

Rockchip RK3588 Octa Core Android 12 TV-Box OTT: il dispsistema operativoitivo di streaming 8K definitivo



Specifiche

Modello n. processore	TV-Box Rockchip RK3588 OTT
GPU	Processo Rockchip RK3588 da 8 nm, quad-core Cortex-A76 quad-core Cortex-A55 ARM Mali-G610 MC4 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2 Vulkan 1.1, 1.2 OpenCL 1.1,1.2,2.0 Modulo integrato di accelerazione immagini 2D ad alte prestazioni
NPU	6 TOP (Supporto a int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
RAM	4 GB/8 GB (LPDDR4/LPDDR4x a 64 bit)
ROM	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/5.1)
Wifi	Tipo IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Frequenza Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Tipo di antenna 2T2R
OS	Android 12 e multilingue
Bluetooth	Bluetooth 5.0

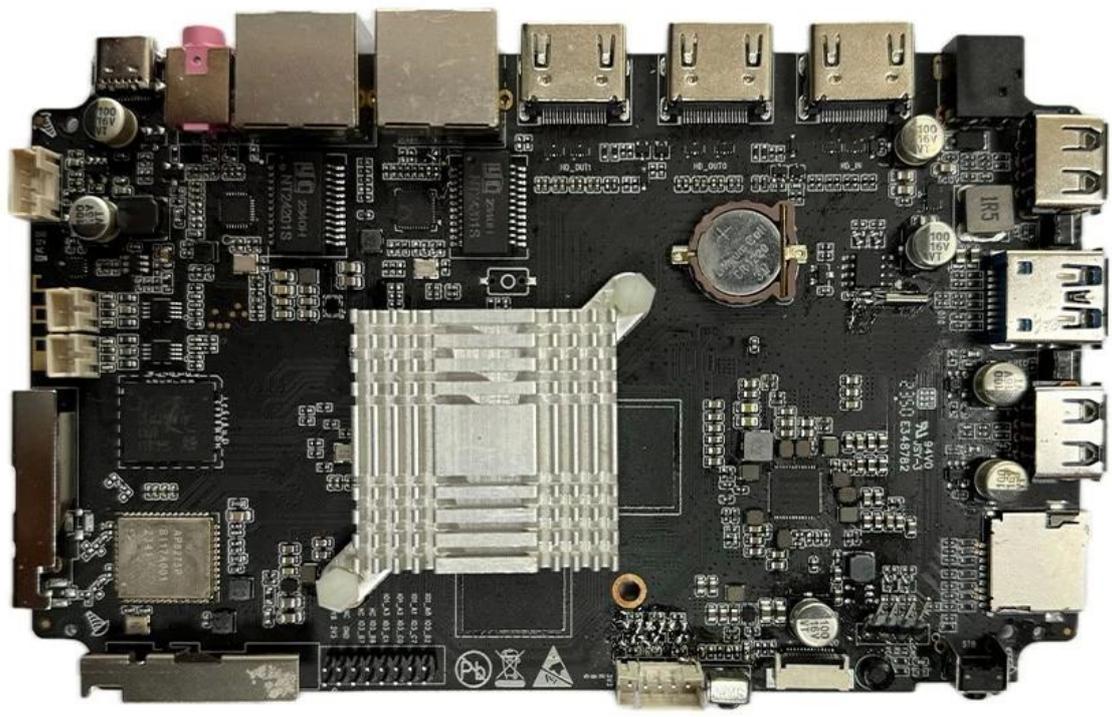
CODEC video e audio

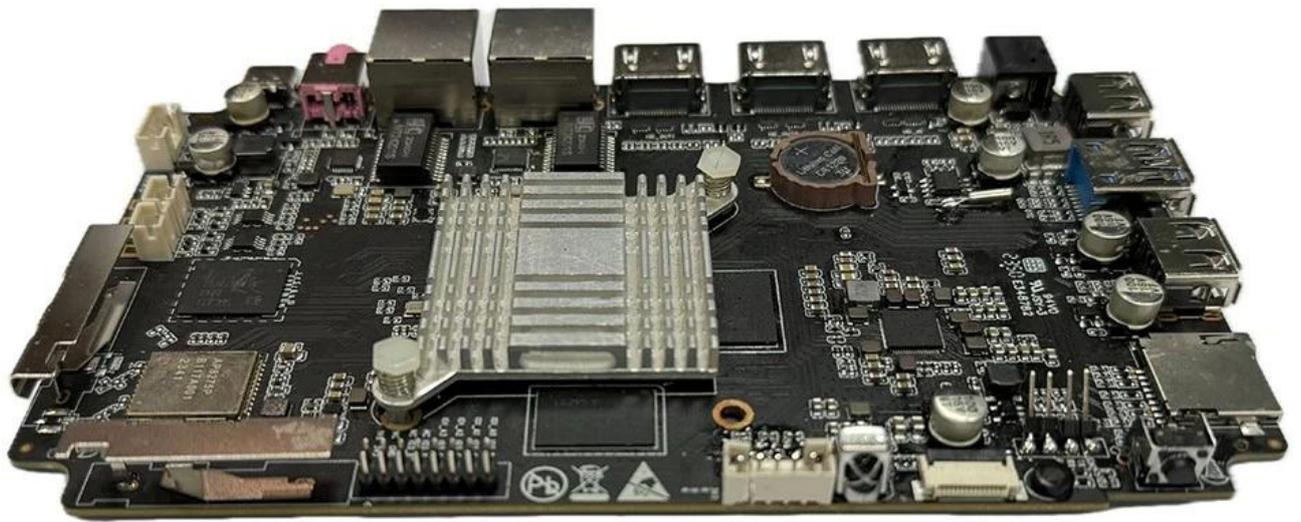
Codec video	<ul style="list-style-type: none">* Decodificatore video in tempo reale di MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1* MMU incorporata* Decoder multicanale in parallelo per una minore risoluzione* H.264 AVC/MVC Principale10 L6.0: 8K a 30 fps (7680x4320)* Profilo VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* H.265 HEVC/MVC Principale10 L6.1: 8K a 60 fps (7680x4320)* Profilo AVS20/2 L10.2.6: 8K@60fps (7680x4320)* Profilo principale AV1 8/10 bit L5.3: 4K a 60 fps (3840x2160)* MPEG-2 fino a MP: 1080p@60fps (1920x1088)* MPEG-1 fino a MP: 1080p@60fps (1920x1088)* VC-1 fino al livello AP 3: 1080p@60fps (1920x1088)* Versione VP82: 1080p@60fps (1920x1088) <p>Codificatore video</p> <ul style="list-style-type: none">* Codifica video H.265/H.264 in tempo reale* Supporta fino a 8K a 30 fps* Encoder multicanale in parallelo per una minore risoluzione* Doppio ISP da 16 milioni di pixel con HDR e 3DNR
-------------	---

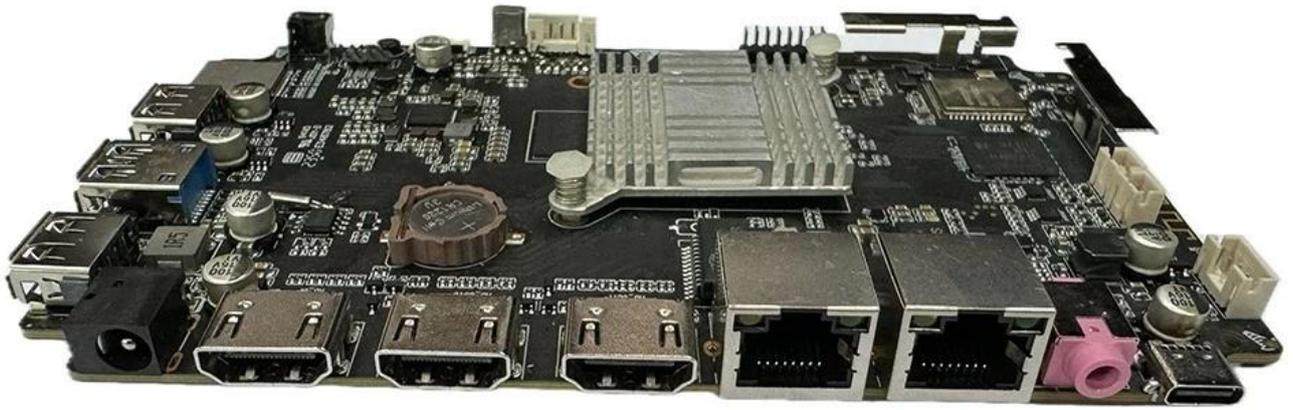
Codec audio	<p>I2S0 con 8 canali</p> <ul style="list-style-type: none"> * Fino a 8 canali TX e 8 canali RX * Risoluzione audio da 16 bit a 32 bit * Frequenza di campionamento fino a 192KHz * Fornisce modalità di lavoro master e slave, configurabili tramite software * Supporta 3 formati I2S (normale, giustificato a sinistra, giustificato a destra) * Supporta 4 formati PCM (early, late1, late2, late3) * Supporta TDM normale, spostamento a sinistra di 1/2 ciclo, spostamento a sinistra di 1 ciclo, spostamento a sinistra di 2 cicli, trasferimento dati audio seriale in modalità spostamento a destra * Le modalità I2S, PCM e TDM non possono essere utilizzate contemporaneamente
-------------	---

Porta I/O

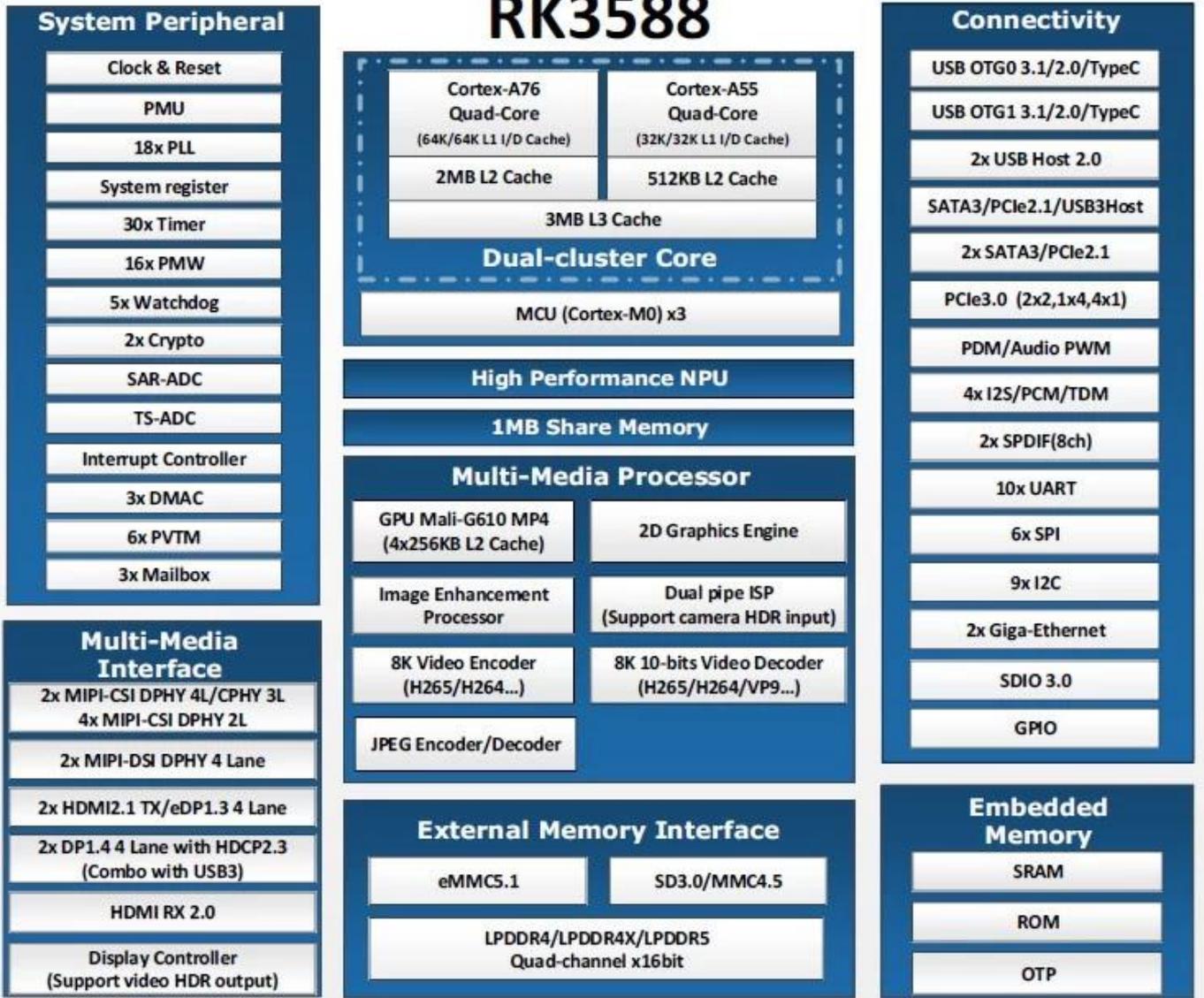
Alimentazione elettrica	DC 12V/2A Accensione: Blu
RTC	Support
IR	Infrarossi telecomando vocale BT
HDMI	<p>USCITA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320 a 60 Hz</p> <p>USCITA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304 a 60 Hz</p> <p>HDMI IN: formati video HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz e 4096x2160p@24Hz)</p>
Auricolare	Porta 1 * 3,5 mm
Ethernet	<p>Ethernet 1:1*1000M(RGMII)</p> <p>Ethernet 2:1*1000M</p>
Carta TF	1 carta TF
Porta USB	<p>2*USB 2.0 (ospite)</p> <p>1 * USB 3.0 (ospite)</p>
Tipo C	1*Dispositivi supportati di tipo C 3.0 (porta di download).







RK3588



Typical Application Diagram – AIoT





Introduzione

Il TV Box OTT Rockchip RK3588 Octa Core Android 12 rappresenta l'apice della moderna tecnologia di intrattenimento domestico. Progettato per coloro che richiedono prestazioni e qualità, questo dispositivo all'avanguardia combina la potenza del processore Rockchip RK3588 Octa Core con l'ultimo sistema operativo Android 12 per offrire un'esperienza di streaming senza precedenti. Che tu sia un appassionato di cinema, un appassionato di giochi o qualcuno che semplicemente ama i contenuti di alta qualità, il TV Box OTT RK3588 è progettato per soddisfare tutte le tue esigenze di intrattenimento con precisione e facilità.

Potente elaborazione Octa Core

Il cuore del TV Box OTT RK3588 è il processore Rockchip RK3588 Octa Core, un chip all'avanguardia progettato per gestire anche le attività più impegnative. Questo processore vanta otto core, che offrono potenza di elaborazione e velocità eccezionali. Con questo tipo di prestazioni, il dispositivo può gestire facilmente contenuti 8K Ultra HD, garantendo che ogni fotogramma sia reso con chiarezza e dettagli sorprendenti. Che tu stia trasmettendo in streaming film ad alta definizione, giocando a giochi ad alto consumo di risorse o facendo multitasking con più app, RK3588 offre un'esperienza fluida e reattiva.

Streaming 8K Ultra HD

Una delle caratteristiche distintive del TV Box OTT Rockchip RK3588 è il supporto per lo streaming Ultra HD 8K. Mentre il settore si sposta verso contenuti a risoluzione più elevata, disporre di un dispositivo in grado di supportare completamente 8K è fondamentale per garantire la tua configurazione di intrattenimento a prova di futuro. L'RK3588 ti garantisce la massima qualità delle immagini possibile, con colori vivaci, contrasti profondi e dettagli nitidi che danno vita ai tuoi film e programmi preferiti. Questo livello di chiarezza migliora la tua esperienza visiva, rendendola più coinvolgente e coinvolgente.

Sistema operativo Android 12 avanzato

Il TV Box RK3588 funziona su Android 12, l'ultima versione del sistema operativo di Google. Android 12 offre una serie di nuove funzionalità e miglioramenti, tra cui un'interfaccia utente più intuitiva, controlli della privacy migliorati e prestazioni migliori. Con accesso a Google Play Store, puoi scaricare un'ampia gamma di app, dai servizi di streaming più diffusi come Netflix e Hulu a giochi, app di notizie e strumenti di produttività. Questa vasta libreria di app ti consente di personalizzare il tuo TV-Box in base alle tue preferenze personali e alle tue esigenze di intrattenimento.

Connettività e prestazioni superiori

L'inclusione di 4 GB di RAM e della tecnologia WiFi 6 garantisce che il TV Box OTT Rockchip RK3588 offra connettività e prestazioni superiori. WiFi 6 offre velocità più elevate, maggiore capacità e latenza inferiore rispetto alle generazioni precedenti, il che significa che puoi goderti

streaming e navigazione senza interruzioni. I 4 GB di RAM consentono un multitasking fluido, così puoi passare da un'app all'altra senza sforzo. In combinazione con la connettività Internet ad alta velocità, questo dispositivo riduce al minimo il buffering e il ritardo, offrendo un'esperienza più piacevole e senza problemi.

Hub di intrattenimento versatile

Oltre alle sue potenti prestazioni e alle funzionalità di streaming 8K, il TV Box OTT Rockchip RK3588 è un hub di intrattenimento versatile. Offre molteplici opzioni di connettività, tra cui porte USB e HDMI 2.1, che consentono di collegare dispositivi esterni, come dischi rigidi, controller di gioco e altre periferiche. Questa versatilità semplifica l'espansione della configurazione dell'intrattenimento e l'integrazione di vari dispositivi nel sistema home theater.

Conclusione

Il Rockchip RK3588 Octa Core Android 12 [OTT TV Box](#) è una scelta eccezionale per chiunque desideri migliorare la propria esperienza di intrattenimento domestico. Con il suo potente processore Octa Core, il supporto per lo streaming Ultra HD 8K e l'ultimo sistema operativo Android 12, offre prestazioni e qualità di prim'ordine. Che tu stia riproducendo in streaming i tuoi programmi preferiti, giocando o esplorando nuove app, questo TV box offre un'esperienza fluida e coinvolgente. Investi oggi stesso nel Rockchip RK3588 e trasforma il tuo sistema di intrattenimento domestico in un media center all'avanguardia e ad alte prestazioni.