

MediaTek Pentonic 800

パワフルな AI 画質、優れた UI、そして何よりも圧倒的な没入型ゲーミング体験が楽しめる、
次世代プレミアム 4K HDR TV SoC

驚きの AI ディスプレイ

MediaTek の AI プロセッサは、業界をリードする品質強化技術により、あらゆるコンテンツを非日常的な体験へと引き上げます。映像を細部まで完全に復元し、配信やストリーミングでデータを受け取る際のノイズやアーチファクトを除去します。

AI-Super Resolution (AI-SR) 3.0

- 世代を経て改良されたアップスケーリング
- ゲーム向けに最適化
- AI Noise Reduction (AI-NR)

AI-Contrast 2.0

- AI SDR/HDR 変換

AI 画質シーン認識 2.0+

- シーンベース MEMC とより優れた広範囲 PQ 制御

AI 画質オブジェクト認識 2.5+

- AI オブジェクト：より優れた PQ 制御による顔/デプス認識

ゲーミングに最適

驚異的なスピードと鮮明なビジュアルを備えた 4K HDR ディスプレイでゲームをプレイし、信頼性が高く低遅延のワイヤレス接続のメリットを享受できます。

- 最大 165Hz の VRR を備えた 4K HDR ディスプレイ
- 以下のゲーミング HDR グローバルスタンダードに対応:
 - ドルビービジョンでの 4K120Hz ゲーミング
 - HDR10+ Gaming
- 極めて高速で高い信頼性を誇る MediaTek Filogic Wi-Fi
- Wi-Fi/BT ハイブリッド共存技術が、ゲームパッド、ヘッドフォン、Wi-Fi の安定接続を確保

洗練された UI

MediaTek のグラフィックテクノロジーは、効果的なリソース活用で驚くほど鮮明な 4K 品質の映像を提供する一方で、電力効率を最適化します。

配信/ストリーミングメディアに理想的

次世代スマート TV、スマートモニタ、業務用ディスプレイ、内蔵型ディスプレイなどの様々なメディアに最適です。

- 4K MEMC、TCON 内蔵
- VVC、AVS3、AV1 を含む、業界トップのビデオデコーディングエンジン
- Dolby Vision IQ Precision Detail や HDR10+ Adaptive を含む、HDR グローバルスタンダードに対応
- Dolby Atmos および Dolby Atmos FlexConnect を含むオーディオエンジン
- グローバル復調
- 高解像度オーディオ (Hi-Res)

高機能インターフェース

最大 4 つの高速ビデオ/オーディオ入カインターフェイスと、パネルディスプレイ出カインターフェイスをサポートし、高フレームレートのビジュアルエクスペリエンスを備えた真の 4K HDR を実現します。

- HDMI 2.1b FRL 48Gbps
- DP 1.4a
- VB1 および eDP パネルインターフェース



<https://www.mediatek.com/products/digital-tv/mediatek-pentonic-800>

Copyright 2024 © MediaTek, Inc. All rights reserved.

MEDIATEK