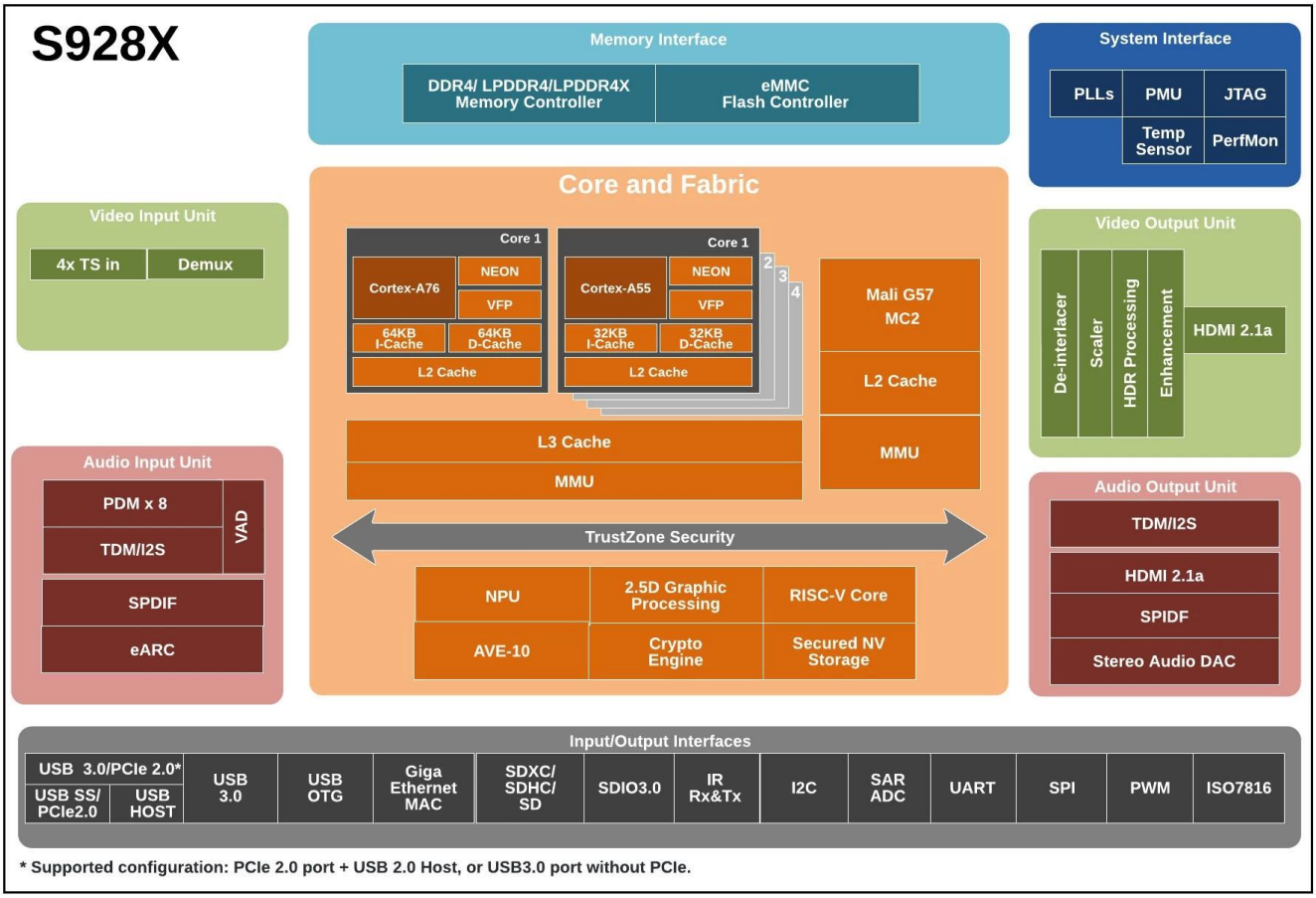
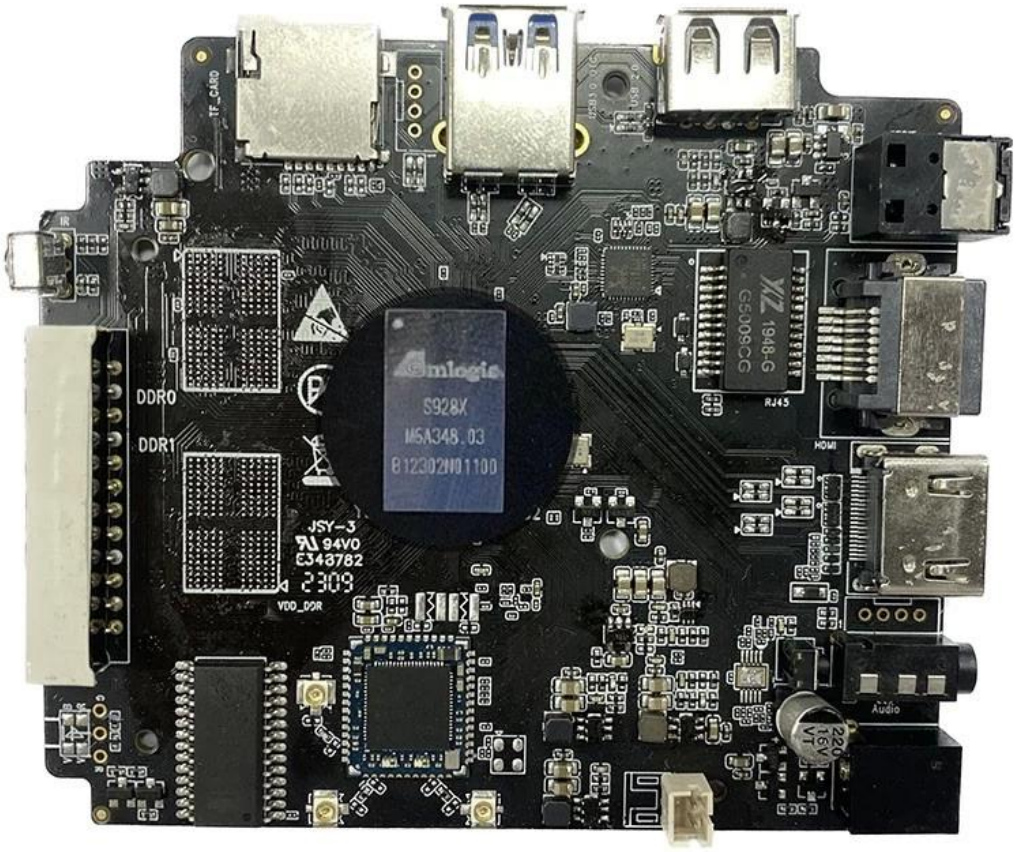
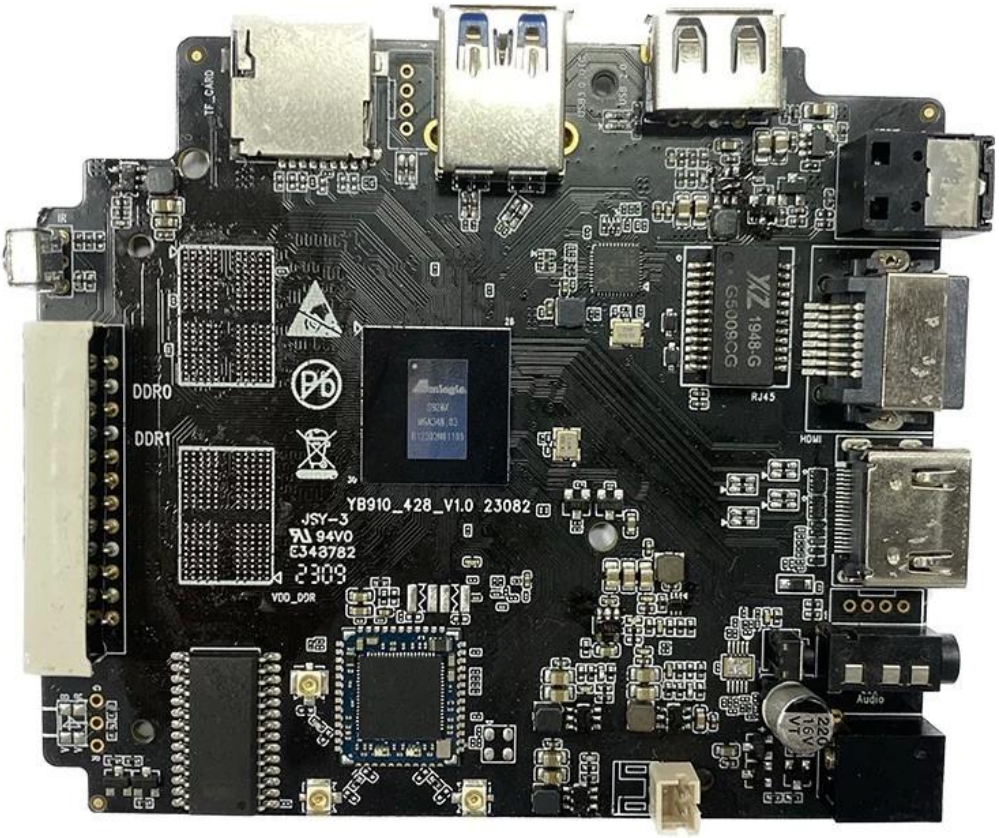
Lettore Android TV-Box OTT 4K

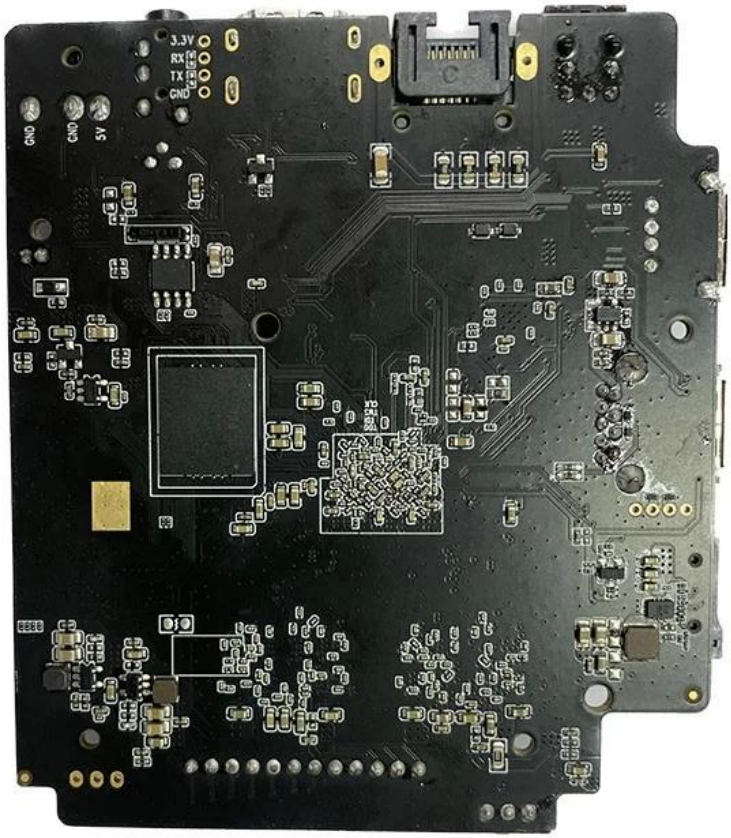
Specifiche	
N. modello	TV Box Amlogic S928X-J OTT
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76Quad-Core ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, GUI 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 e OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOP
RAM	DDR4 a 64 bit, LPDDR4/4X FINO a 8 GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
Risoluzione di decodifica	Amlogic 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
Uscita audio	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 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



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


TF_CARD
DDR0
DDR1
amlogic
S928X
M5A348.03
B12302N01100
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
G5009CG
1948-G
RJ45
HDMI
Audio
220
16V


TF_CARD
IR
DDR0
DDR1
YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio



Amlogic S928X-J 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-J. Progettato per offrire un'esperienza multimediale coinvolgente e senza interruzioni, il chip S928X-J 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-J 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-J ti garantisce un'esperienza fluida e ininterrotta.

Un'altra caratteristica distintiva del chip S928X-J 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 una chiarezza e un dettaglio 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-J 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-J 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.

Il chJip S928X-J è progettato pensando anche 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-J 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-J ti garantisce un'esperienza coinvolgente e senza interruzioni.

Benvenuto al livello successivo di intrattenimento con il nostro lettore Android OTT TV Box 4K. Progettato per offrire prestazioni, versatilità e praticità eccezionali, questo dispositivo dà vita ai tuoi contenuti preferiti come mai prima d'ora.

1. Straordinaria risoluzione 4K:

Immergiti nella qualità delle immagini cristallina con il supporto della risoluzione 4K Ultra HD. Guarda i tuoi programmi, film e video preferiti con dettagli straordinari e colori vivaci.

2. Sistema operativo Android:

Basato sul sistema operativo Android, il nostro OTT TV Box offre un'interfaccia familiare e intuitiva. Accedi a un'ampia gamma di app, giochi e servizi dal Google Play Store.

3. Streaming senza interruzioni:

Trasmetti in streaming i tuoi contenuti preferiti senza interruzioni grazie alle funzionalità di streaming avanzate. Goditi la riproduzione fluida di video, film e canali TV in diretta ad alta definizione.

4. Ampia selezione di app:

Esplora una vasta libreria di app, inclusi servizi di streaming, giochi, strumenti di produttività e altro ancora. Personalizza la tua esperienza di intrattenimento con app adatte alle tue preferenze.

5. Connettività semplice:

Collegati facilmente alla tua TV e ad altri dispositivi con le opzioni di connettività HDMI, USB e Bluetooth. Goditi una connettività versatile per una configurazione di intrattenimento senza soluzione di continuità.

6. Funzionalità di controllo vocale:

Prendi il controllo della tua esperienza TV con i comandi vocali. Utilizza la ricerca vocale per trovare contenuti, controllare la riproduzione e accedere alle informazioni in vivavoce.

7. Comodità del telecomando:

Naviga facilmente tra le tue app e i tuoi contenuti preferiti utilizzando il telecomando incluso. Goditi un comodo accesso a tutte le caratteristiche e funzioni dell'OTT TV Box.

8. Archiviazione espandibile:

Archivia le tue app, i tuoi giochi e i tuoi file multimediali preferiti con opzioni di archiviazione espandibili. Collega dispositivi di archiviazione esterni tramite USB per ulteriore spazio e flessibilità.

9. Aggiornamenti regolari:

Rimani aggiornato con le funzionalità, i miglioramenti e le patch di sicurezza più recenti tramite aggiornamenti software regolari. Garantisci prestazioni e affidabilità ottimali del tuo TV Box OTT.

10. Trasforma la tua esperienza televisiva:

Con il OTT TV Box Lettore Android 4K, trasforma la tua TV in un centro di intrattenimento intelligente. Goditi infinite ore di intrattenimento, streaming, giochi e altro ancora, tutto da un unico dispositivo.

Migliora la tua esperienza di intrattenimento con il lettore Android OTT TV Box 4K. Sblocca un mondo di contenuti, comodità e tecnologia all'avanguardia a portata di mano.