

La puce Amlogic T962E2, un excellent choix pour développer des appareils multimédia hautes performances

Caractéristiques	
Numéro de modèle.	Amlogic T962E2 4K UHD Multimédia
CPU	Amlogic T962E2 Quad-Core ARM Cortex-A55 jusqu'à 2,0 GHz
GPU	GPU ARM Mali-G31 MP2
RAM	DDR4 : 2 Go/4 Go
Mémoire	Flash eMMC 16 Go/32 Go
Système d'exploitation	Android 8.1/9.0/ATV
Wifi	Prise en charge WiFi intégrée IEEE 802.11ac/a/b/g/n (UWE5621DS) 2,4G/5G Prise en charge MIMO(2T2R) Prise en charge Ethernet 100 M/1 000 M
Bluetooth	Booth bleu 5.0
CODEC vidéo et audio	
Vidéo	AV1 jusqu'à 4Kx2K à 75 ips, VP9/H.265 jusqu'à 8Kx4K à 24 ips, VP9/H.265/AVS2 jusqu'à 4Kx2K à 60 ips, H.264 4Kx2K à 30 ips, AVS/VC-1/MPEG-4 1080P à 60 ips H.264 1080P à 30 ips HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, AVS2, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10 Avi/Rm/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
HDR	HDR 10/10, Dolby Vision
GDN	Widevine (Verimatrix/Playready en Option)
E/S	
HDMI	1 * entrée HDMI 1 * SORTIE HDMI (HDMI 2.1)
Sortie optique	1 * sortie optique de support optique
USB	1 * USB 2.0 haute vitesse, 1 * USB3.0, Prise en charge des clés USB et des disques durs USB
Récepteur infrarouge interne	1 * port infrarouge
RJ45	1 * connexion Ethernet filaire RJ45
CARTE TF	1 * emplacement pour carte TF
Pouvoir	Sortie : cc 5 V/2 A. Entrée : AC100-240V 50/60Hz Mise sous tension : bleu ; Veille : Rouge
Options	RTC intégré, périphérique USB intégré
Autres	
Image	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Fonction réseau	Miracast, DLNA, Skype, Netflix, Twitter, Picasa, Youtube, Flickr, Facebook, films en ligne, jeux, etc.
Langue	Anglais, allemand, russe, français, espagnol, italien, arabe, japonais, coréen, hébreu, etc. multi-langues
Option	Parcourez tous les sites Web vidéo, prenez en charge Netflix, Hulu, Flixster, Youtube, etc. Les applications se téléchargent librement depuis Android Market, Amazon App Store, etc. Lecture multimédia locale, prise en charge du disque dur, disque U, carte TF. Prise en charge de la souris et du clavier via USB ou BT ; Prise en charge de la souris et du clavier sans fil 2,4 GHz via un dongle USB 2,4 GHz

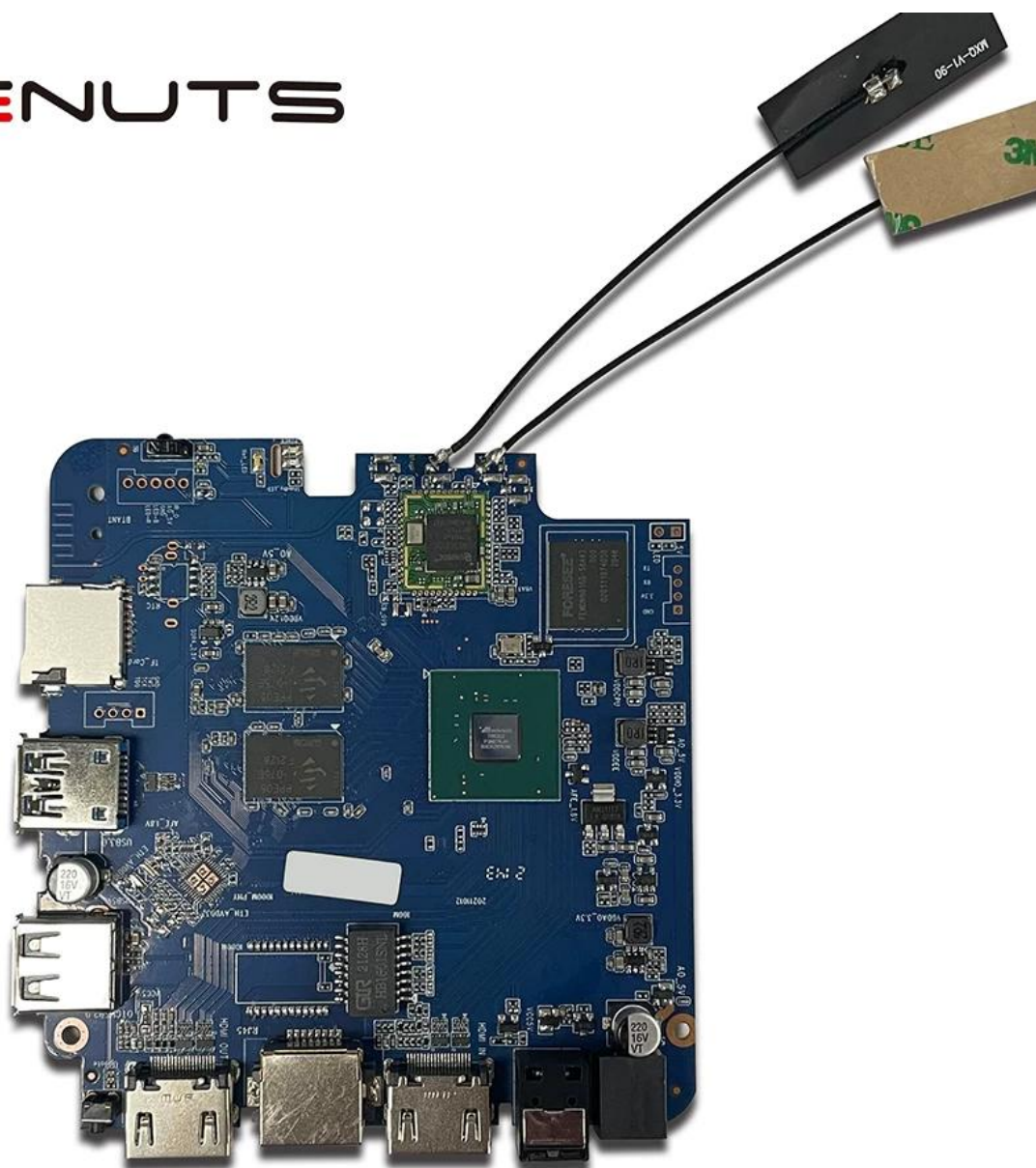


@mlogic

A-T8B043.07

T962E2

BONMON005



 <p>Multi-core 32/64-bit CPU and 3D GPU with high performance</p>	 <p>Powerful multimedia processing capability, supporting all mainstream video decoding including 8K/4K 10-bit AV1/H.265/VP9/AVS2</p>	 <p>Supports all mainstream HDR standard including Dolby Vision, HDR10 and HLG</p>	 <p>Unique Trulife picture quality enhancement engine, offering theater-like visual effect</p>	 <p>Complete production-ready security solution, supporting secure boot, secure OS and mainstream DRMs</p>
 <p>Ultra-high performance and ultra-low power consumption</p>	 <p>Ultra-high SoC integration and rich peripheral interfaces</p>	 <p>Complete IP license, including Dolby, DTS, etc.</p>	 <p>Supports screen projection technology like DLNA, Miracast etc.</p>	 <p>Provides mature turn-key solution for both split and AIO smart TV</p>

La puce Amlogic T962E2 : pour des appareils multimédia hautes performances

La puce Amlogic T962E2 change la donne dans le domaine des appareils multimédias. Voici pourquoi il s'impose comme un excellent choix pour développer des produits innovants et performants :

1. **Architecture avancée:** La puce T962E2 présente une architecture avancée qui permet un traitement multimédia transparent, y compris le décodage vidéo, l'encodage et le traitement d'image.
2. **Haute performance:** Grâce à ses puissants cœurs CPU et GPU, la puce T962E2 offre des performances exceptionnelles pour gérer facilement les tâches multimédia exigeantes. Qu'il s'agisse de diffuser des vidéos 4K, de jouer à des jeux immersifs ou d'exécuter des applications gourmandes en graphiques, cette puce excelle dans tous les aspects.
3. **Consommation d'énergie efficace:** Malgré ses performances impressionnantes, la puce T962E2 est conçue pour être économe en énergie, garantissant une consommation d'énergie optimale pour une durée de vie prolongée de la batterie et une génération de chaleur réduite dans les appareils.
4. **Connectivité polyvalente:** La puce prend en charge une large gamme d'options de connectivité, notamment HDMI, USB, Ethernet, Wi-Fi et Bluetooth, permettant une intégration transparente avec divers appareils et périphériques multimédia.
5. **Capacités multimédia améliorées:** Avec la prise en charge des dernières normes et codecs multimédia, notamment H.265, VP9 et HDR, la puce T962E2 offre des expériences visuelles époustouflantes et une qualité audio immersive aux utilisateurs.
6. **Plateforme de développement flexible:** Les développeurs ont accès à des SDK, des outils et une documentation complets pour rationaliser le processus de développement et libérer tout le potentiel de la puce T962E2 dans la création d'appareils multimédia innovants.
7. **Fiable et évolutif:** La puce T962E2 est construite sur une plate-forme fiable et évolutive, ce qui la rend adaptée à un large éventail d'applications multimédia, des téléviseurs intelligents et décodeurs aux lecteurs multimédias et consoles de jeux.
8. **Prêt pour l'avenir:** Grâce à sa conception avant-gardiste et à sa prise en charge des technologies émergentes, la puce T962E2 garantit que les appareils multimédia construits autour d'elle restent pertinents et compétitifs dans un paysage numérique en évolution rapide.

En résumé, la puce Amlogic T962E2 offre des performances, une efficacité et une polyvalence inégalées, ce qui en fait le choix idéal pour développer des appareils multimédia de nouvelle génération qui redéfinissent l'expérience de divertissement.