

Solution de reconnaissance faciale Amlogic A311D2

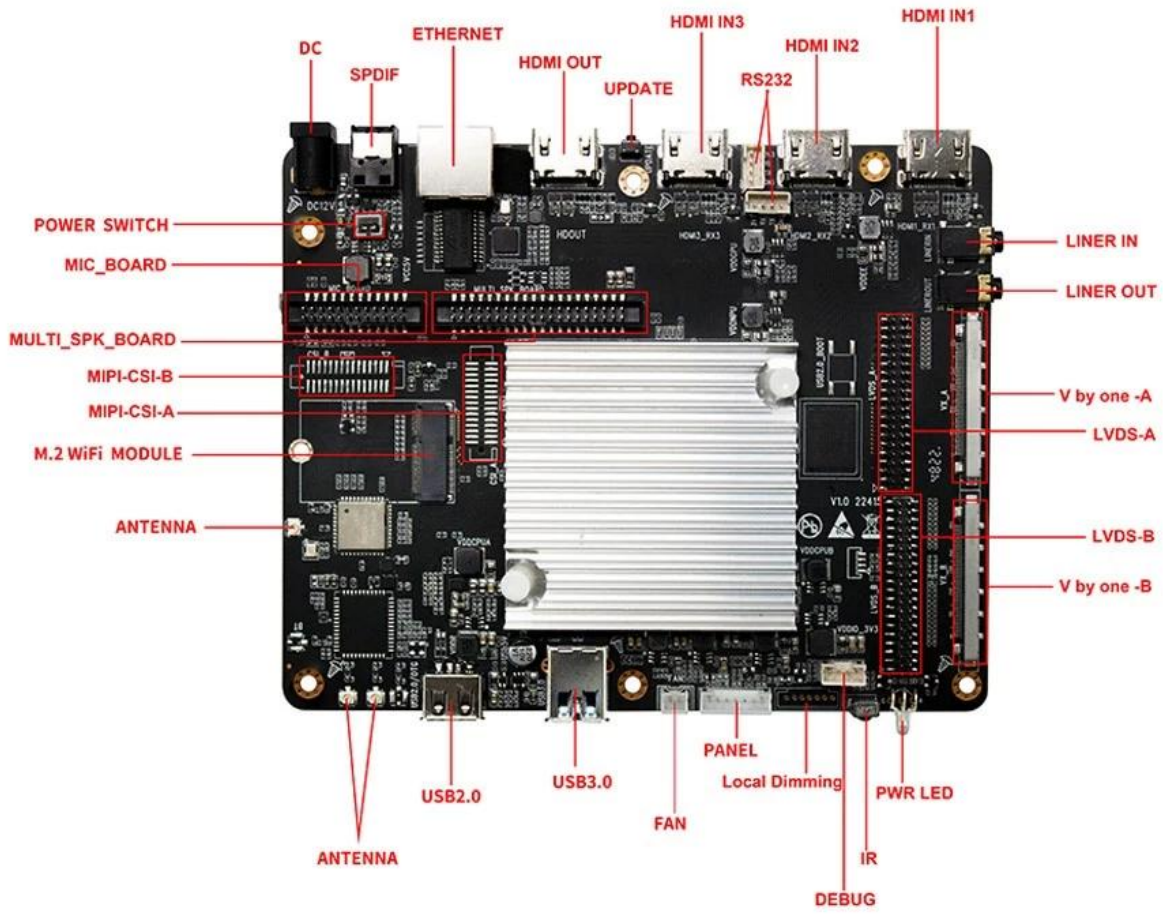
Caractéristiques

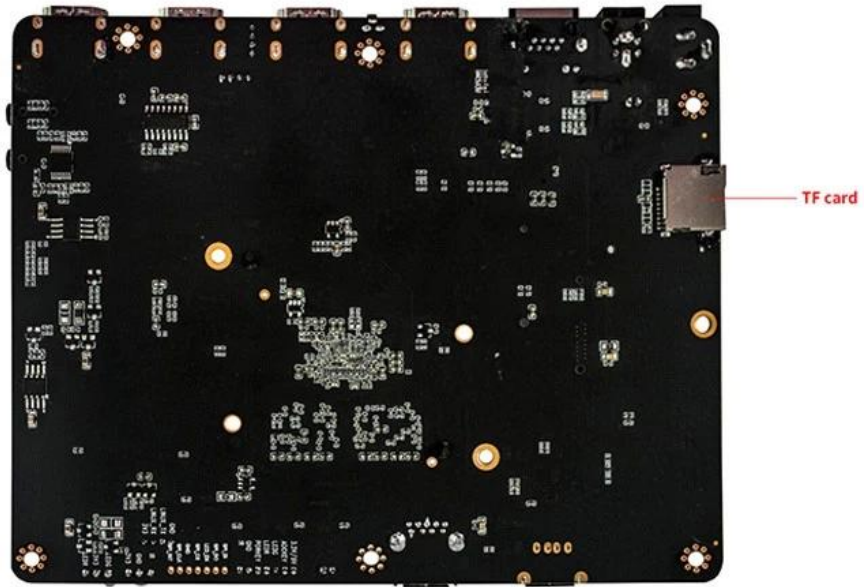
Numéro de modèle.	Solution de reconnaissance faciale Amlogic A311d2
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
RAM	4 Go (maximum à 8 Go/32 Go pour les options)
ROM	32 Go (options 64 Go/128 Go/256 Go)
Système d'exploitation	Android 11.0
Wi-Fi/BT	Wi-Fi intégré (bande unique standard 2,4 G prise en charge ; double bande 2,4 G/5 G pour les options) ; BT4.2 ou BT5.0 (port M.2 en option)

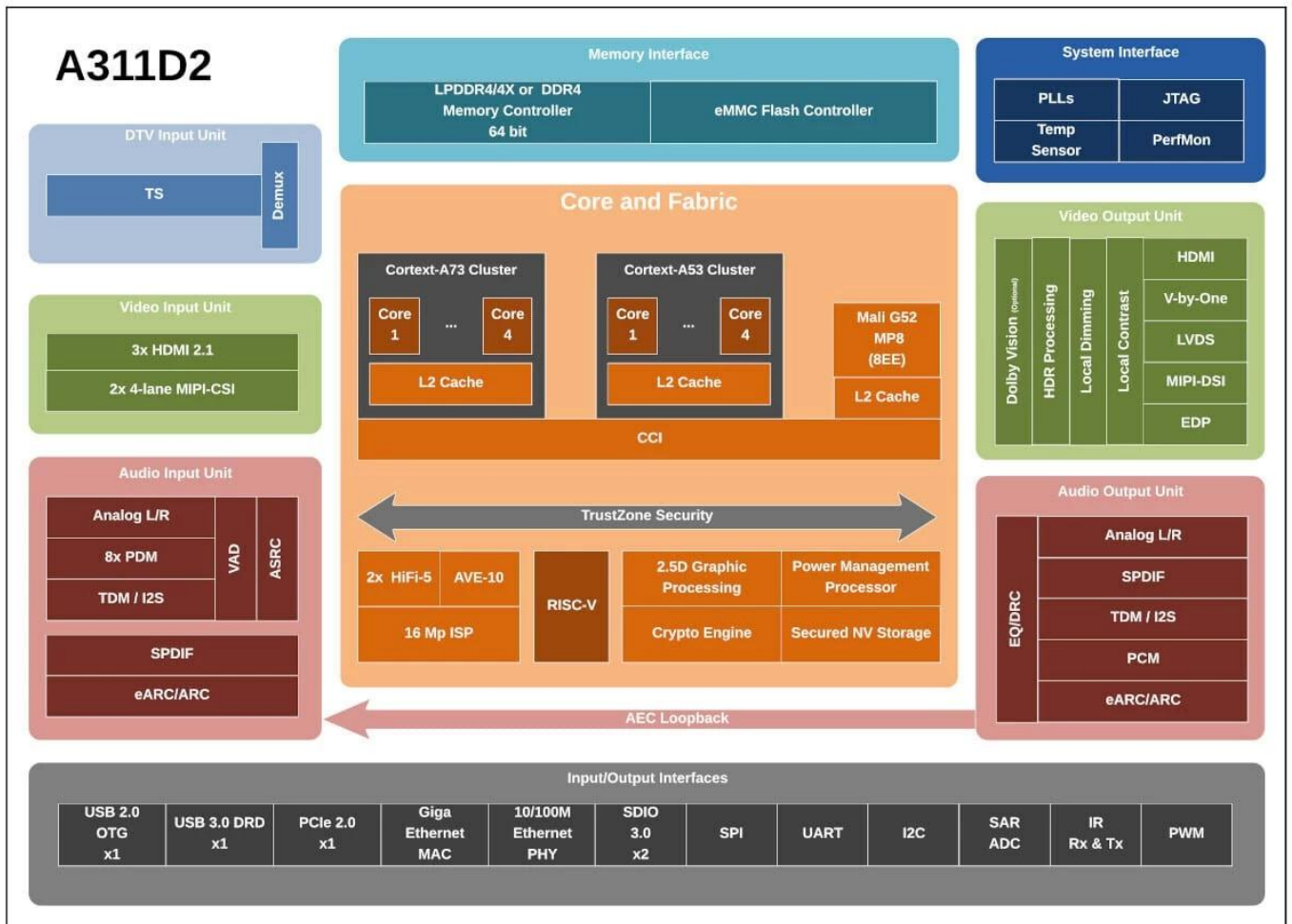
Port E/S

Entrée HDMI	3 * entrée HDMI
Sortie HDMI	1 * sortie HDMI
Sortie LVDS	1 simple/double, peut piloter directement un écran LCD 50/60 Hz
Sortie V-By-One	2*8 voies V-by-One, jusqu'à 4Kp60 ; prend en charge la sortie 4K*2K@60Hz
Interface de rétroéclairage de l'écran	Alimentation 5 V/12 V, gradation locale ou gradation PWM
port USB	1 * port USB 3.0 A Port USB 2.0 A (pour graver le firmware) ou (mini USB OTG en option)
Ports série	2 * ports série (2 * ports RS232 ou 2 * TTL ; si besoin d'un emplacement pour carte TF, alors seulement 1 * port série disponible.)
Caméra CSI	2 * entrée CSI
MIC PDM	Certaines broches de fonction sont multiplexées avec la caméra CSI, doivent être confirmées avant utilisation
CONSEIL Spk	Prise en charge de la sortie I2S
Ethernet	1 * port RJ45, 100 M/1000 M
SPDIF	Sortie SPDIF ou COAX en option
Faire la queue	AUDIO_Entrée ligne
Sortie de ligne	AUDIO_Sortie de ligne
RTC	Prise en charge de l'activation/désactivation de la minuterie
IR	Récepteur IR (récepteur IR intégré en option)
LED d'alimentation	Carte de fonction intégrée ou correspondante en option
Mise à niveau	Prise en charge de la mise à niveau locale par mise à niveau TF & USB ou OTA

Source de courant	Alimentation 5V/12V
-------------------	---------------------







T085T01

Carte intégrée intelligente Android Amlogic A311D2

Portée applicable

La carte mère Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board intègre la lecture réseau multimédia, le pilote LCD et l'intelligence Android, principalement pour prendre en charge les écrans LVDS et V-by-one de différentes tailles et résolutions. Il convient aux étagères intelligentes, à la publicité sur les portes, à l'affichage commercial, etc. Il peut également être appliqué aux produits de terminaux d'affichage intelligents, aux produits de terminaux vidéo, aux produits de terminaux d'automatisation industrielle, aux affichages commerciaux, aux produits en libre-service, à l'éducation intelligente, aux nouveaux commerces de détail et bien d'autres. d'autres champs d'affichage. Tels que : machine publicitaire multimédia, terminal libre-service intelligent, terminal de vente au détail intelligent, etc.

Présentation du produit

[Amlogic A311D2](#) La carte mère Android Smart Integrated Board est alimentée par la puce Amlogic A311D2 avec le système d'exploitation Android 11.0 ; avec de superbes capacités de traitement audio et vidéo. Processeur octa-core conçu pour les applications d'affichage intelligent, Cortex-A73 quadricœur et Cortex-A53 quadricœur, jusqu'à 2,2 GHz ; GPU Mali-G52 MP8 (8EE); prend en charge jusqu'à 4Kp60 avec 3 entrées HDMI 2.1, un FAI 16MP et un encodage vidéo 4K. Prend en charge 4K*2K@60fps, décodage dur H.265 et de nombreux autres formats, interfaces périphériques riches.

caractéristiques du produit

- *Interface de sortie V-By-One/LVDS intégrée, aucune puce de convertisseur requise ;
- *Prend en charge Ethernet et WiFi (option de port M.2) et RTC ;
- * Interfaces d'extension riches : 1 * port USB OTG, 1 * port USB 3.0 A, 2 * ports série RS232, 1 * port série TTL, 1 * interface ADC ; qui est adaptable à diverses exigences d'accès périphérique sur le marché ;
- * Prise en charge des sorties double écran HDMI LVDS ou HDMI V-by-one ;
- *Haute définition : prend en charge le décodage jusqu'à 4K*2K@60fps et divers écrans LCD et écrans de découpe dotés d'interfaces LVDS ou V-By-One ;
- *Interfaces MIPI-DSI 2*4 voies avec une résolution jusqu'à 1920*1200 ;
- * Prise en charge de la personnalisation du système Android, fournissant un code de référence pour l'API des interfaces d'appel système. Soutenir parfaitement le client dans le développement d'applications de couche supérieure ;
- *Prend en charge AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso et autres formats vidéo grand public ;
- * Prise en charge de la capture d'écran et de l'enregistrement 4K ;
- * Bande passante mémoire élevée pour prendre en charge l'interface utilisateur 4K ;