





1. 該晶片提供多種音訊輸入輸出功能，包括 8 通道 PDM、TDM / I2S 及 SPDIF 輸入，以及 TDM / I2S、HDMI 2.1 及 Stereo Audio DAC 輸出。此外，該晶片還支援 Dolby Digital 音訊格式。
2. 該晶片提供多種視頻輸入輸出功能，包括 2x Tsin、Demux 及 DVP 輸入，以及 De-interlacer、Scalar、HDRProcessing、Enhancement、MIPI DSI、HDMI 2.1 及 CVBS 輸出。
3. 該晶片提供多種系統接口功能，包括 PLLs、PMU、JTAG、Temp Sensor 及 PerfMon。
4. 該晶片提供多種記憶體接口功能，包括 DDR3/4/3L & LPDDR3/4 Memory Controller、eMMC/NAND Flash Controller 及 SPI Flash Controller。
5. 該晶片提供多種輸入輸出接口功能，包括 USB 3.0/PCIe2.0*、USB SS/PCIe 2.0、USB HOST、USB OTG、Giga Ethernet MAC、10/100M Ethernet PHY、SDXC/SDHC/SD、SDIO3.0、IR Rx & Tx、SAR ADC、I2C、UART、SPI、PWM 及 ISO7816。
6. 該晶片提供多種核心及 Fabric 功能，包括 Quad-Core Cortex-A73、Dual-Core Cortex-A53、Mali G52 MP4、I/D-Cache NEON/VFP、L2 Cache、MMU、TrustZone Security、Cortex-M4、AVE-10、2.5D Graphic Processing、Power Management Processor、Crypto Engine 及 Secured NV storage。

