

Der Amlogic T962E2-Chip ist eine ausgezeichnete Wahl für die Entwicklung leistungsstarker Multimedia-Geräte

Spezifikationen	
Modell Nr.	Amlogic T962E2 4K UHD Multimedia
CPU	Amlogic T962E2 Quad-Core ARM Cortex-A55 bis zu 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G31 MP2 GPU
RAM	DDR4: 2 GB/4 GB
Erinnerung	16G/32GB eMMC-Flash
Betriebssystem	Android 8.1/9.0/ATV
W-lan	Integrierte WLAN-Unterstützung IEEE 802.11ac/a/b/g/n (UWE5621DS) 2,4G/5G Unterstützt MIMO (2T2R) 100M/1000M Ethernet-Unterstützung
Bluetooth	5.0 Bluebooth
Video- und Audio-CODEC	
Video	AV1 bis zu 4Kx2K@75fps, VP9/H.265 bis zu 8Kx4K@24fps, VP9/H.265/AVS2 bis zu 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/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
DRM	Widevine (Verimatrix/Playready Möglichkeital)
E/A	
HDMI	1*HDMI IN 1*HDMI OUT (HDMI 2.1)
Optischer Ausgang	1 * Optische Unterstützung für den optischen Ausgang
USB	1 * Hochgeschwindigkeits-USB 2.0, 1 * USB3.0, Unterstützt USB-Flash-Laufwerk und USB-Festplatte
Interner Infrarotempfänger	1 * IR-Anschluss
RJ45	1 * RJ45-Draht-Ethernet-Anschluss
TF-KARTE	1 *TF-Kartensteckplatz
Leistung	Ausgang: DC 5V/2A Eingang: AC100-240V 50/60Hz Eingeschaltet: Blau; Standby: Rot
Optionen	Integrierte RTC, integriertes USB-Gerät
Andere	
Bild	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Netzwerkfunktion	Miracast, DLNA, Skype, Netflix, Twitter, Picasa, Youtube, Flicker, Facebook, Online-Filme, Spiele usw.
Sprache	Englisch, Deutsch, Russisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Arabisch, Japanisch, Koreanisch, Hebräisch usw. mehrsprachig
Option	Durchsuchen Sie alle Video-Websites, unterstützen Sie Netflix, Hulu, Flixster, Youtube usw. Apps können kostenlos vom Android Market, Amazon App Store usw. heruntergeladen werden. Lokale Medienwiedergabe, unterstützt Festplatte, U-Disk, TF-Karte. Unterstützt Maus und Tastatur über USB oder BT; Unterstützt kabellose 2,4-GHz-Maus und -Tastatur über 2,4-GHz-USB-Dongle

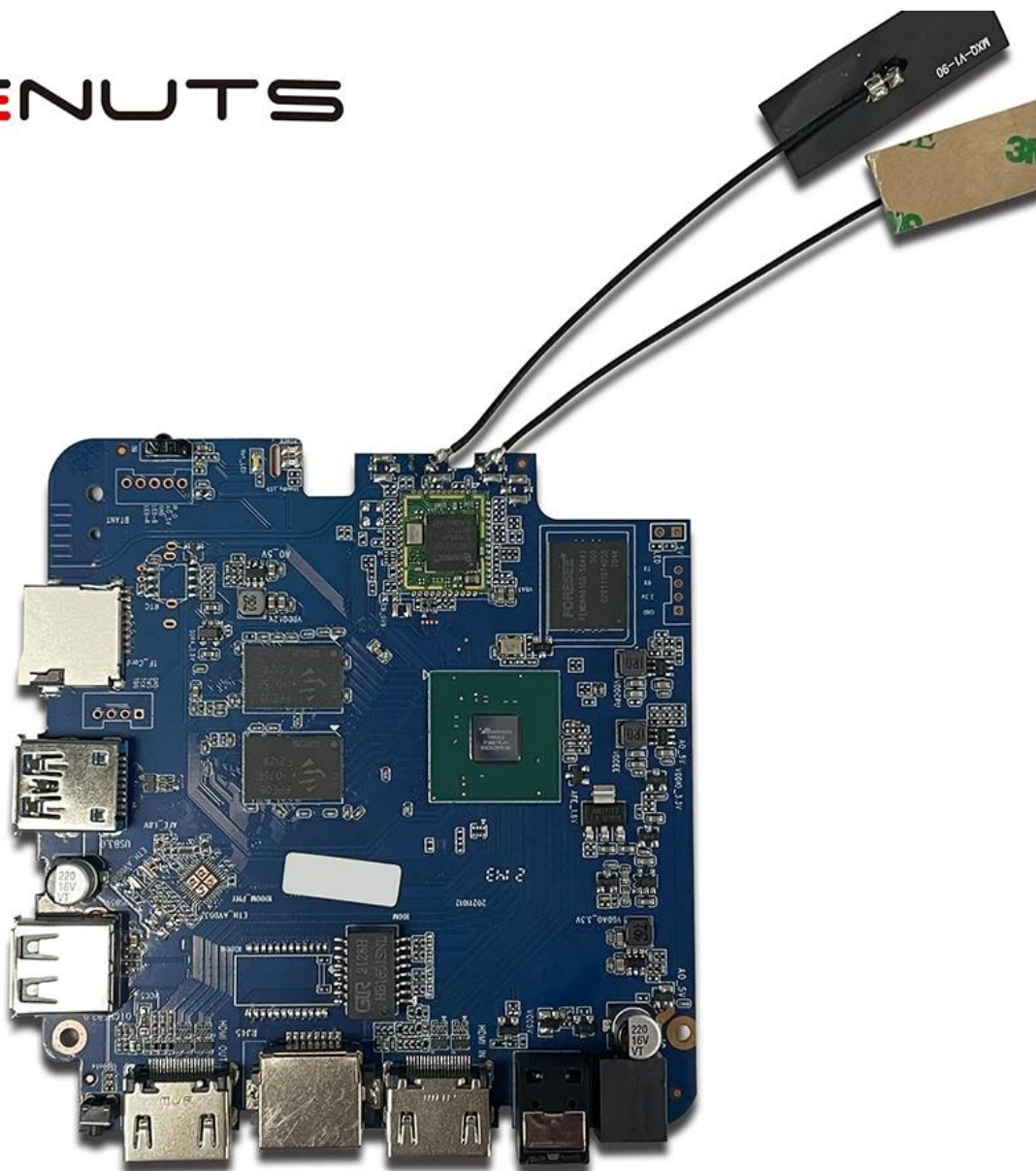












@mlogic

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>

Der Amlogic T962E2-Chip: Ermöglicht leistungsstarke Multimedia-Geräte

Der Amlogic T962E2 Chip ist ein Game-Changer im Bereich Multimedia-Geräte. Deshalb ist es eine ausgezeichnete Wahl für die Entwicklung innovativer und leistungsstarker Produkte:

1. **Fortgeschrittene Architektur:** Der T962E2-Chip verfügt über eine fortschrittliche Architektur, die eine nahtlose Multimedia-Verarbeitung einschließlich Videodekodierung, -kodierung und Bildverarbeitung ermöglicht.
2. **Hochleistung:** Mit seinen leistungsstarken CPU- und GPU-Kernen liefert der T962E2-Chip außergewöhnliche Leistung für die problemlose Bewältigung anspruchsvoller Multimedia-Aufgaben. Ganz gleich, ob Sie 4K-Videos streamen, spannende Spiele spielen oder grafikintensive Anwendungen ausführen – dieser Chip zeichnet sich in jeder Hinsicht aus.
3. **Effizienter Stromverbrauch:** Trotz seiner beeindruckenden Leistung ist der T962E2-Chip energieeffizient konzipiert und gewährleistet einen optimalen Stromverbrauch für eine längere Batterielebensdauer und eine reduzierte Wärmeentwicklung in Geräten.
4. **Vielseitige Konnektivität:** Der Chip unterstützt eine Vielzahl von Konnektivitätsoptionen, darunter HDMI, USB, Ethernet, Wi-Fi und Bluetooth, und ermöglicht so eine nahtlose Integration mit verschiedenen Multimedia-Geräten und Peripheriegeräten.
5. **Erweiterte Multimedia-Funktionen:** Durch die Unterstützung der neuesten Multimedia-Standards und Codecs, einschließlich H.265, VP9 und HDR, bietet der T962E2-Chip Benutzern atemberaubende visuelle Erlebnisse und beeindruckende Audioqualität.
6. **Flexible Entwicklungsplattform:** Entwickler haben Zugriff auf umfassende SDKs, Tools und Dokumentation, um den Entwicklungsprozess zu optimieren und das volle Potenzial des T962E2-Chips bei der Entwicklung innovativer Multimedia-Geräte auszuschöpfen.
7. **Zuverlässig und skalierbar:** Der T962E2-Chip basiert auf einer zuverlässigen und skalierbaren Plattform und eignet sich daher für eine Vielzahl von Multimedia-Anwendungen, von Smart-TVs und Set-Top-Boxen bis hin zu Mediaplayern und Spielekonsolen.
8. **Zukunftssicher:** Mit seinem zukunftsweisenden Design und der Unterstützung neuer Technologien stellt der T962E2-Chip sicher, dass darauf basierende Multimedia-Geräte in der sich schnell entwickelnden digitalen Landschaft relevant und wettbewerbsfähig bleiben.

Zusammenfassend bietet der Amlogic T962E2 Chip beispiellose Leistung, Effizienz und Vielseitigkeit und ist damit die perfekte Wahl für die Entwicklung von Multimedia-Geräten der nächsten Generation, die das Unterhaltungserlebnis neu definieren.