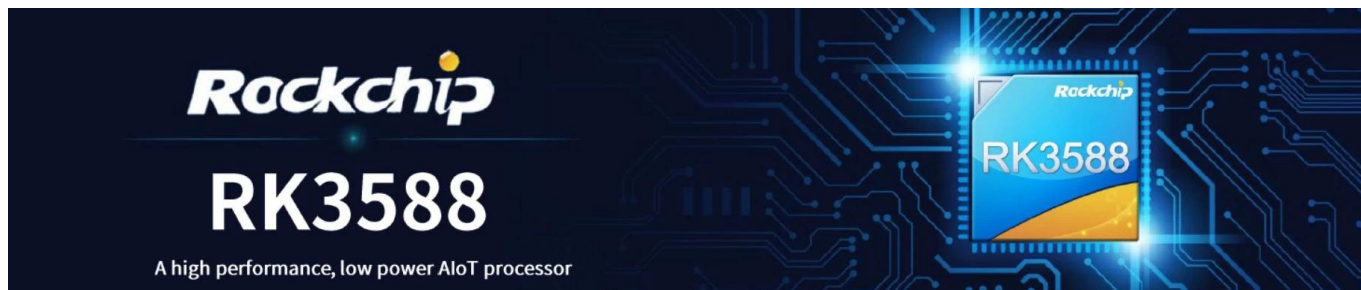


Rockchip RK3588: migliora la tua visione con un Scatola TV Internet progettato per la velocità



Specifiche

Modello n. processore	Box TV Internet Rockchip RK3588
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
sistema operativo	Android 12 e multilingue
Bluetooth	Bluetooth 5.0

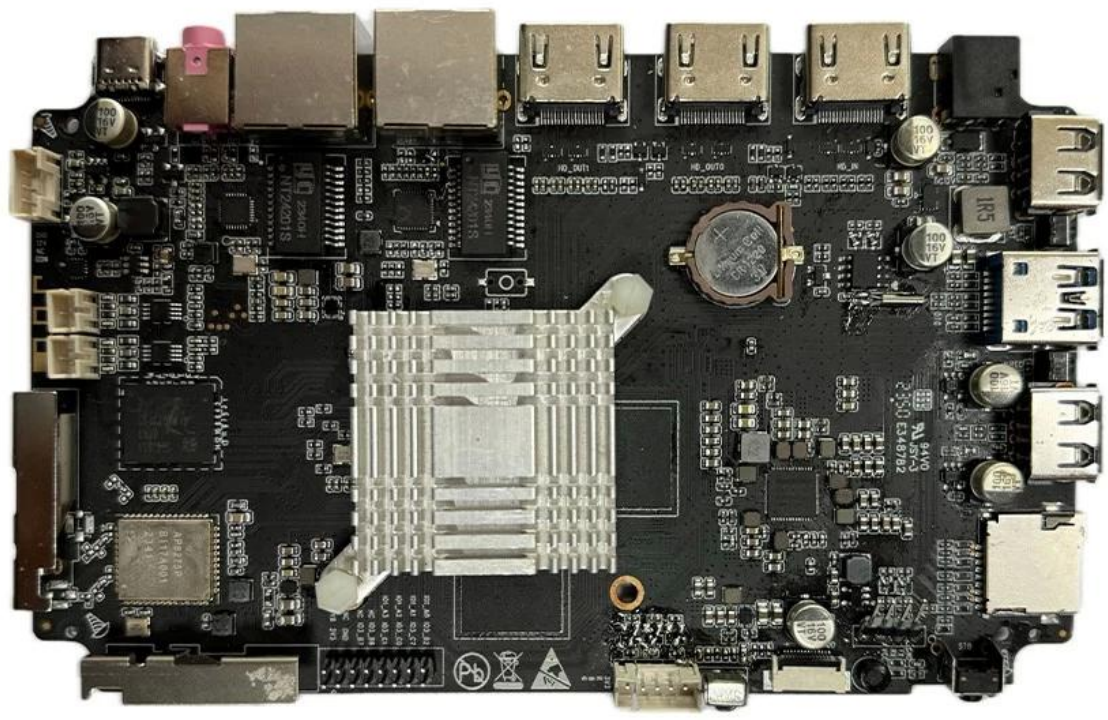
CODEC video e audio

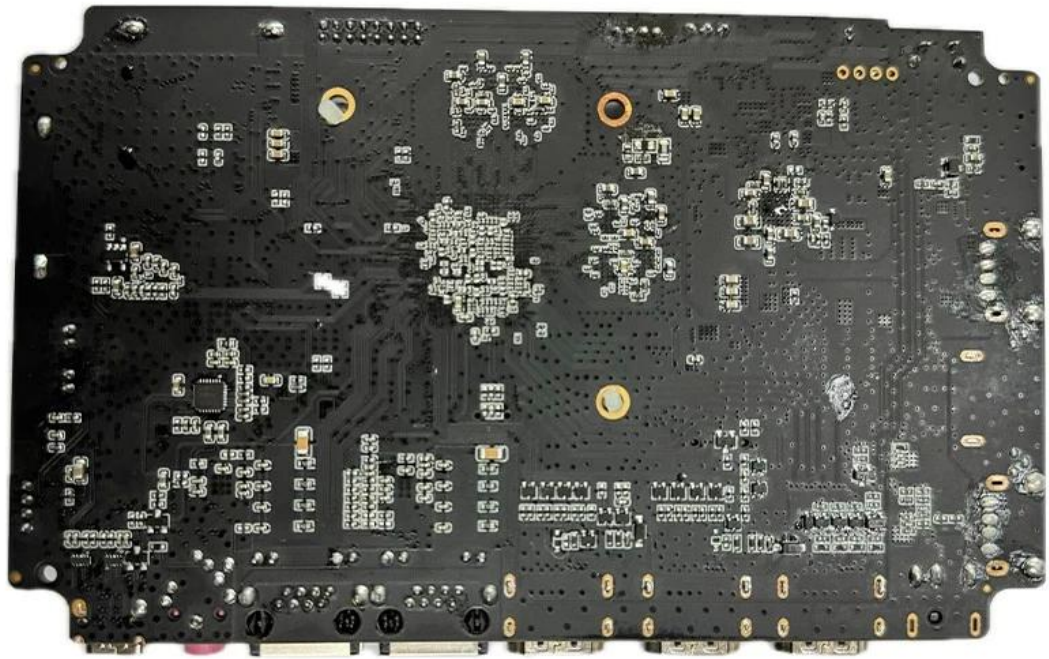
Codec video	<ul style="list-style-type: none">* Decodificatore video in tempo reale di MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8 MVC, AV1* MMU incorporata* Decoder multicanale in parallelo per una minore risoluzione* H.264 AVC/MVC Principale 10 L6.0: 8K a 30 fps (7680x4320)* Profilo VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* H.265 HEVC/MVC Principale 10 L6.1: 8K a 60 fps (7680x4320)* Profilo AVS2/2 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
-------------	---

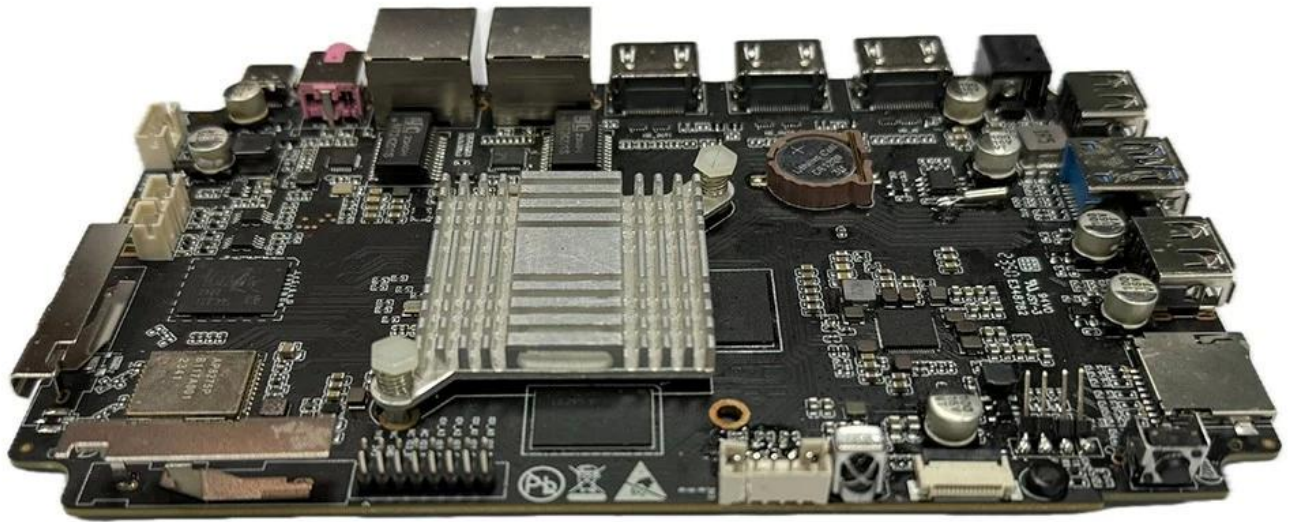
Codec audio	I2S0 con 8 canali
	* Fino a 8 canali TX e 8 canali RX
	* Risoluzione audio da 16 bit a 32 bit
	* Frequenza di campionamento fino a 192KHz
	* Fornisce modalità di lavoro master e slave, configurabili tramite software
	* Supporta 3 formati I2S (normale, giustificato a sinistra, giustificato 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	

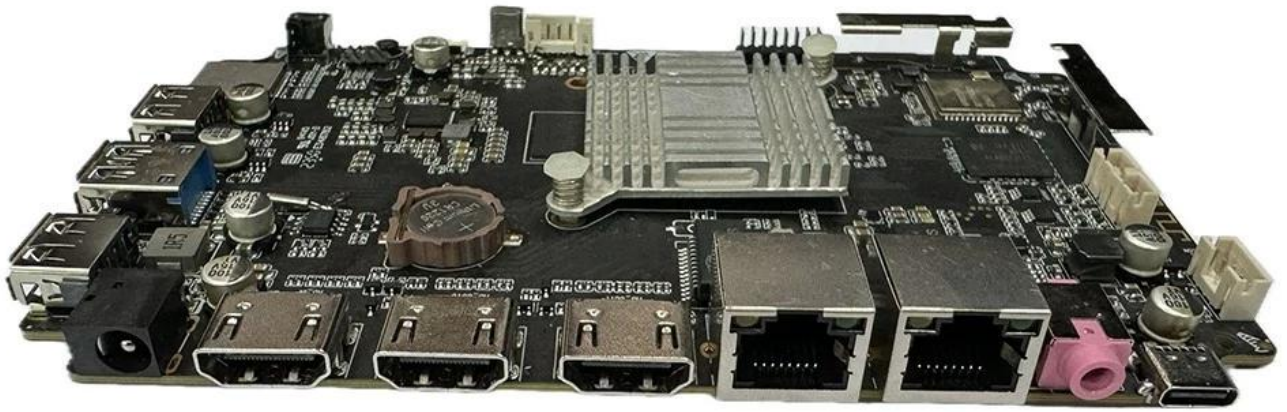
Porta I/O

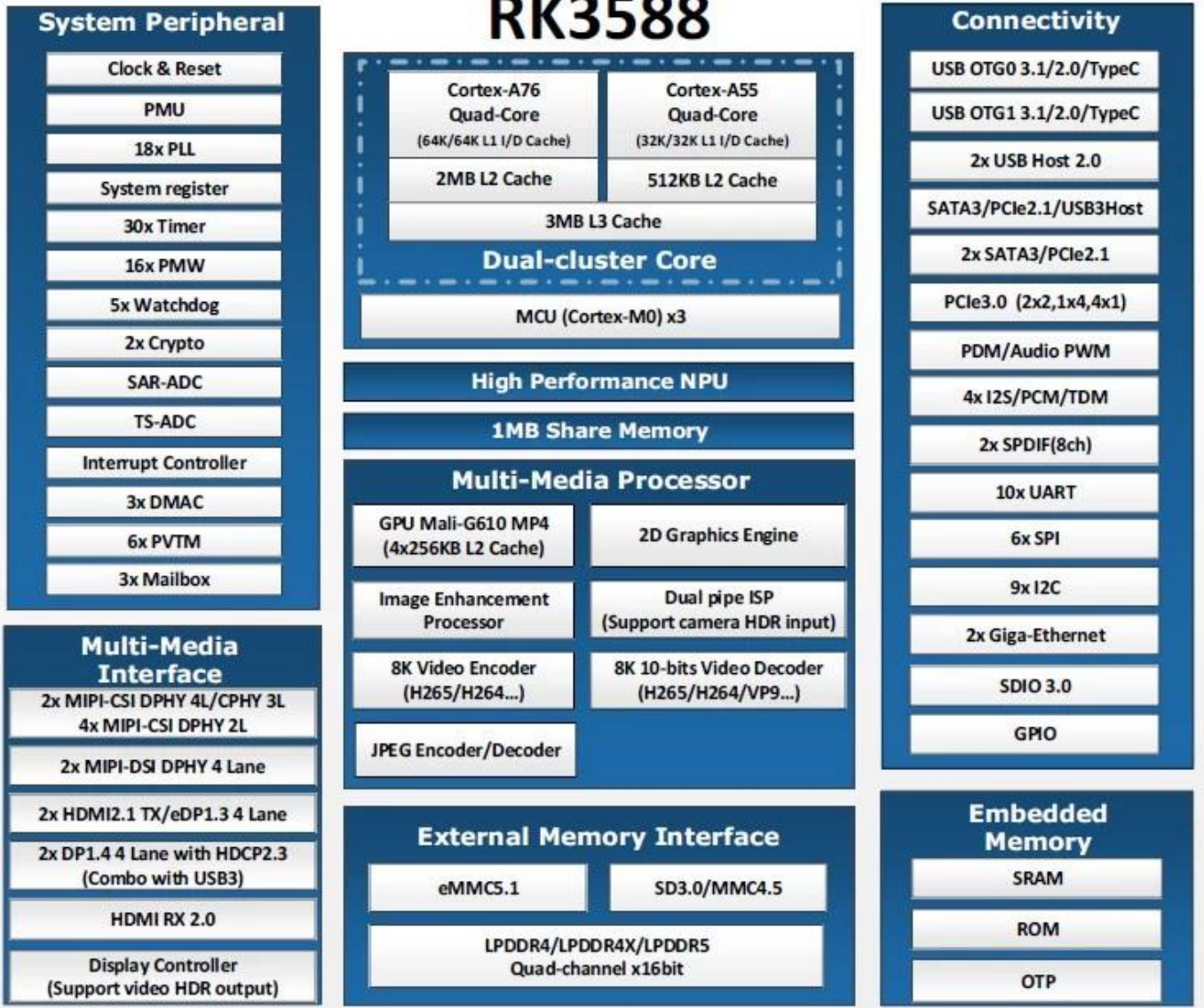
Alimentazione elettrica	DC 12V/2A Accensione: Blu
RTC	Support
IR	Infrarossi telecomando vocale BT
HDMI	USCITA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320 a 60 Hz
	USCITA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304 a 60 Hz
Auricolare	HDMI IN: formati video HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz e 4096x2160p@24Hz)
	Porta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











Typical Application Diagram – AIoT





Introduzione

Il Rockchip RK3588 Internet TV Box è un dispositivo all'avanguardia che porta il futuro dell'intrattenimento domestico direttamente nel tuo salotto. Progettato per velocità, prestazioni ed eccellenza visiva, questo TV box è alimentato dal processore Rockchip RK3588 Octa Core, uno dei chipset più avanzati disponibili sul mercato. Che tu sia un appassionato di cinema, un giocatore o qualcuno che ama esplorare nuove app e servizi, l'Internet TV Box RK3588 è progettato per soddisfare e superare le tue aspettative, offrendo ogni volta un'esperienza fluida e piacevole.

Potenza di elaborazione senza pari

Al centro di questo TV box si trova il processore Rockchip RK3588 Octa Core, un concentrato di potenza che garantisce che il tuo dispositivo gestisca con facilità anche le attività più impegnative. Che tu stia trasmettendo in streaming contenuti 8K Ultra HD, passando da un'app all'altra o giocando a giochi ad alta intensità grafica, l'RK3588 offre prestazioni velocissime con un ritardo minimo. Integrato da 4 GB di RAM, questo dispositivo offre funzionalità multitasking fluide, che ti consentono di navigare facilmente tra app e contenuti multimediali senza interruzioni.

Straordinario streaming 8K Ultra HD

Una delle caratteristiche distintive del Rockchip RK3588 Internet TV Box è la sua capacità di supportare lo streaming Ultra HD 8K. Man mano che diventano disponibili sempre più contenuti 8K, disporre di un dispositivo in grado di fornire questo livello di dettaglio è essenziale per un'esperienza visiva definitiva. L'RK3588 garantisce che ogni fotogramma sia reso con una nitidezza straordinaria, con colori vivaci e contrasti profondi che danno vita ai tuoi film e programmi. Che tu stia guardando l'ultimo blockbuster o rivisitando un film classico, il supporto 8K ti garantisce di vivere i tuoi contenuti preferiti con la massima qualità possibile.

Sistema operativo Android 12 avanzato

L'Internet TV Box RK3588 funziona su Android 12 e offre un'interfaccia utente moderna e intuitiva, facile da usare e altamente personalizzabile. Android 12 offre numerose nuove funzionalità e miglioramenti, tra cui controlli della privacy migliorati, prestazioni più veloci e una migliore compatibilità con altri dispositivi intelligenti. Con l'accesso a Google Play Store puoi scaricare un'ampia gamma di app, dai servizi di streaming più diffusi come Netflix e Amazon Prime Video ai giochi e agli strumenti di produttività. La versatilità di Android 12 ti consente di personalizzare l'esperienza del tuo TV box in base alle tue preferenze personali, rendendolo più di un semplice dispositivo per guardare contenuti.

WiFi 6: connettività più veloce e affidabile

Per garantire un'esperienza di streaming senza interruzioni, l'Internet TV Box RK3588 è dotato della tecnologia WiFi 6, lo standard più recente in termini di connettività wireless. WiFi 6 offre velocità più elevate, maggiore capacità e latenza inferiore rispetto alle generazioni precedenti, rendendolo

ideale per lo streaming di contenuti ad alta definizione senza buffering. Che tu stia riproducendo in streaming un film in 8K, giocando a giochi online o navigando sul Web, WiFi 6 mantiene la tua connessione stabile e veloce, offrendo un'esperienza fluida e ininterrotta.

Opzioni di connettività versatili

Oltre alle prestazioni potenti e alla grafica straordinaria, l'Internet TV Box RK3588 offre una varietà di opzioni di connettività per migliorare la configurazione dell'intrattenimento. Con più porte USB, HDMI 2.1 per output ad alta definizione e supporto Bluetooth, puoi connettere un'ampia gamma di periferiche, come dispositivi di archiviazione esterni, controller di gioco e tastiere wireless. Questa flessibilità ti consente di espandere le funzionalità del tuo TV box, trasformandolo in un hub centrale per tutte le tue esigenze di intrattenimento digitale.

Conclusione

Il Rockchip RK3588 [Internet TV Box](#) è più di un semplice dispositivo di streaming: è una soluzione di intrattenimento completa progettata per migliorare la tua esperienza visiva. Con il suo potente processore Octa Core, supporto 8K Ultra HD, sistema operativo Android 12 e connettività WiFi 6, questo dispositivo offre tutto il necessario per un'esperienza di intrattenimento domestico senza precedenti. Che tu stia guardando film, giocando o esplorando nuove app, Internet TV Box RK3588 offre le prestazioni, la velocità e la qualità di cui hai bisogno per goderti al massimo i tuoi contenuti. Investi oggi stesso nel Rockchip RK3588 e trasforma la tua configurazione di intrattenimento domestico con tecnologia all'avanguardia e prestazioni superiori.