

MediaTek Pentonic 1000

スクリーン 8 分割インテリジェントビュー、MEMC (動作予測/補正)
およびパワフル AI プロセッサ搭載のフラッグシップ 4K 120Hz SoC

フラッグシップ 4K TV エクスペリエンス

メディアテックはパワフル CPU/GPU および AI プロセッサを内蔵し、MEMC (動作予測/補正) 技術、さらに独自でよりスマートな技術を搭載したオールインワンチップを設計しました。

- 最大 120Hz で 4K の HDR ディスプレイおよびビデオデコード
- 自動低遅延モードおよびゲーム向けの最大 144Hz で 4K の可変リフレッシュレート
- 音声アシスタントサポート
- 4K OSD (オンスクリーンディスプレイ) ユーザーインターフェース

業界をリードする AI の画像拡張機能

オンチップ AI エンジンとは他のマルチチッププラットフォームと比較して、性能および電力効率を向上します。

- AI 超解像技術によるエッジスムージングとディテール再構築の向上
- 最新の AI 画像シーン認識技術
- 最新 AI 画質オブジェクト認識技術によるデプスおよび豊富な画質強化機能



超高速接続

途切れることなく続く低遅延のクラウドゲームおよび 4K ストリーミング。

- 最大 Wi-Fi 6/6E をサポート
- HDMI 2.1 向け FRL 48Gbps をサポート
- USB 接続 (x 4)

MediaTek Intelligent View

独自の技術で単一パネルに異なるメディアソースの「ディスプレイウォール」を表示します。

- 一つのディスプレイに最大 8 ビュー表示、大きな TV でもより使いやすく
- 「ディスプレイウォール」でマルチストリーミング観賞/入力
- 他社に対して 4 つ以上のコンテンツ表示
- メインビューだけでなく、すべてのビューで画質調整が可能
- プライマリビューとサブビューのシームレスな切り替え
- コンテンツ再生中にサブビューを移動しても途切れない

グローバルなビデオ/ TV デコーディング内蔵

単一プラットフォームで、最新の ATSC 3.0 を含む新しいビデオコーデックおよびグローバル TV ブロードキャスト規格に対応し、業界をリードします。

- VVC (H.266) エンコーダ採用のファーストウェーブをサポート
- ストリーミング用の最新 AV1 に対応
- 一般使用されている HEVC、VP9、および AVS3 規格に対応
- グローバル TV ブロードキャストデモジュレータプラットフォーム