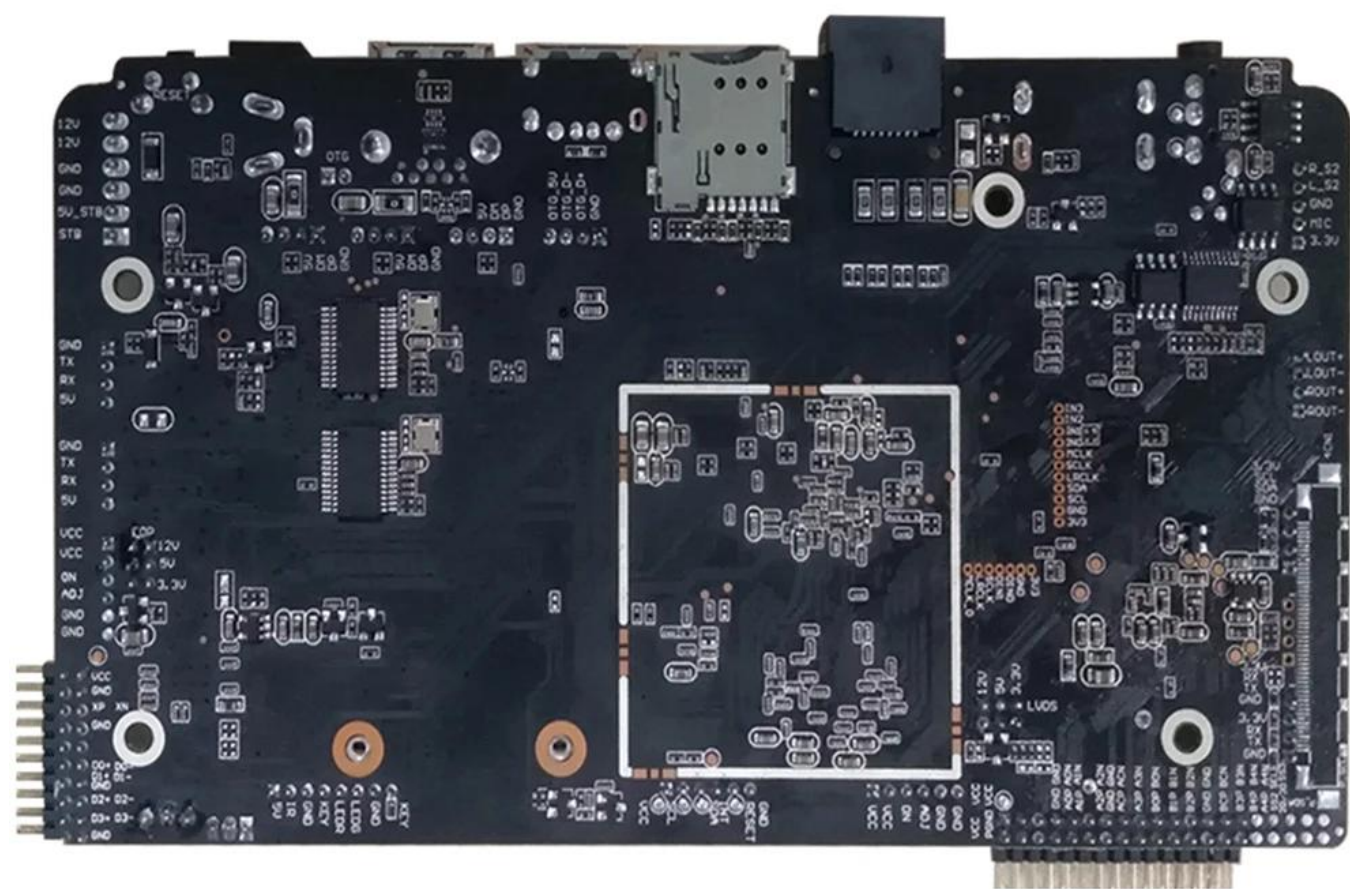
Le moteur vidéo Amlogic (AVE-10) décharge les processeurs Cortex-A53 de tous les traitements de codec vidéo. Il comprend le décodeur et l'encodeur de matériel dédié. L'AVE-10 est capable de décoder 4KX2K Resolution vidéo 75FP Streams, H.264, H265-10, VP9 et également JPEG Images avec limitation de nosize. L'encodeur indépendant est capable de coder dans JPEG Orh.265 / H.264 jusqu'à 1080p à 60fps.

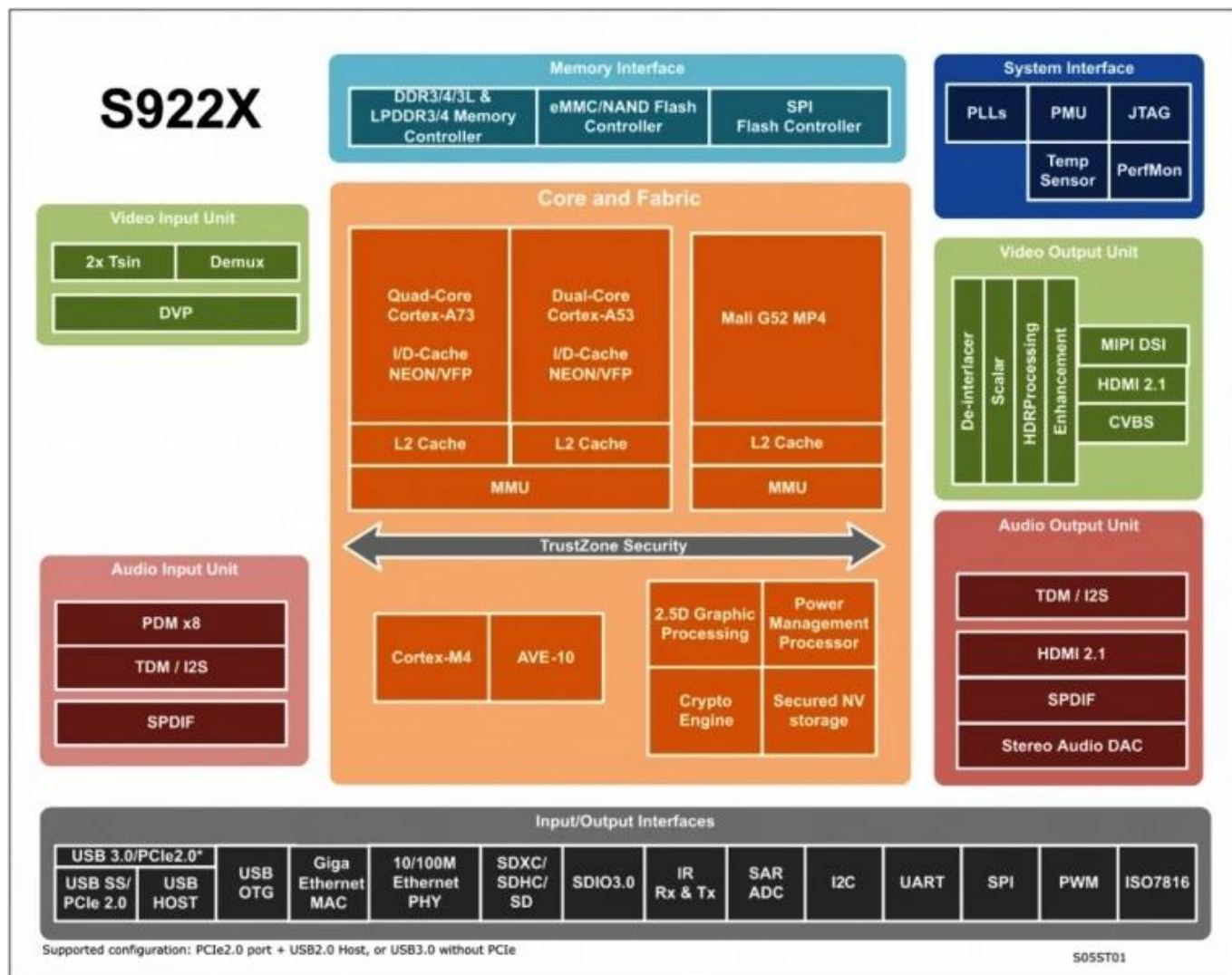
Amlogic S922X intègre toutes les interfaces d'entrée / sortie audio / vidéo standard, y compris un émetteur HDMI2.1 avec 3D, HDR dynamique, CEC et HDCP 2.2, Stéréo Audio DAC, une sortie CVB I2S et SPDIF Digital Audio Input / OutputInterfaces, 8 canaux PDM Digital Microphone (DMIC) à champ lointain Far Field (DMIC) et une interface DVPCamera.

Amlogic S922X intègre également des blocs définis pour les flux de diffusion de télévision numériques. Les deux DEMUXCAN intégrés traitent les flux de télévision à partir de l'interface d'entrée de flux de transport en série et parallèle, qui peut se connecter au tuner / démodulateur externe.

Le processeur a un riche réseau avancé et des interfaces périphériques, y compris un Mac Ethernet 10/100 / 1000m avec RGMII, 10/100m Ethernet Phy, un port USB XHCI OTG 2.0, un USB3.0 et PCIE et PCIE







Technologie et performance de pointe En tant que fabricant réputé Android TV Box, nous tirons parti de la technologie de pointe et des composants de premier ordre pour assurer des performances et une fiabilité supérieures. Nos appareils sont équipés de processeurs puissants, de stockage ample et de connectivité avancée pour offrir un streaming, des jeux et une productivité transparents.

Centre de divertissement polyvalent Nos boîtes de télévision Android en gros servent de centres de divertissement polyvalents, offrant un accès à une pléthore de services de streaming, d'applications, de jeux et de contenu multimédia. Que vous «réduisiez vos émissions préférées dans la résolution 4K, que vous jouiez à des jeux immersifs ou que vous parcourez le Web, nos appareils offrent une expérience immersive et agréable.

Interface et personnalisation conviviales Nous priorisons l'expérience utilisateur et nos boîtes Android TV présentent des interfaces conviviales et des contrôles intuitifs pour une navigation et une personnalisation faciles. Avec des paramètres, des thèmes et des dispositions d'applications personnalisables, les utilisateurs peuvent personnaliser leur centre de divertissement en fonction de leurs préférences et de leurs besoins.

Connectivité et compatibilité améliorées Nos boîtes Android TV sont équipées d'options de connectivité avancées, y compris le Wi-Fi, Ethernet, HDMI, USB et Bluetooth, garantissant une connectivité transparente avec divers appareils et accessoires. Que vous «vous connectez à un téléviseur intelligent, un système audio, un contrôleur de jeu ou un stockage externe, nos appareils offrent une compatibilité inégalée.

Mises à jour prête pour l'avenir et régulière Nous nous engageons à fournir des appareils prêts pour les futurs qui restent à jour avec les dernières fonctionnalités et services. Les mises à jour régulières du micrologiciel et les améliorations de logiciels garantissent des performances, une sécurité et une compatibilité optimales avec les technologies émergentes, en gardant nos clients à l'avant-garde de l'innovation.

Support client et garantie dédié En tant que fabricant de boîtes de télévision Android de confiance, nous proposons des services de support client et de garantie dédiés pour assurer une expérience transparente à nos clients. Notre équipe est disponible pour aider à la configuration, au dépannage et à toute demande, en vous assurant de tirer le meilleur parti de votre boîte de télévision Android.

Conclusion Choisissez notre [Android TV Boxes en gros](#) Solutions et expérimentez le summum du divertissement, des jeux et de la productivité. En tant que fabricant de premier plan, nous priorisons la qualité, les performances et la satisfaction du client, offrant des appareils riches en fonctionnalités qui élèvent votre configuration de divertissement à domicile. Déverrouillez les possibilités infinies avec nos boîtes de télévision Android en gros.