

Boîtier Smart TV X96Q Android 10 avec nouveau Soc Allwinner H313

Caractéristiques	
Numéro de modèle.	Boîtier TV X96Q
CPU	Allwinner H313 Quad Core ARM Cortex A53
GPU	G31 MP2 prend en charge OpenGL ES 3.2/2.0/1.0, Vulkan 1.1, OpenCL 2.0
RAM	DDR3 : 1 Go (Option : 2 Go)
Stockage interne	eMMC : 8 Go (Option : 16 Go)
Système d'exploitation	Android 10.0
Wifi	IEEE 802.11b/g/n
CODEC vidéo et l'audio	
Vidéo	<ul style="list-style-type: none"> • Décodeur H.265 Main10@L5.1 jusqu'à 4K@60fps • Décodeur VP9 Profile 2 jusqu'à 4K à 30 ips • Décodeur AVS2 JiZhun 10 bits jusqu'à 4K à 30 ips • Décodeur H.264 BP/MP/HP@L4.2 jusqu'à 4K@30fps • Formats de lecture vidéo multiformat 1080p @ 60fps, y compris H.264 BP/MP/HP, H.263 BP, VP8, MPEG-1 MP/HL, MPEG-2 MP/HL, MPEG-4 SP/ASP@L5, AVS/AVS JiZhun, WMV9/VC1, etc. • Encodeur H.264 BP/MP/HP jusqu'à 1080p à 60 ips • Performances d'instantané JPEG de 1080p à 60 ips
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Deux canaux DAC • Prend en charge 1 interface de sortie audio (LINEOUTP/N différentielle ou LINEOUTL/LINEOUTR à une extrémité) • Un HUB audio, prenant en charge la fonction de mixage interne • 3 I2S/PCM intégrés (I2S0 pour codec audio étendu, I2S2 pour BT, I2S3 pour amplificateur de puissance numérique) • Prend en charge les modes justifié à gauche, à droite, I2S standard, PCM et TDM. • Le mode I2S prend en charge 8 canaux et une fréquence d'échantillonnage de 32 bits/192 kbit • Les modes I2S et TDM prennent en charge un maximum de 16 canaux et une fréquence d'échantillonnage de 32 bits/96 kbit • Une interface OWA OUT, prenant en charge les entrées et sorties 16/20/24 bits • Microphone numérique intégré (DMIC), prenant en charge un maximum de 8 microphones PDM numériques
E/S	
1 * HDMI	Sortie UHD 4K*2K, HDMI 2.0a jusqu'à 4K à 60 ips
1 * SORTIE AV	Sortie définition standard 480i/576i
2 *USB	1 * Port hôte USB, 1 * périphérique USB
1 * récepteur infrarouge	Connexion du récepteur à distance
1 * RJ45	Interface Ethernet
1 * CARTE TF	Prise en charge de 4 Go/8 Go/16 Go/32 Go/64 Go
Pouvoir	C.C 5V/2A □Indicateur LED. En état de marche : bleu
Autres	
Image	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Langue	Anglais français allemand espagnol italien etc langues multilatérales
Option	<p>Parcourez tous les sites Web vidéo, prenez en charge Netflix, Hulu, Flixster, Youtube, etc.</p> <p>Les applications se téléchargent librement depuis Android Market, Amazon App Store, etc.</p> <p>Lecture multimédia locale, prise en charge du disque dur, disque U, carte TF.</p>

allwinner H313 est un SoC de décodage 64 bits 4K @ 60fps de haute qualité d'image de nouvelle génération fourni par Allwinner pour les marchés OTT et IPTV. Il intègre le

processeur quad core 64 bits CortexTM-A53 et le nouveau moteur GPU G31 d'ARM prenant en charge OpenGL ES 3.2/Vulkan 1.1. En outre, le H313 prend en charge le décodage vidéo ultra-HD 10 bits H.265 4K à 60 ips, le moteur d'amélioration d'image SmartColor3.3TM auto-développé par Allwinner, le traitement audio Dolby et DTS.

Points forts:

- Architecture quadricœur ARM CortexTM-A53, 64 bits
- GPU G31 multicœur hautes performances, prenant en charge OpenGL ES 3.2/Vulkan 1.1
- Décodage H.265 4K à 60 ips
- Encodage vidéo H.264 1080p à 60 ips à faible latence
- Prend en charge HDR10, HLG
- Moteur d'amélioration d'image SmartColorTM 3.3

High Definiton Picture **4K STB**



Product comparison

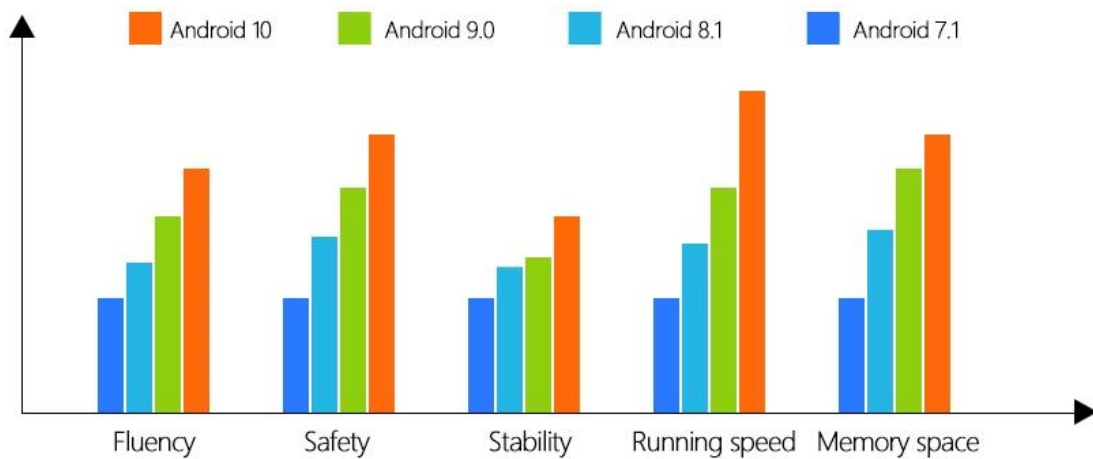
Chip Parameter	H313	RK3229 / RK3228A	H3	S905W
CPU	Quad Core Cortex-A53	Quad core Cortex-A7	Quad-core Cortex-A7	Quad Core Cortex-A53
GPU	Mali G31 OPenGL 1.0/2.0/3.2	Mali 400 OpenGL ES 1.1/2.0	Mali 400 OpenGL 2.0	Mali-450 OpenGL ES 2.0
H.265 decoding	4K@60fps	4K@30fps	4K@30fps	4K@30fps
OS	Android 10	Android 7.1	Android 9.0	Android 7.1
Frequency	1.35GHz	1GHz	1GHz	1.2GHz
Run Score	42417	15503	19165	17193

* The running score data is only a single test result of professionals

Android 10

First to support Google 's new system Android 10, and greatly optimized for the system, can support a minimum of 1GB of memory

feature	IOS	Android 10
Fluency		The system natively supports Vulkan 3D technology. Android 10 UI preferentially uses Vulkan for drawing, which has higher efficiency and lower load.
Safety		File encryption technology based on Google Adiantum algorithm, enabled by default to avoid data leakage caused by Flash
Stability		Smarter background memory management technology (LMKD-PSI), small memory application, faster killing process, foreground process is less affected by background process
Running speed		Virtual machine code optimization to improve execution efficiency
Memory space		New dynamic partitioning technology, flexible allocation of Flash partitions, saving storage space



* Data analysis chart is for reference only

GPU low power consumption, high performance density, no pressure to play games

GPU: support Vulkan, support OpenGL ES3.2

Mali-G31: Exceptional User Experience in the Smallest Area
Bringing the Bifrost architecture to Ultra Efficient devices.

GPU

20%
Smaller total area

20%
Better performance density

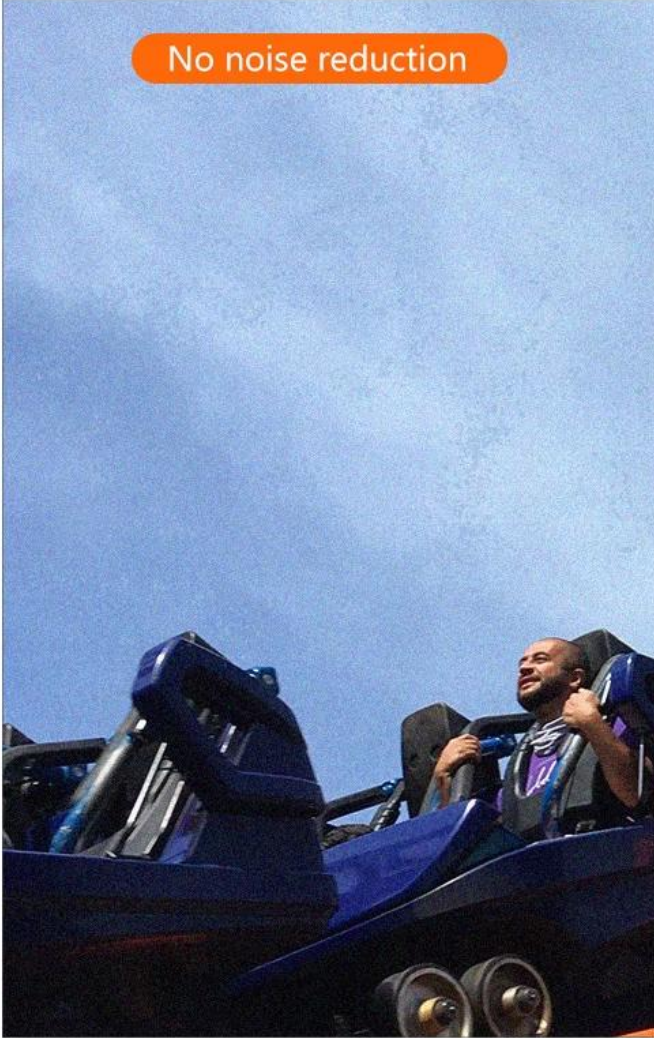
12%
Better UI performance

CPU	H313	RK3318	S905W	RK3229/RK3228A	H3
GPU framework support	Vulkan OpenGL3.2	OpenGL2.0	OpenGL ES2.0	OpenGL ES1.1/2.0	OpenGL2.0



3D noise reduction, more thorough image, more delicate and pure picture

No noise reduction



Noise reduction



Debounce, more stable image and smoother viewing

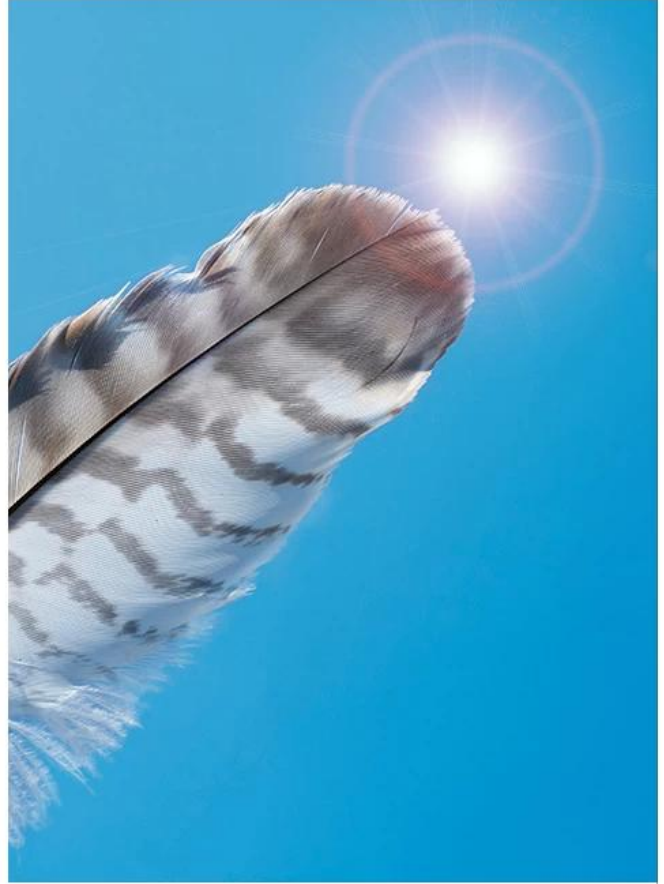


HDR to SDR

SmartColor™ optimized HDR dynamic curve for better HDR video experience.



Other models: dark sky background



Our model: clear sky background

Clear is not enough, we need to be clearer

The new-generation SmartColor™ 3.1 image quality engine and 14 image quality improvement algorithms bring consumers the best large screen experience. It can achieve 4K / 60fps video, vertical keystone correction, and does not occupy any CPU / GPU resources.

Clear



Android 10, new dynamic partitioning technology, more user storage space

You can choose and install different applications according to your personal preferences to meet your diverse needs.



Faster & Safer response



Save 20% RAM in Space



More stable with applications





ENJOY BIG SCREEN

SUPPORT DLNA, MIRACAST, AIRPLAY

You can play games and watch movies on the big screen

Provide wired and wireless networks

Support WiFi and network cable connection, and support USB local playback, convenient and easy to use



WiFi and network cable transmission signal is stable

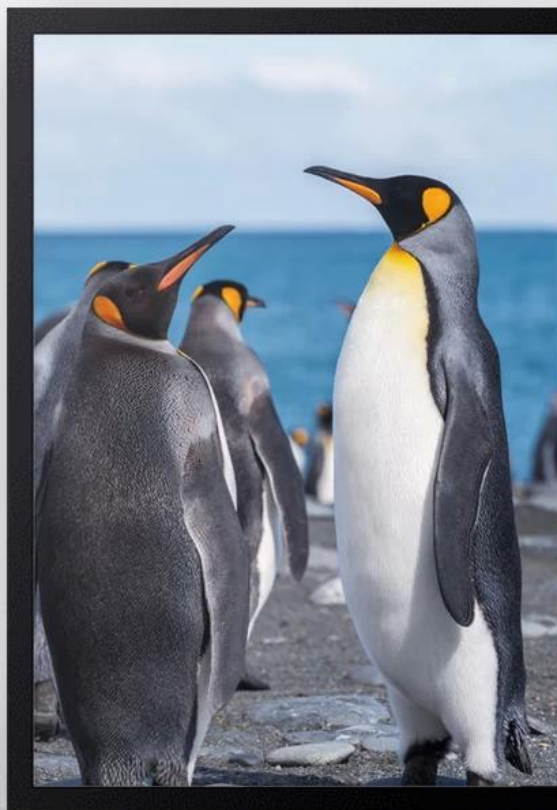


Supports the transmission and download of high-definition videos and big data files. Line installation application.



USB supports local playback and installation of applications

Connect a mobile hard disk or a USB flash drive to play local movies, and install applications such as games and videos.



Suitable for various TVs

With AV interface & HDMI interface , support a variety of LCD TVs and old TVs.



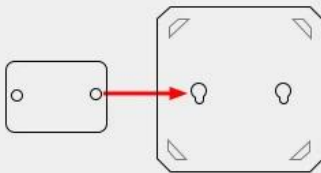
LCD TV



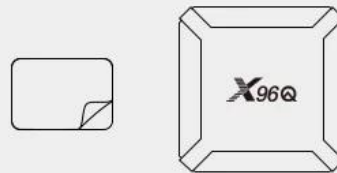
OTT TV BOX



Old TV



Hang the wall mount on the back of the device



Paste the device on the wall or the back of the TV

Rich interface, simple connection

Small interface, big effect, can meet various entertainment needs.



- ① DC: Power line interface ② ETHERNET: Network cable interface ③ HDMI: HDMI cable interface
④ AV: Plug in the AV cable and connect the old TV ⑤ IR: IR cable interface
⑥ USB: USB interface ⑦ USB: USB interface ⑧ CARD: Card slot

Package Contents



Device



Remote Control
(Battery not Included)



Power Supply



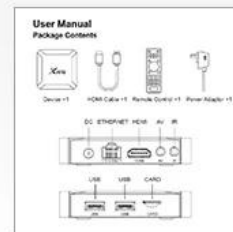
Wall Hanging



HD data cable



IR cable



User Manual

X96Q Android 10 Boîte de télévision intelligente est un appareil de streaming de pointe qui redéfinit votre expérience de visionnage de la télévision. Voici pourquoi il se démarque :

1. **Nouveau Soc Allwinner H313:** Alimenté par le dernier chipset Soc Allwinner H313, profitez de vitesses de traitement plus rapides et d'un rendu graphique amélioré pour un streaming et des jeux fluides.
2. **Système d'exploitation Android 10:** Découvrez le dernier système d'exploitation Android 10, offrant des performances, une sécurité et une compatibilité améliorées avec une large gamme d'applications et de services.
3. **Résolution 4K Ultra HD:** Plongez dans une superbe résolution 4K Ultra HD, offrant des

visuels cristallins et des couleurs éclatantes pour une expérience visuelle inégalée.

4. **Connectivité avancée:** Équipé de plusieurs options de connectivité, notamment HDMI, USB, Ethernet et Wi-Fi, garantissant une intégration transparente avec votre configuration de divertissement à domicile et un accès facile au contenu en ligne.
5. **Conception compacte et élégante:** Le design élégant et compact du boîtier TV X96Q s'intègre parfaitement à n'importe quel décor d'intérieur, tandis que sa construction robuste garantit une durabilité à long terme.
6. **Divertissement polyvalent:** Accédez à un monde de divertissement avec la prise en charge des applications de streaming, des plateformes de jeux, des réseaux sociaux et bien plus encore, offrant des possibilités infinies de divertissement et de productivité.
7. **Interface conviviale:** Naviguez sans effort dans votre contenu préféré grâce à l'interface utilisateur intuitive, comprenant des menus personnalisables, des raccourcis d'accès rapide et des capacités de commande vocale.
8. **Compatibilité multimédia:** Lisez vos fichiers multimédias préférés en toute transparence avec la prise en charge d'un large éventail de formats audio et vidéo, garantissant ainsi la compatibilité avec votre bibliothèque multimédia existante.
9. **Mises à jour régulières du logiciel:** Restez à jour avec les dernières fonctionnalités, correctifs de sécurité et améliorations de performances grâce à des mises à jour logicielles régulières en direct.
10. **Abordable et rentable:** Profitez de fonctionnalités de divertissement haut de gamme à un prix abordable, ce qui en fait une solution rentable pour améliorer votre expérience TV sans vous ruiner.

Améliorez votre configuration de divertissement à domicile avec le X96Q Android 10 [Smart TV Box](#) et profitez d'un monde de divertissement à portée de main.