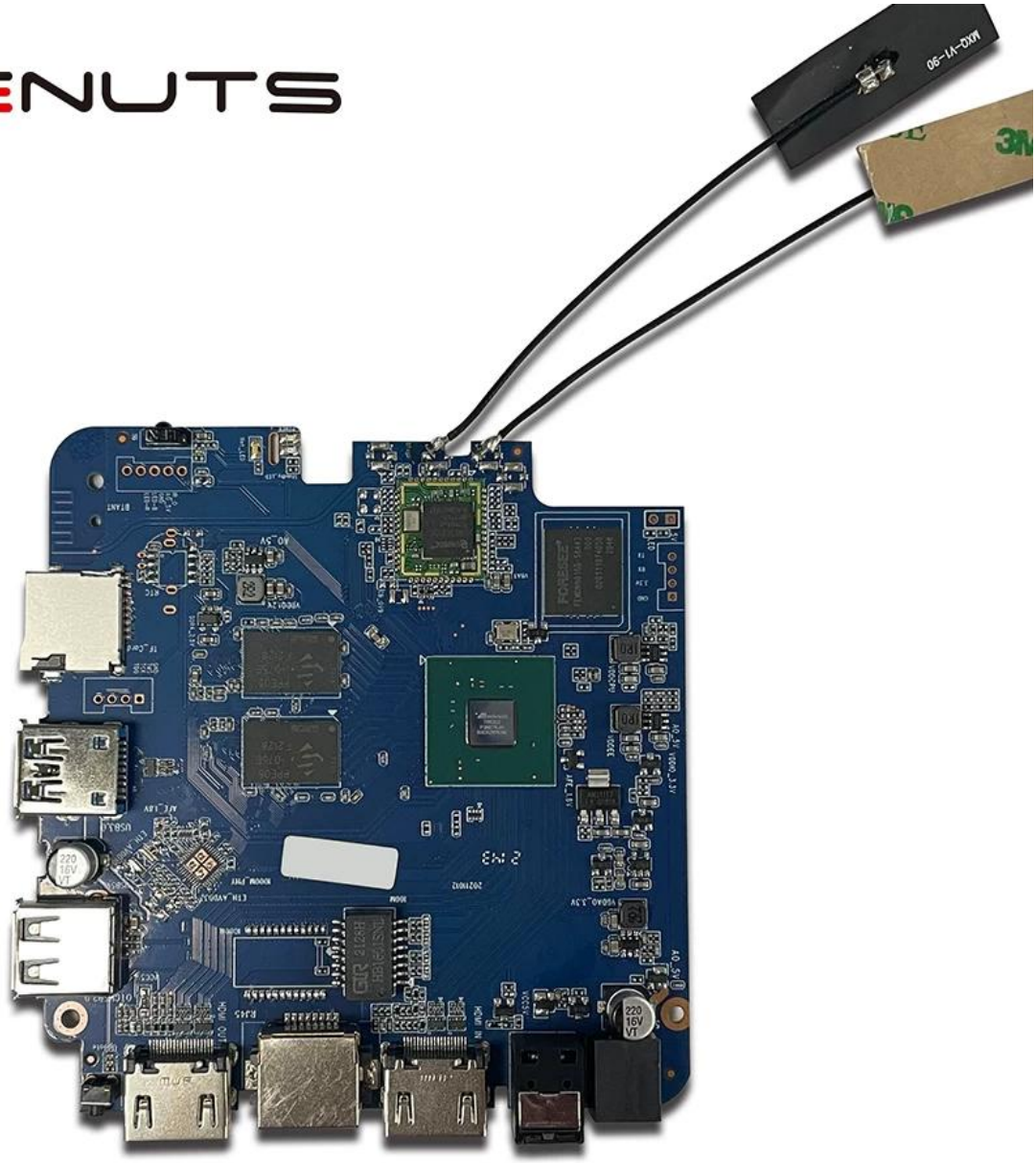
Chip Amlogic T962E2 uma excelente escolha para o desenvolvimento de dispSOitivos multimídia de alto desempenho

Especificações	
Modelo não.	Multimídia Amlogic T962E2 4K UHD
CPU	Amlogic T962E2 Quad-Core ARM Cortex-A55 até 2,0 GHz
GPU	GPU ARM Mali-G31 MP2
BATER	DDR4: 2GB/4GB
Memória	Flash eMMC de 16G/32GB
OS	Android 8.1/9.0/ATV
Wi-fi	Suporte Wi-Fi integrado IEEE 802.11ac/a/b/g/n(UWE5621DS) 2.4G/5G Suporte MIMO(2T2R) Suporte Ethernet 100M/1000M
Bluetooth	5.0 cabine azul
CODEC de vídeo e áudio	
Vídeo	AV1 até 4Kx2K@75fps,VP9/H.265 até 8Kx4K@24fps,VP9/H.265/AVS2 até 4Kx2K@60fps,H.264 4Kx2K @30fps, AVS/VC-1/MPEG-4 1080P @60fps H.264 1080P @30fps HD MPEG1/2/4,H.265/HEVC,AVS2, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10 Avi/Rm/Rmvb/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
DRM	Widevine (Verimatrix/Playready opcional)
E/S	
HDMI	1 * ENTRADA HDMI 1 * SAÍDA HDMI (HDMI 2.1)
Saída óptica	1 * saída óptica de suporte óptico
USB	1 * USB 2.0 de alta velocidade, 1 * USB3.0, Suporta unidade flash USB e HDD USB
Receptor infravermelho interno	1 * Porta IR
RJ45	1 * conexão ethernet de fio rj45
CARTÃO TF	1 * slot para cartão TF
Poder	Saída: CC 5V/2A Entrada: AC100-240V 50/60 Hz Ligar: Azul; Espera: Vermelho
Opções	RTC integrado, dispositivo USB integrado
Outros	
Imagem	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Função de rede	Miracast, DLNA, Skype, Netflix, Twitter, Picasa, Youtube, Flicker, Facebook, filmes online, jogos, etc.
Linguagem	Inglês, alemão, russo, francês, espanhol, italiano, árabe, japonês, coreano, hebraico, etc. vários idiomas
Opção	Navegue por todos os sites de vídeo, suporte Netflix, Hulu, Flixster, Youtube, etc. Os aplicativos são baixados gratuitamente do Android Market, Amazon App Store, etc. Reprodução de mídia local, suporte a HDD, disco U, cartão TF. Suporte para mouse e teclado via USB ou BT; Suporta mouse e teclado sem fio de 2,4 GHz via dongle USB de 2,4 GHz

amlogic
A-T8B043.07
T962E2
BONMON005



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

O chip Amlogic T962E2: capacitando dispositivos multimídia de alto desempenho

O chip Amlogic T962E2 é uma virada de jogo no mundo dos dispositivos multimídia. Veja por que se destaca como uma excelente opção para desenvolver produtos inovadores e de alto desempenho:

1. **Arquitetura Avançada**: O chip T962E2 apresenta uma arquitetura avançada que permite processamento multimídia contínuo, incluindo decodificação de vídeo, codificação e processamento de imagem.

2. **Alta performance**: Com seus poderosos núcleos de CPU e GPU, o chip T962E2 oferece desempenho excepcional para lidar com tarefas multimídia exigentes com facilidade. Seja transmitindo vídeo em 4K, jogando jogos envolventes ou executando aplicativos com uso intensivo de gráficos, este chip se destaca em todos os aspectos.

3. **Consumo Eficiente de Energia**: Apesar de seu desempenho impressionante, o chip T962E2 foi projetado para ser eficiente em termos energéticos, garantindo consumo ideal de energia para prolongar a vida útil da bateria e reduzir a geração de calor nos dispositivos.

4. **Conectividade versátil**: O chip suporta uma ampla gama de opções de conectividade, incluindo HDMI, USB, Ethernet, Wi-Fi e Bluetooth, permitindo integração perfeita com vários dispositivos multimídia e periféricos.

5. **Recursos multimídia aprimorados**: Com suporte para os mais recentes padrões e codecs de multimídia, incluindo H.265, VP9 e HDR, o chip T962E2 oferece experiências visuais impressionantes e qualidade de áudio envolvente para os usuários.

6. **Plataforma de Desenvolvimento Flexível**: Os desenvolvedores têm acesso a SDKs, ferramentas e documentação abrangentes para agilizar o processo de desenvolvimento e liberar todo o potencial do chip T962E2 na criação de dispositivos multimídia inovadores.

7. **Confiável e escalável**: O chip T962E2 é construído em uma plataforma confiável e escalonável, tornando-o adequado para uma ampla gama de aplicações multimídia, desde smart TVs e decodificadores até reprodutores de mídia e consoles de jogos.

8. **Pronto para o futuro**: Com seu design voltado para o futuro e suporte para tecnologias emergentes, o chip T962E2 garante que os dispositivos multimídia construídos em torno dele permaneçam relevantes e competitivos no cenário digital em rápida evolução.

Em resumo, o chip Amlogic T962E2 oferece desempenho, eficiência e versatilidade incomparáveis, tornando-o a escolha perfeita para o desenvolvimento de dispositivos multimídia de próxima geração que redefinem a experiência de entretenimento.