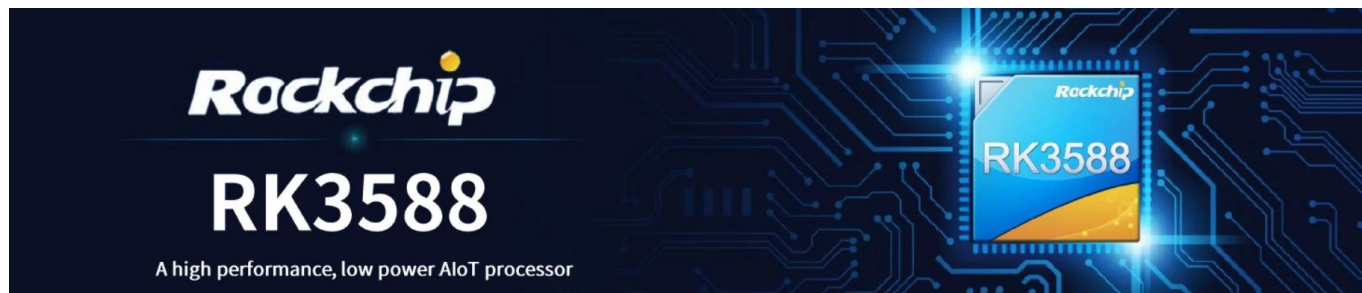


Scatola TV intelligente RK3588: rivoluziona lo streaming con Supporto Android 12 e 8K



Specifiche

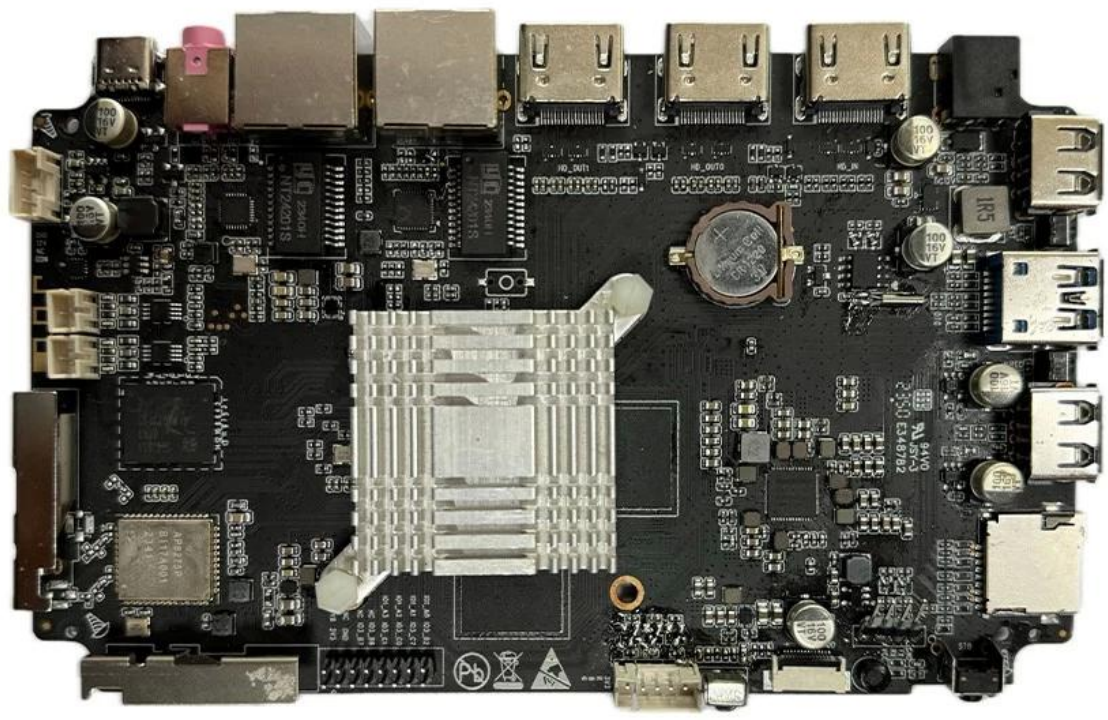
Modello n. processore	Smart TV Box Rockchip RK3588
GPU	Processo Rockchip RK3588 da 8 nm, quad-core Cortex-A76 quad-core Cortex-A55 ARM Mali-G610 MC4 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2 Vulkan 1.1, 1.2 OpenCL 1.1,1.2,2.0 Modulo integrato di accelerazione immagini 2D ad alte prestazioni
NPU	6 TOP (Supporta int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
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

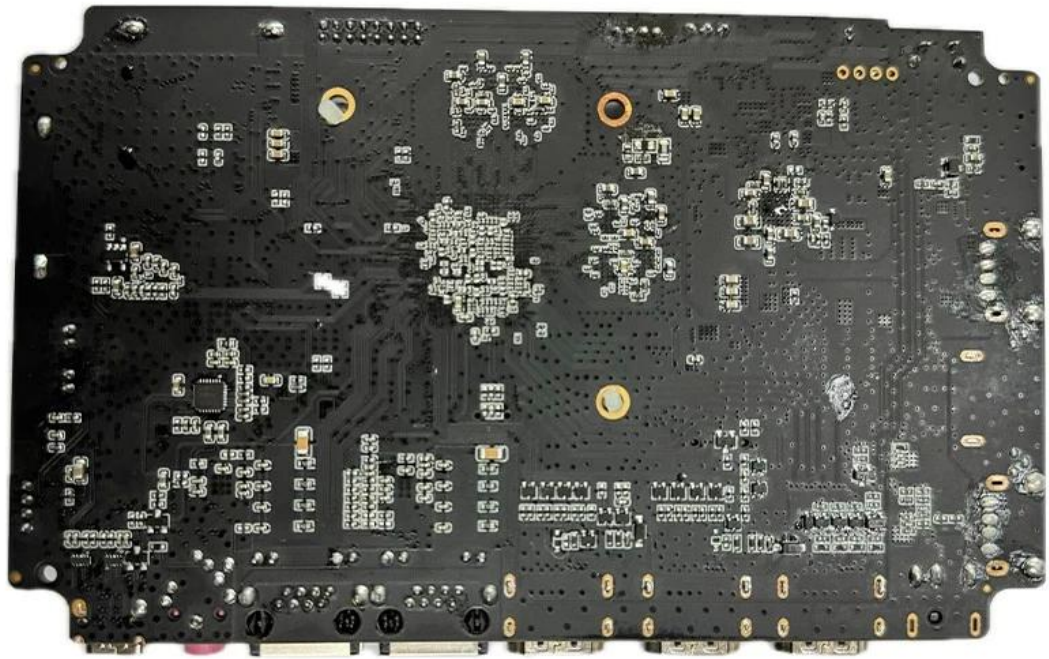
CODEC video e audio

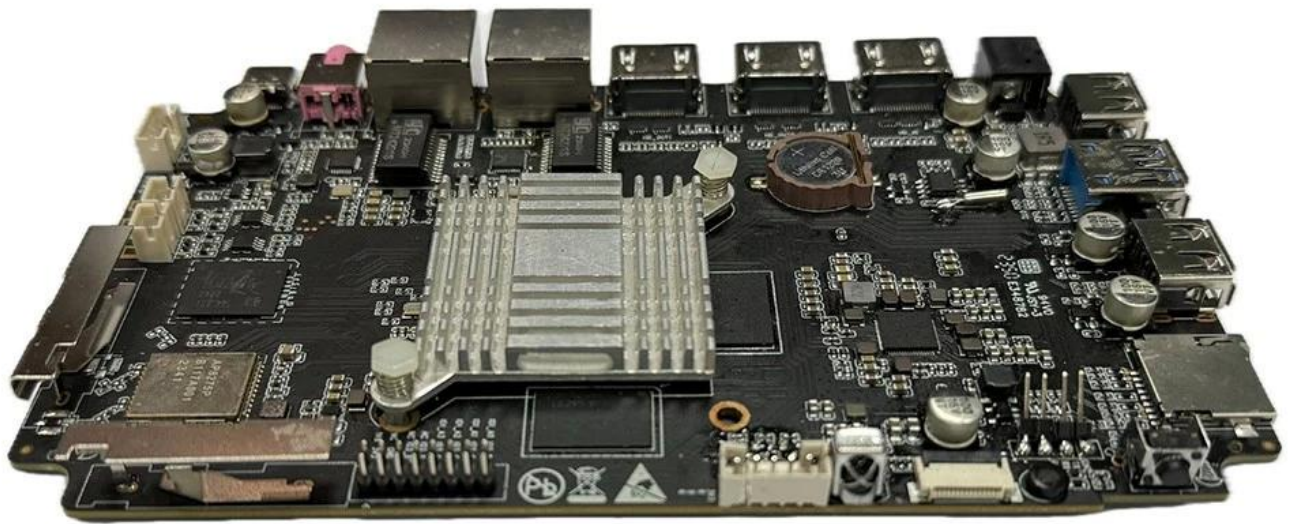
Codec video	* Decodificatore video in tempo reale di MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1
	* MMU incorporata
	* Decoder multicanale in parallelo per una minore risoluzione
	* H.264 AVC/MVC Principale10 L6.0: 8K a 30 fps (7680x4320)
	* Profilo VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)
	* 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)
Codec audio	* VC-1 fino al livello AP 3: 1080p@60fps (1920x1088)
	* Versione VP82: 1080p@60fps (1920x1088)
	Codificatore video
	* 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
	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	

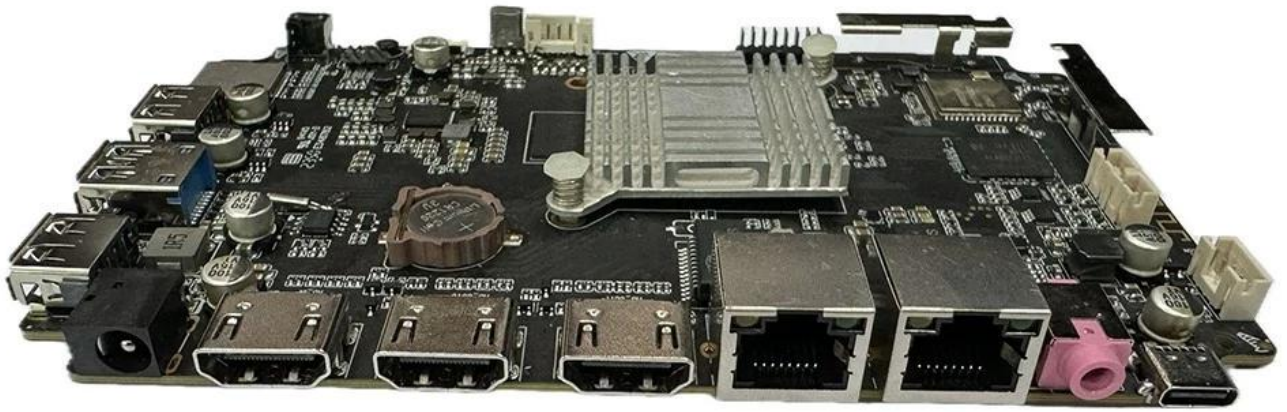
Porta I/O

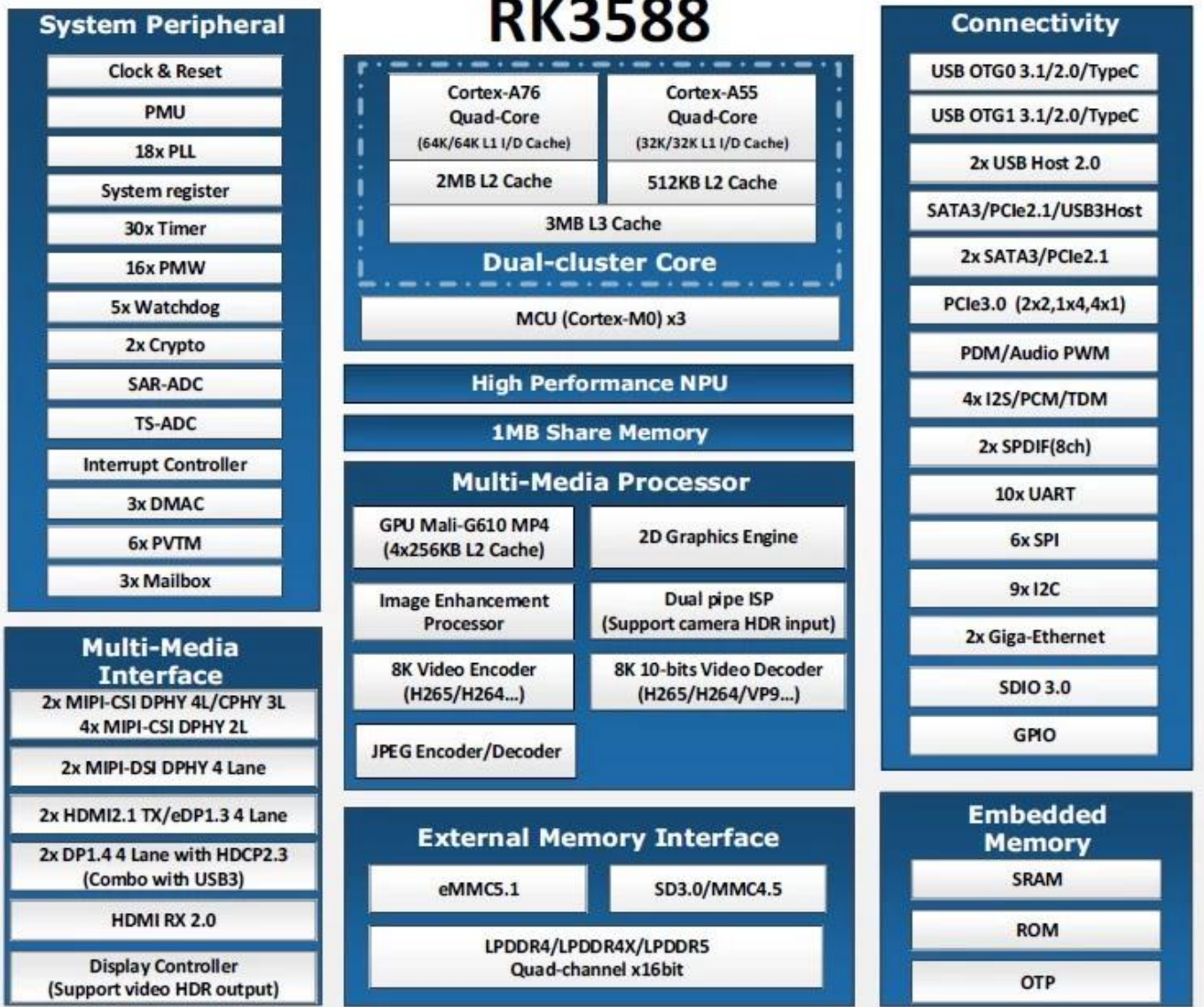
Alimentazione elettrica	DC 12V/2A Accensione: Blu
RTC	Support
IR	Infrarossi telecomando vocale BT
HDMI	USCITA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320 a 60 Hz USCITA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304 a 60 Hz HDMI IN: formati video HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz e 4096x2160p@24Hz)
Auricolare	Porta 1 * 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





RK3588 Target Applications

- Cockpit
- Smart display
- AI Camera
- Edge Computing
- ARM PC
- Tablet
- NVR
- AR/VR

Introduzione

Lo Smart TV Box RK3588 è un dispositivo all'avanguardia progettato per offrire un'esperienza di intrattenimento senza precedenti. Con il suo potente processore Octa Core, il sistema operativo Android 12 e il supporto per la riproduzione di video 8K, questo TV box si distingue come la scelta migliore per chiunque desideri aggiornare il proprio sistema di intrattenimento domestico. Che tu sia un amante del cinema, un giocatore o semplicemente qualcuno a cui piace avere la tecnologia più recente a portata di mano, lo Smart TV Box RK3588 offre tutto ciò di cui hai bisogno per un'esperienza visiva fluida e di alta qualità.

Prestazioni e potenza di elaborazione

Il cuore dello Smart TV Box RK3588 è un potente processore Octa Core che garantisce prestazioni fluide e reattive, indipendentemente dall'attività. Questo processore, combinato con 4 GB di RAM, semplifica il multitasking, sia che tu stia trasmettendo in streaming contenuti ad alta definizione, giocando a giochi impegnativi o passando da un'app all'altra. I 16 GB di memoria interna offrono ampio spazio per app, giochi e contenuti multimediali, con la possibilità di espandere la memoria utilizzando unità esterne o schede di memoria.

Android 12: un'esperienza utente moderna

Funzionante su Android 12, lo Smart TV Box RK3588 offre un'interfaccia elegante e intuitiva, facile da usare e altamente personalizzabile. Android 12 offre una serie di nuove funzionalità e miglioramenti, tra cui controlli della privacy migliorati, prestazioni più veloci e una migliore integrazione con i dispositivi domestici intelligenti. Con l'accesso a Google Play Store puoi scaricare e goderti migliaia di app, giochi e servizi di streaming, trasformando la tua TV in un versatile centro di intrattenimento. Che tu stia trasmettendo in streaming i tuoi programmi preferiti, ascoltando musica o navigando sul Web, Android 12 offre un'esperienza utente fluida e piacevole.

Incredibile riproduzione video 8K

Una delle caratteristiche distintive dello Smart TV Box RK3588 è la sua capacità di supportare la riproduzione video 8K. Man mano che diventano disponibili sempre più contenuti 8K, disporre di un dispositivo in grado di gestire questo formato ad altissima definizione è essenziale per rimanere al passo con i tempi. L'RK3588 ti consente di goderti film, programmi TV e altri contenuti con la massima risoluzione possibile, con una chiarezza straordinaria e colori vivaci. Che tu stia guardando l'ultimo film di successo o trasmettendo in streaming un documentario sulla natura, l'RK3588 offre un'esperienza visiva che non è seconda a nessuno.

WiFi 6: connettività veloce e affidabile

Nel mondo digitale di oggi, una connettività Internet veloce e affidabile è fondamentale per un'esperienza di streaming fluida. Lo Smart TV Box RK3588 è dotato di WiFi 6, l'ultimo standard wireless che offre velocità più elevate, latenza inferiore e prestazioni migliorate nelle reti affollate. Ciò significa che puoi goderti uno streaming senza buffer, download più veloci e un'esperienza di gioco più reattiva, anche in case con più dispositivi collegati. Che tu stia trasmettendo in streaming contenuti 8K o giocando a giochi online, WiFi 6 garantisce che la tua connessione rimanga stabile e veloce.

Esperienza utente migliorata

Lo Smart TV Box RK3588 non è solo potenza pura e funzionalità all'avanguardia; è anche progettato per fornire un'esperienza facile da usare e divertente. Il dispositivo è dotato di più porte USB, HDMI 2.1 per uscita ad alta definizione e supporto Bluetooth, che consente di collegare un'ampia gamma di periferiche, dai controller di gioco ai dispositivi di archiviazione esterni. Il telecomando intuitivo e l'interfaccia facile da navigare assicurano che anche gli utenti meno esperti di tecnologia possano ottenere rapidamente il massimo dal dispositivo.

Conclusione

L'RK3588 [Smart TV Box](#) è la scelta definitiva per chiunque desideri migliorare la propria configurazione di intrattenimento domestico. Con il suo potente processore Octa Core, il supporto per la riproduzione video 8K e funzionalità di connettività avanzate come WiFi 6, questo dispositivo offre una soluzione a prova di futuro in grado di gestire tutte le tue esigenze di streaming, giochi e contenuti multimediali. Funzionando su Android 12, fornisce l'accesso a un vasto ecosistema di app, assicurandoti di avere infinite opzioni di intrattenimento a portata di mano. Che tu sia un appassionato di tecnologia o semplicemente qualcuno che apprezza prestazioni di alta qualità, lo Smart TV Box RK3588 è un investimento in un'esperienza di intrattenimento domestico superiore.