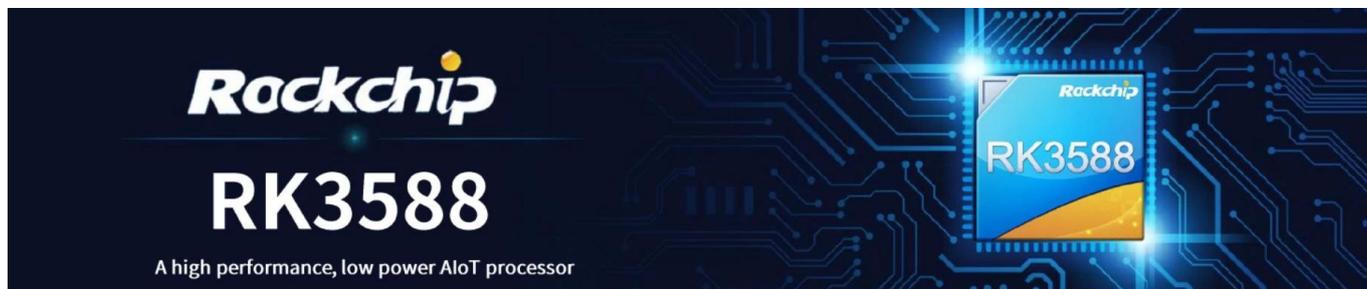


Migliora la tua esperienza di streaming con il lettore multimediale Rockchip RK3588 Octa Core



Specifiche

Modello n. processore	Lettore multimediale in streaming 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		

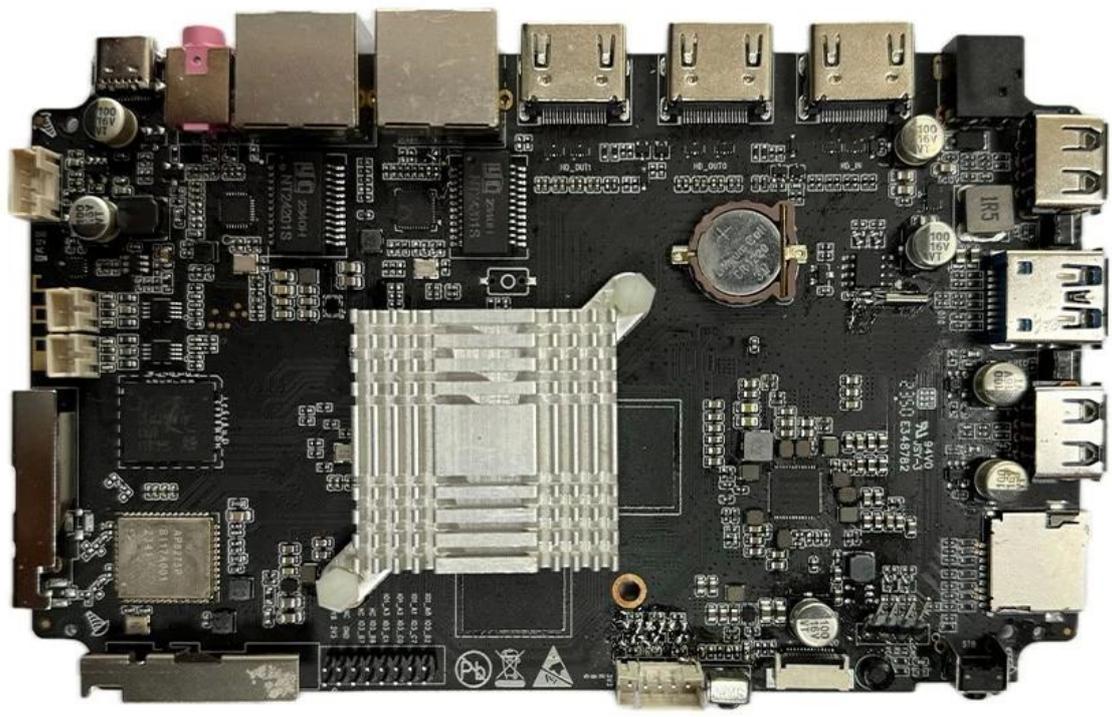
CODEC video e audio

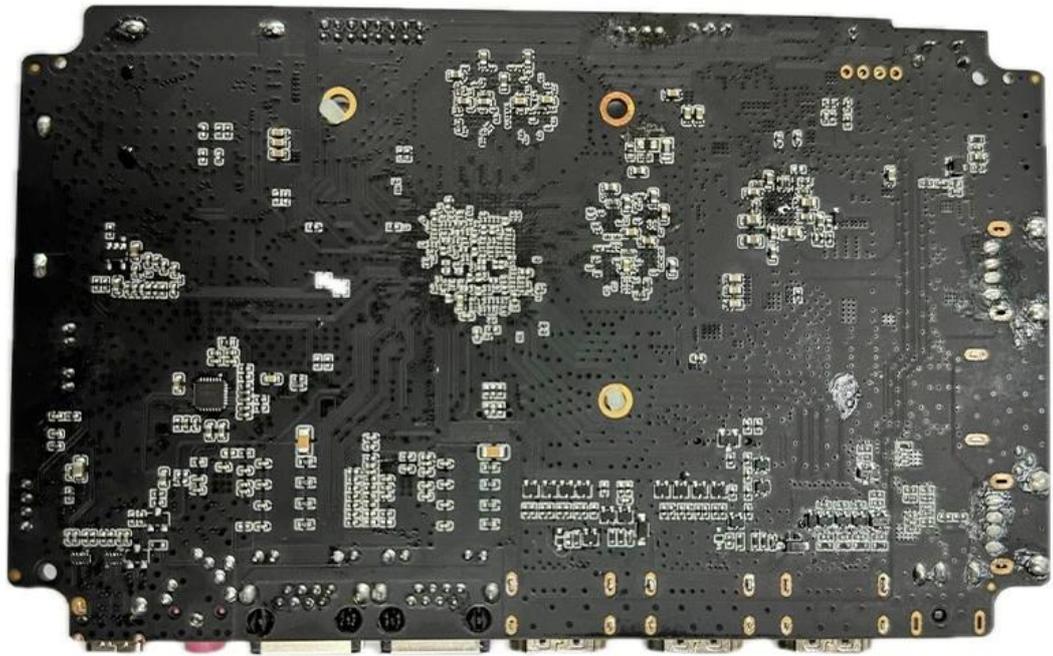
Codec video	* Decodificatore video in tempo reale di
	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8 MVC, AV1
	* MMU incorporata
	* Decoder multicanale in parallelo per una minore risoluzione
	* H.264 AVC/MVC Principale 10 L6.0: 8K a 30 fps (7680x4320)
	* Profilo VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)
	* 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)
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	

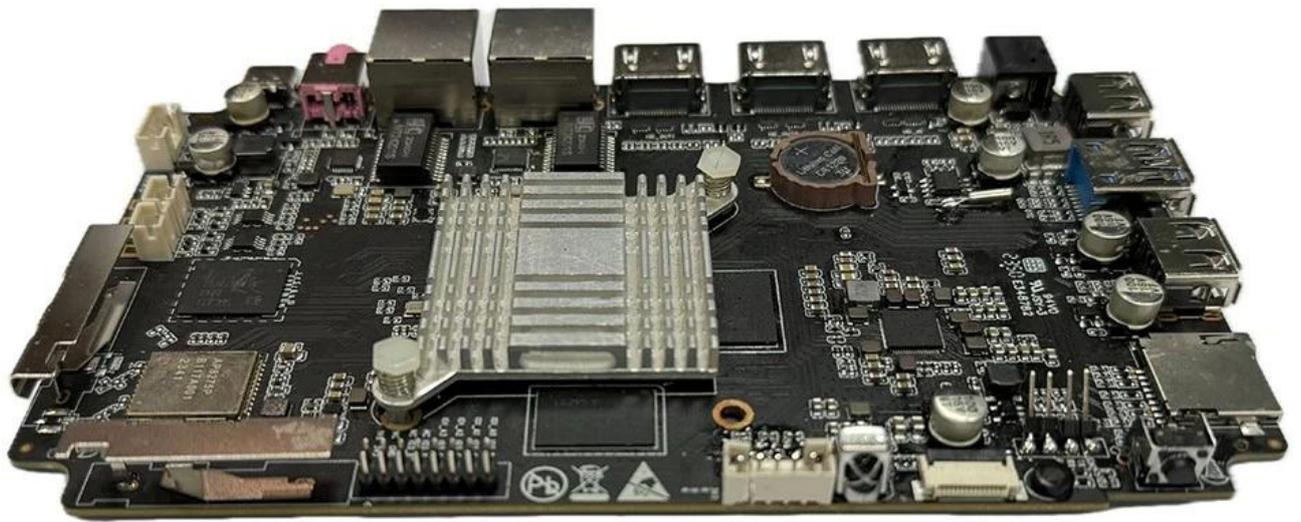
Codec audio	I2S0 con 8 canali
	* Fino a 8 canali TX e 8 canali RX
	* Risoluzione audio da 16 bit a 32 bit
	* Frequenza di campionamento fino a 192KHz
	* Fornisce modalità di lavoro master e slave, configurabili tramite software
	* Supporta 3 formati I2S (normale, giustificato a sinistra, giustificato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

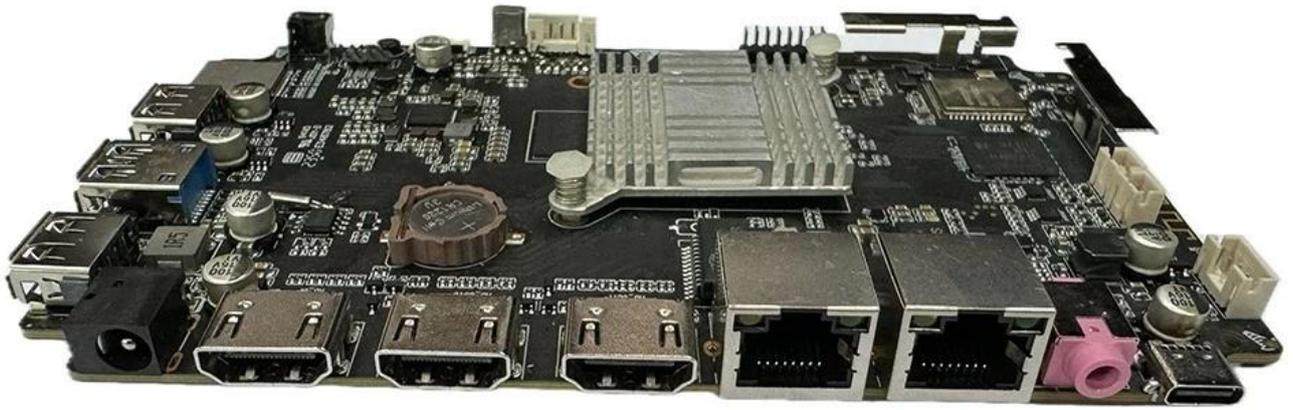
Porta I/O

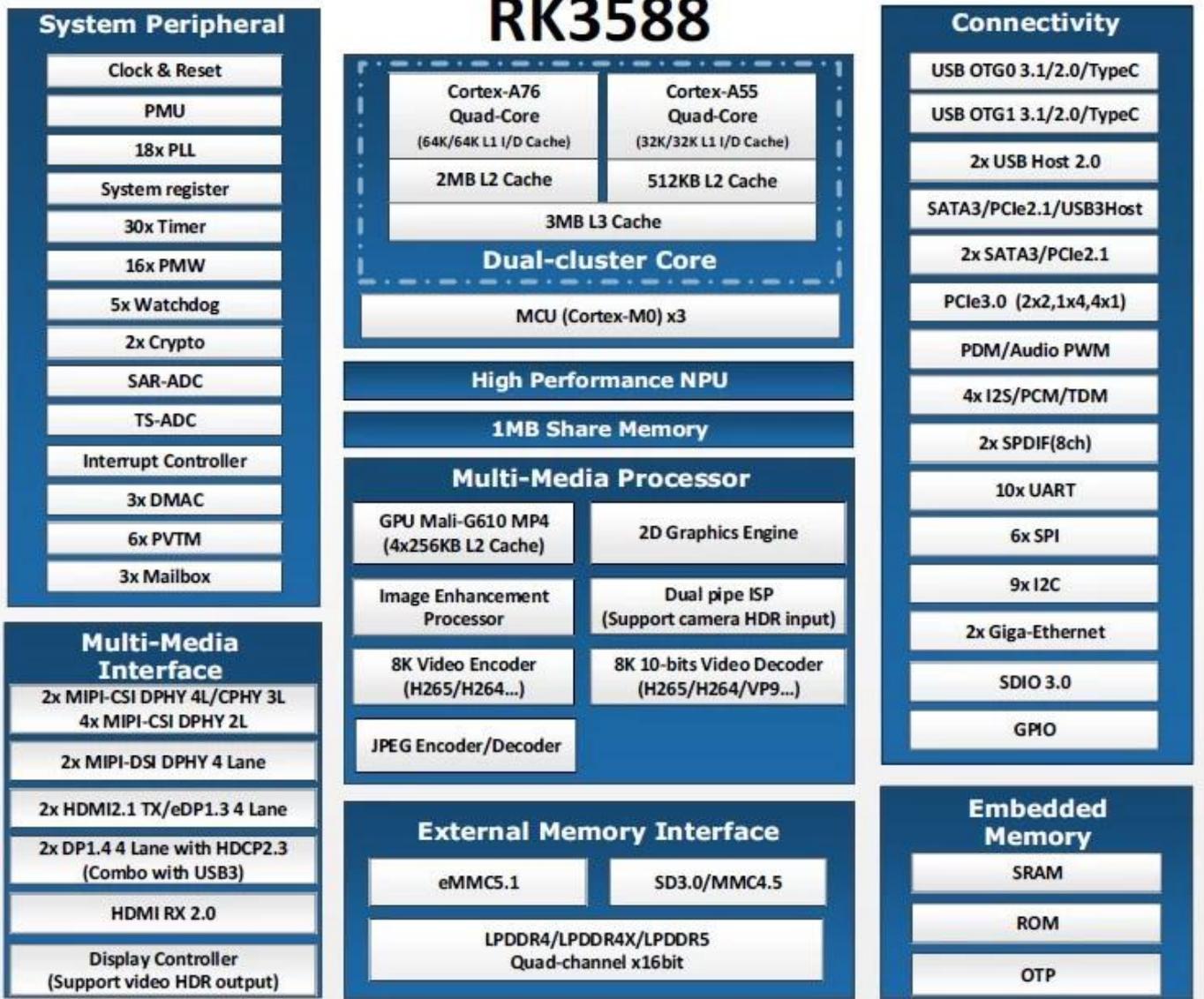
Alimentazione elettrica	DC 12V/2A Accensione: Blu
RTC	Support
IR	Infrarossi telecomando vocale BT
HDMI	USCITA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320 a 60 Hz
	USCITA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304 a 60 Hz
	HDMI IN: formati video HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz e 4096x2160p@24Hz)
Auricolare	Porta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





Introduzione

Il lettore multimediale Octa Core Rockchip RK3588 è un dispositivo all'avanguardia progettato per rivoluzionare la configurazione dell'intrattenimento domestico. Che tu sia un appassionato di cinema, un giocatore o qualcuno a cui piace lo streaming degli ultimi programmi in altissima definizione, questo lettore multimediale ha la potenza e le funzionalità per soddisfare tutte le tue esigenze. Con il suo hardware avanzato, il moderno sistema operativo e il supporto per le più recenti tecnologie di streaming, l'RK3588 è più di un semplice lettore multimediale: è una soluzione di intrattenimento completa.

Prestazioni potenti

Al centro del lettore multimediale Rockchip RK3588 c'è un processore Octa Core, una potenza che garantisce prestazioni veloci e fluide in tutte le applicazioni. Che tu stia navigando nei menu, avviando app o trasmettendo in streaming contenuti video 8K, l'RK3588 gestisce tutto con facilità. I 4 GB di RAM migliorano ulteriormente le sue capacità multitasking, consentendoti di passare da un'app all'altra o di eseguire più processi senza alcun rallentamento. Questa combinazione di potenza ed efficienza garantisce che il tuo lettore multimediale non solo funzioni bene, ma rimanga anche fresco e silenzioso durante il funzionamento, rendendolo ideale per lunghe maratone di film o sessioni di gioco.

Streaming 8K Ultra HD

Una delle caratteristiche più straordinarie del lettore multimediale RK3588 è il supporto per lo streaming Ultra HD 8K. Man mano che i contenuti 8K diventano sempre più ampiamente disponibili, disporre di un dispositivo in grado di riprodurli alla massima risoluzione è essenziale per la migliore esperienza visiva. L'RK3588 dà vita a ogni fotogramma con dettagli incredibili, colori vivaci e contrasto profondo, assicurandoti di vivere i tuoi film e programmi preferiti come mai prima d'ora. Che tu stia guardando l'ultimo blockbuster o un film classico, il supporto 8K ti assicura di vedere ogni dettaglio con la massima qualità possibile.

Sistema operativo Android 12

Funzionando su Android 12, il lettore multimediale RK3588 offre un'interfaccia moderna e intuitiva facile da navigare. Android 12 offre una serie di nuove funzionalità, tra cui impostazioni di privacy migliorate, prestazioni più veloci e una migliore compatibilità con i dispositivi domestici intelligenti. Con l'accesso a Google Play Store puoi scaricare un'ampia gamma di app, dai servizi di streaming più diffusi come Netflix e Disney ai giochi e agli strumenti di produttività. La flessibilità di Android ti consente di personalizzare l'esperienza del tuo lettore multimediale in base alle tue preferenze personali, rendendolo più di un semplice dispositivo per guardare contenuti.

Connettività avanzata con WiFi 6

Oltre alle prestazioni potenti e alla grafica straordinaria, il lettore multimediale RK3588 è dotato

della tecnologia WiFi 6, la più recente 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 o ritardi. Che tu stia trasmettendo in streaming contenuti 8K, giocando a giochi online o navigando in Internet, WiFi 6 garantisce che la tua connessione sia veloce e affidabile, offrendo un'esperienza di intrattenimento senza interruzioni.

Opzioni di connettività versatili

Il lettore multimediale RK3588 è inoltre dotato di una varietà di porte e opzioni di connettività, tra cui più porte USB, HDMI 2.1 per output ad alta definizione e supporto Bluetooth. Queste funzionalità ti consentono di connettere un'ampia gamma di periferiche, come dispositivi di archiviazione esterni, controller di gioco e tastiere wireless, migliorando la versatilità del tuo lettore multimediale. Che tu stia cercando di espandere la tua memoria, migliorare la tua esperienza di gioco o semplicemente connettere dispositivi aggiuntivi, RK3588 offre la flessibilità per fare tutto.

Conclusione

Il lettore multimediale Octa Core Rockchip RK3588 è un dispositivo top di gamma che offre potenza, velocità e funzionalità all'avanguardia alla tua configurazione di intrattenimento domestico. Con il suo processore Octa Core, il supporto 8K Ultra HD, il sistema operativo Android 12 e la connettività WiFi 6, questo lettore multimediale offre tutto il necessario per un'esperienza di streaming senza precedenti. Che tu stia guardando film, giocando o esplorando le app più recenti, RK3588 offre le prestazioni e la qualità che richiedi. Aggiorna oggi stesso il tuo sistema di intrattenimento con il lettore multimediale Octa Core Rockchip RK3588 e goditi il futuro dello streaming, dei giochi e altro ancora.