

# Il chip Amlogic T962E2 è una scelta eccellente per lo sviluppo di dispsistema operativoitivi multimediali ad alte prestazioni

<b>Specifiche</b>	
Modello numero:	Amlogic T962E2 4K UHD multimediale
processore	Amlogic T962E2 Quad-Core ARM Cortex-A55 fino a 2,0 GHz
GPU	GPU ARM Mali-G31 MP2
RAM	DDR4: 2 GB/4 GB
Memoria	Flash eMMC da 16G/32GB
OS	Android 8.1/9.0/ATV
Wifi	Supporto WiFi integrato IEEE 802.11ac/a/b/g/n(UWE5621DS) 2.4G/5G Supporta MIMO(2T2R) Supporto Ethernet 100M/1000M
Bluetooth	5.0 blue boot
<b>CODEC video e audio</b>	
Video	AV1 fino a 4Kx2K@75fps,VP9/H.265 fino a 8Kx4K@24fps,VP9/H.265/AVS2 fino a 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 opzionale)
<b>I/O</b>	
HDMI	1 ingresso HDMI 1*USCITA HDMI (HDMI 2.1)
Uscita ottica	1 * Uscita ottica con supporto ottico
USB	1 * USB 2.0 ad alta velocità, 1 * USB 3.0, Supporta unità flash USB e HDD USB
Ricevitore a infrarossi interno	1 porta IR
RJ45	1 * Connessione Ethernet via cavo RJ45
CARTA TF	1 *Slot per schede TF
Energia	Uscita: CC 5 V/2 A Ingresso: CA 100-240 V 50/60 Hz Accensione: blu; Standby: rosso
Opzioni	RTC integrato, dispositivo USB integrato
<b>Altri</b>	
Immagine	JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Funzione di rete	Miracast, DLNA, Skype, Netflix, Twitter, Picasa, Youtube, Flickr, Facebook, film online, giochi, ecc.
Lingua	Multilingue inglese, tedesco, russo, francese, spagnolo, italiano, arabo, giapponese, coreano, ebraico, ecc
Opzione	Sfoggia tutti i siti Web di video, supporta Netflix, Hulu, Flixster, Youtube, ecc. Le app possono essere scaricate liberamente da Android Market, Amazon App Store, ecc. Riproduzione multimediale locale, supporto HDD, disco U, scheda TF. Supporta mouse e tastiera tramite USB o BT; Supporta mouse e tastiera wireless da 2,4 GHz tramite dongle USB da 2,4 GHz

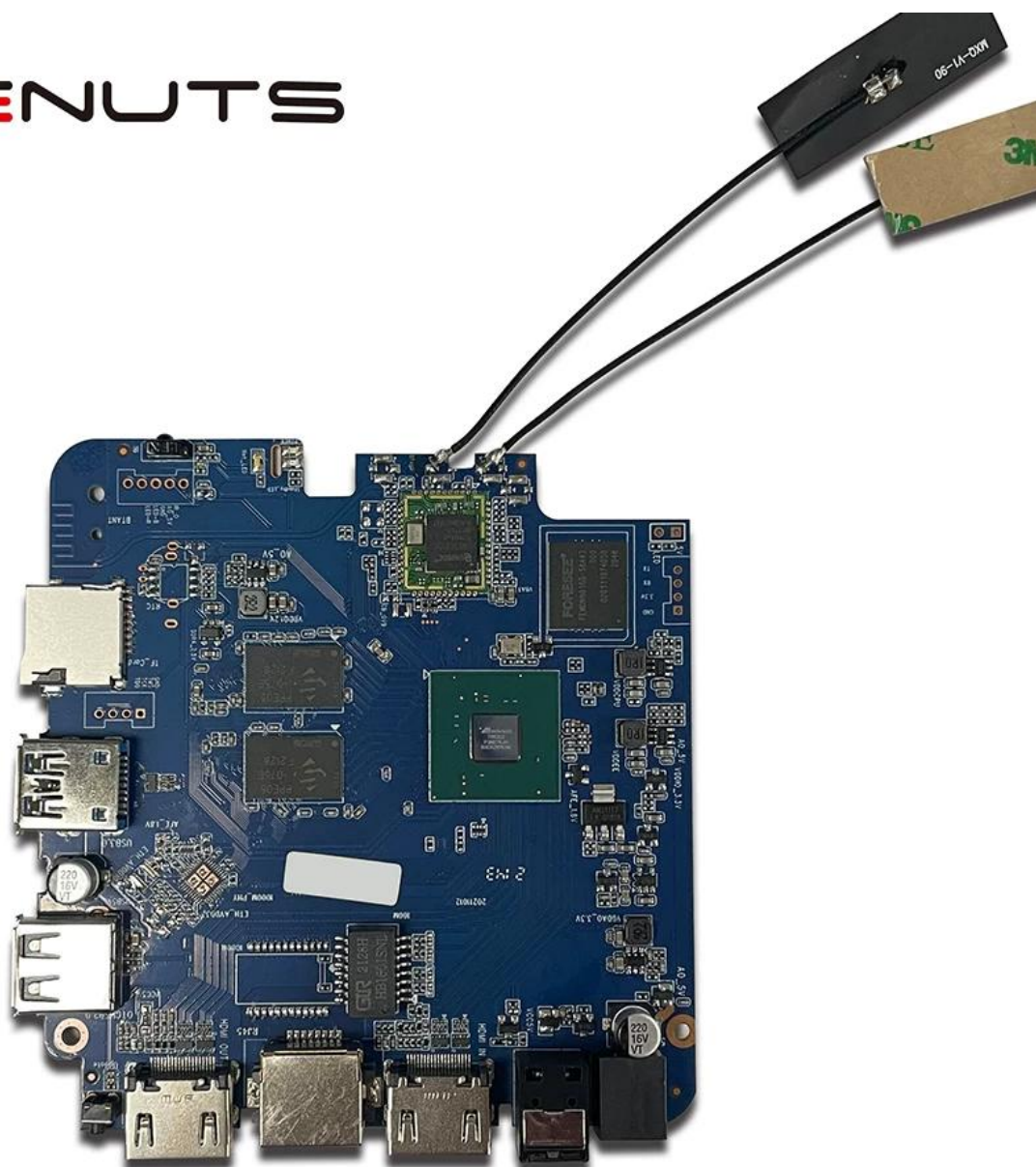












**@mlogic**

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>

Il chip Amlogic T962E2: potenzia i dispositivi multimediali ad alte prestazioni

Il chip Amlogic T962E2 è un punto di svolta nel regno dei dispositivi multimediali. Ecco perché si distingue come un'ottima scelta per lo sviluppo di prodotti innovativi e performanti:

1. **Architettura avanzata:** Il chip T962E2 presenta un'architettura avanzata che consente un'elaborazione multimediale senza soluzione di continuità, inclusa la decodifica video, la codifica e l'elaborazione delle immagini.
2. **Alte prestazioni:** Con i suoi potenti core CPU e GPU, il chip T962E2 offre prestazioni eccezionali per gestire con facilità attività multimediali impegnative. Che si tratti di streaming di video 4K, di giochi coinvolgenti o di applicazioni ad uso intensivo di grafica, questo chip eccelle sotto ogni aspetto.
3. **Consumo energetico efficiente:** Nonostante le sue prestazioni impressionanti, il chip T962E2 è progettato per essere efficiente dal punto di vista energetico, garantendo un consumo energetico ottimale per una durata prolungata della batteria e una ridotta generazione di calore nei dispositivi.
4. **Connettività versatile:** Il chip supporta un'ampia gamma di opzioni di connettività, tra cui HDMI, USB, Ethernet, Wi-Fi e Bluetooth, consentendo un'integrazione perfetta con vari dispositivi e periferiche multimediali.
5. **Funzionalità multimediali avanzate:** Con il supporto degli standard e dei codec multimediali più recenti, inclusi H.265, VP9 e HDR, il chip T962E2 offre agli utenti esperienze visive straordinarie e una qualità audio coinvolgente.
6. **Piattaforma di sviluppo flessibile:** Gli sviluppatori hanno accesso a SDK, strumenti e documentazione completi per semplificare il processo di sviluppo e sfruttare tutto il potenziale del chip T962E2 nella creazione di dispositivi multimediali innovativi.
7. **Affidabile e scalabile:** Il chip T962E2 è costruito su una piattaforma affidabile e scalabile, che lo rende adatto a un'ampia gamma di applicazioni multimediali, dalle smart TV e set-top box ai lettori multimediali e alle console di gioco.
8. **Pronto per il futuro:** Con il suo design lungimirante e il supporto per le tecnologie emergenti, il chip T962E2 garantisce che i dispositivi multimediali costruiti attorno ad esso rimangano rilevanti e competitivi nel panorama digitale in rapida evoluzione.

In sintesi, il chip Amlogic T962E2 offre prestazioni, efficienza e versatilità senza precedenti, rendendolo la scelta perfetta per lo sviluppo di dispositivi multimediali di prossima generazione che ridefiniscono l'esperienza di intrattenimento.