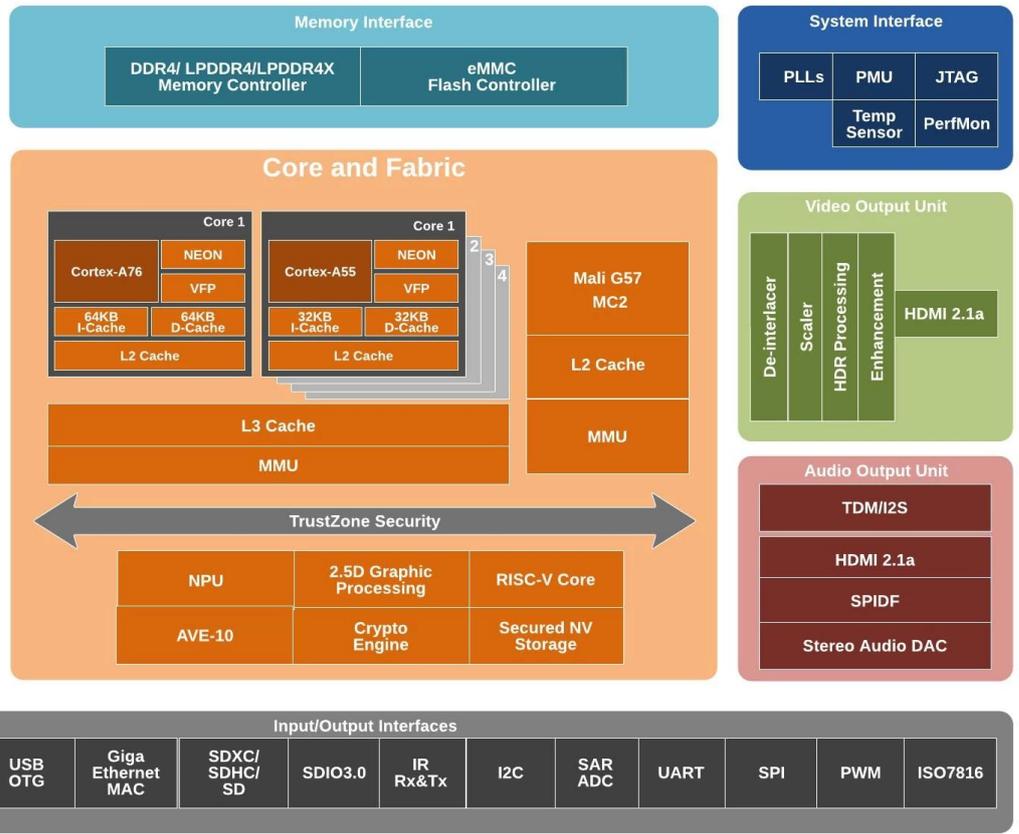


Set-Top Box Android IPTV Amlogic S928X ad alte prestazioni

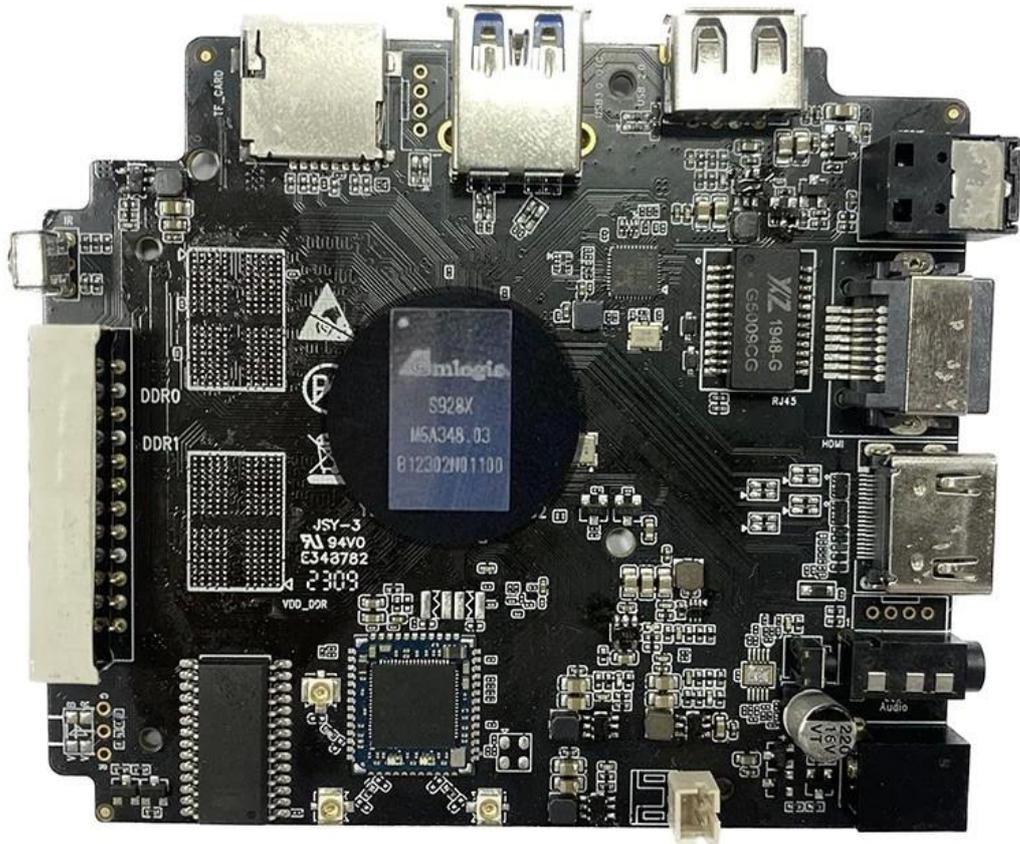
Specifiche

N. modello	Set-top box Android IPTV
CPU	Amlogic S928X ARM Cortex-A76ARM quad-core Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, GUI 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 e OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOP
RAM	DDR4 a 64 bit, LPDDR4/4X FINO a 8 GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
Risoluzione di decodifica	Amlogic Video Engine (AVE) con decoder e codificatori hardware dedicati Decodifica AV1 MP-10 @ L6.1 fino a 8Kp60 VP9 Profilo-2 da 6.1 fino a 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 fino a 8Kp60 AVS3 Fase 1 fino a 8Kp60 Profilo AVS2-P2 fino a 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 fino a 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 fino a 1080p60 Decodifica MJPEG e JPEG con risoluzione pixel illimitata (ISO/IEC-10918) Supporta decoder multi-video fino a 4x 4Kp60 Codifica Codifica immagine JPEG fino a 4Kp60 Codifica video H.265 fino a 4Kp60 con bassa latenza Codifica video H.264 fino a 4Kp60 con bassa latenza Motore avanzato Amlogic TruLife Image di ottava generazione con supporto per Dolby Vision (opzionale), HDR10, HDR10, HLG ed elaborazione HDR Vivid
Acceleratore dell'intelligenza artificiale	Fino a 3,2 TOPS Neural Network Accelerator (NNA) con architettura Tensor Processing Unit (TPU), supporta TensorFlow e Caffe
Uscita video	Trasmettitore HDMI 2.1a che include controller e PHY con supporto CEC, Dynamic HDR e HDCP 2.2/2.3, uscita con risoluzione massima fino a 8Kp60 con supporto per eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC e SBTM Supporto per MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio (opzionale), DTS (opzionale) e programmabile con down-mixing 7.1/5.1 VAD a basso consumo
Uscita audio	Ingresso/uscita SPDIF integrato fino a 192KHz 16/24/32bit stereo 3 porte TDM/PCM/I2S integrate con modalità TDM/PCM fino a 48 kHz x 32 bit x 32 canali o 192 kHz x 16 bit x 16 canali e modalità I2S fino a 384 kHz x 32 bit x 16 canali Ingresso PDM per microfono digitale con CIC, LPF, HPF programmabili, supporta fino a 8 DMIC DAC audio stereo integrato
Interfaccia di rete	10/100/1000 MAC
Interfaccia USB 2.0	1x USB XHCI OTG 2.0, 2x host USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Gbps) multiplex con PCIe 2.0

S928X



* Supported configuration: PCIe 2.0 port + USB 2.0 Host, or USB3.0 port without PCIe.







Amlogic S928X è il primo SoC STB intelligente UHD 8K che integra ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 e un processore di rete neurale sviluppato internamente. Supporta la funzione di decodifica video 8Kp60 dei formati video mainstream globali: AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2, ecc. Nel frattempo, sono utilizzabili anche la GUI 4K, l'Intelligent SR e altre funzioni, fornendo così un eccezionale motore hardware per la personalizzazione applicazioni di fascia alta.

Poiché la domanda di intrattenimento multimediale ad alte prestazioni continua a crescere, Amlogic ha ancora una volta fornito una soluzione innovativa con il lancio del suo ultimo chip S928X. Progettato per offrire un'esperienza multimediale coinvolgente e senza interruzioni, il chip S928X vanta una gamma di funzionalità straordinarie che sicuramente impressioneranno sia gli appassionati di tecnologia che i consumatori.

Uno dei principali punti di forza del chip S928X sono le sue potenti capacità di elaborazione. Il chip è dotato di una CPU ARM Cortex-A53 a otto core, che fornisce velocità fulminee e offre prestazioni eccezionali per un'ampia gamma di applicazioni multimediali. Che tu stia trasmettendo in streaming contenuti 4K, giocando a giochi ad alta definizione o eseguendo più app contemporaneamente, il

chip S928X ti garantisce un'esperienza fluida e ininterrotta.

Un'altra caratteristica distintiva del chip S928X è il supporto per l'uscita audio e video di alta qualità. Il chip supporta una risoluzione fino a 4K a 60 fotogrammi al secondo, il che significa che puoi goderti i tuoi film e programmi TV preferiti con chiarezza e dettagli mozzafiato. Inoltre, il chip supporta le tecnologie HDR10 e HLG, che forniscono una gamma cromatica più ampia e un migliore contrasto, rendendo la tua esperienza visiva più coinvolgente che mai.

Il chip S928X è inoltre progettato per offrire un'esperienza di gioco di alta qualità. Il chip è dotato di una potente GPU Mali-G31 MP2, che fornisce prestazioni grafiche eccezionali e supporta OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0. Ciò significa che puoi giocare ai giochi più recenti con una grafica straordinaria e goderti un gameplay fluido e senza ritardi.

Oltre alle sue straordinarie specifiche hardware, il chip S928X presenta anche ottimizzazioni software avanzate che ne migliorano le prestazioni e l'usabilità. Il chip si basa sul sistema operativo Android TV 10, che fornisce un'interfaccia user-friendly e l'accesso a un'ampia gamma di app e contenuti. Il chip supporta anche Google Assistant, che ti consente di controllare la tua TV e altri dispositivi collegati con la tua voce.

Anche il chip S928X è progettato pensando alla connettività. Il chip supporta Wi-Fi dual-band e Bluetooth 5.0, che garantiscono una connettività wireless veloce e affidabile. Dispone inoltre di una gamma di porte, tra cui HDMI, USB ed Ethernet, che forniscono opzioni di connettività flessibili per un'ampia gamma di dispositivi e periferiche.

Nel complesso, il chip Amlogic S928X è una soluzione rivoluzionaria per l'intrattenimento multimediale ad alte prestazioni. Le sue potenti capacità di elaborazione, il supporto per output audio e video di alta qualità e le ottimizzazioni software avanzate lo rendono una scelta eccezionale per gli appassionati di tecnologia e i consumatori che richiedono il meglio dell'intrattenimento multimediale. Che tu stia trasmettendo in streaming i tuoi contenuti preferiti, giocando o utilizzando la TV per altre applicazioni, il chip S928X ti garantisce un'esperienza coinvolgente e senza interruzioni.

Set-top box Android IPTV Amlogic S928X ad alte prestazioni: ridefinire l'home entertainment

Il set-top box Android IPTV Amlogic S928X ad alte prestazioni, un prodotto rivoluzionario progettato per elevare l'intrattenimento domestico a nuovi livelli. Questo dispositivo all'avanguardia combina tecnologia avanzata con funzionalità intuitive, rendendolo la scelta perfetta per applicazioni di streaming, giochi e multimediali.

Prestazioni all'avanguardia con Amlogic S928X

Il cuore di questo set-top box è il potente chipset Amlogic S928X, rinomato per la sua eccezionale velocità di elaborazione ed efficienza. Questo chipset garantisce un funzionamento estremamente fluido, sia che tu stia trasmettendo in streaming contenuti ad alta definizione, giocando a giochi intensivi o utilizzando più app contemporaneamente. Con il supporto per la risoluzione 8K, Amlogic S928X offre immagini straordinarie con dettagli incredibili e colori vivaci, fornendo un'esperienza davvero fluida. esperienza visiva coinvolgente.

Connettività superiore con WiFi 6E

Il set-top box Android IPTV Amlogic S928X ad alte prestazioni è dotato della più recente tecnologia WiFi 6E, offrendo connessioni Internet più veloci e affidabili. WiFi 6E offre una latenza inferiore,

velocità dati più elevate e prestazioni migliorate, anche in ambienti con più dispositivi connessi. Ciò garantisce un'esperienza di streaming fluida senza buffering o ritardi, consentendo agli utenti di godersi i propri contenuti preferiti senza interruzioni.

Ricco ecosistema Android

Funzionando con l'ultimo sistema operativo Android, questo set-top box fornisce l'accesso a una vasta gamma di app e servizi tramite Google Play Store. Gli utenti possono facilmente riprodurre in streaming i propri film, programmi TV e musica preferiti da piattaforme popolari come Netflix, YouTube, Amazon Prime Video e altre. L'interfaccia intuitiva e il telecomando intuitivo semplificano la navigazione tra i contenuti, garantendo agli utenti la possibilità di trovare e godersi facilmente i propri contenuti multimediali preferiti.

Personalizzabile e Versatile

Offriamo ampie opzioni di personalizzazione per l'IPTV Android Amlogic S928X ad alte prestazioni [Set-Top Box](#). In qualità di fornitore leader di OEM/ODM, consentiamo alle aziende di personalizzare il dispositivo in base alle proprie esigenze specifiche, inclusi branding personalizzato, configurazioni software e modifiche hardware. Questa flessibilità consente alle aziende di creare prodotti unici che si distinguono nel mercato competitivo.

Qualità costruttiva premium

Costruito con materiali di prima qualità e sottoposto a test rigorosi, il set-top box Amlogic S928X è costruito per durare e affidabilità. Il suo design elegante e moderno si integra perfettamente in qualsiasi configurazione di home entertainment, offrendo sia fascino estetico che eccellenza funzionale.