

Carte de signalisation numérique Amlogic T982 Quad Core 4K, pilote LCD intégré

Caractéristiques

Numéro de modèle.	Affichage numérique Amlogic T982
Processeur	Processeur Amlogic T982 Quad-Core ARM Cortex-A55 jusqu'à 1,9 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MP2 OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 et OpenCL 2.0
BÉLIER	2 Go
ROM	8 Go (8 Go/32 Go/64 Go en option)
Système d'exploitation	Android 13
Wi-Fi/BT	2,4 GHz (2,4 G/5 G en option) ; BT4.2

Port E/S

Sortie LVDS	1 écran LCD simple/double canal 50/60 Hz
Sortie V-BY-ONE	4K*2K@60Hz
Interface de contrôle du rétroéclairage de l'écran standard	12 V, activer, variateur PWM ;
USB2.0	1 * USB OTG, 1 * USB2.0 A
Port série	1 * RS232 1*TTL
Autres interfaces d'extension	Interface IO multipath, ADC et interface bouton
Ethernet	Port Ethernet rapide RJ45 10/100 M
RTC	Minuterie
Mise à niveau	Prise en charge de la mise à niveau USB locale et OTA
Taille	125mm*80mm

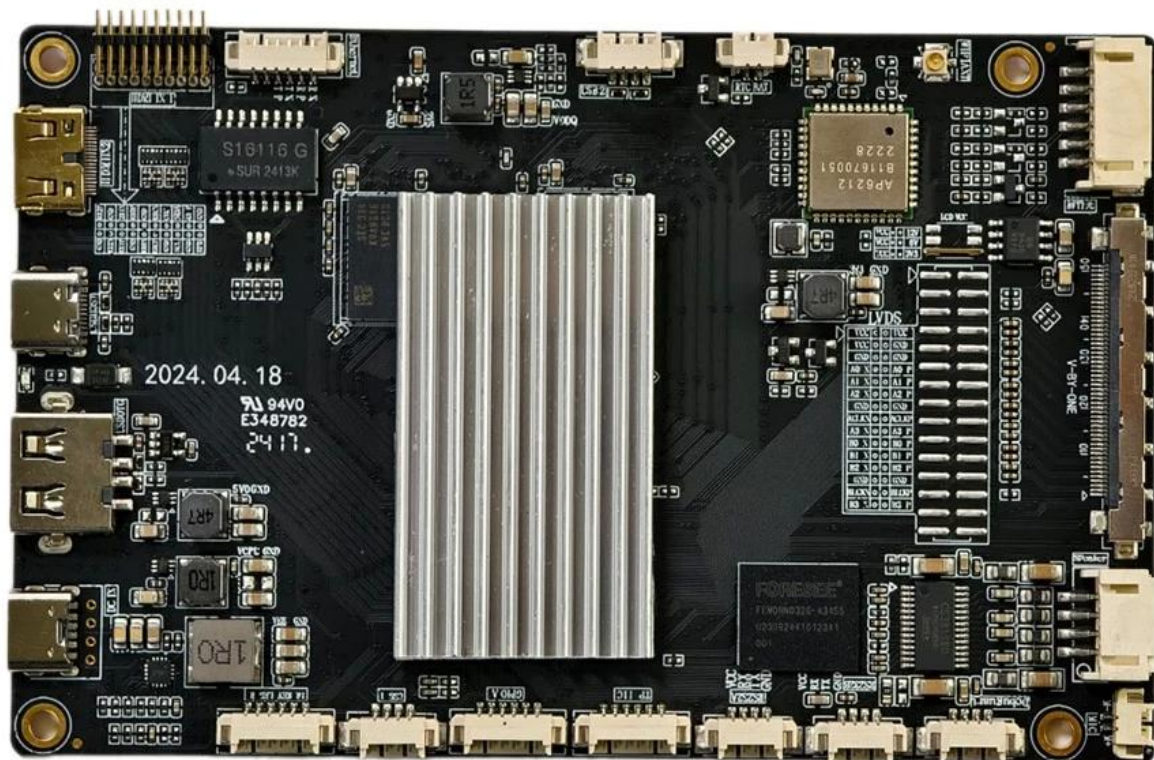


@mlogic

A-T8B043.07

T982

BONMON005



2024. 04. 18
94V0
E348782
2417.

S16116 G
SUR 2413K

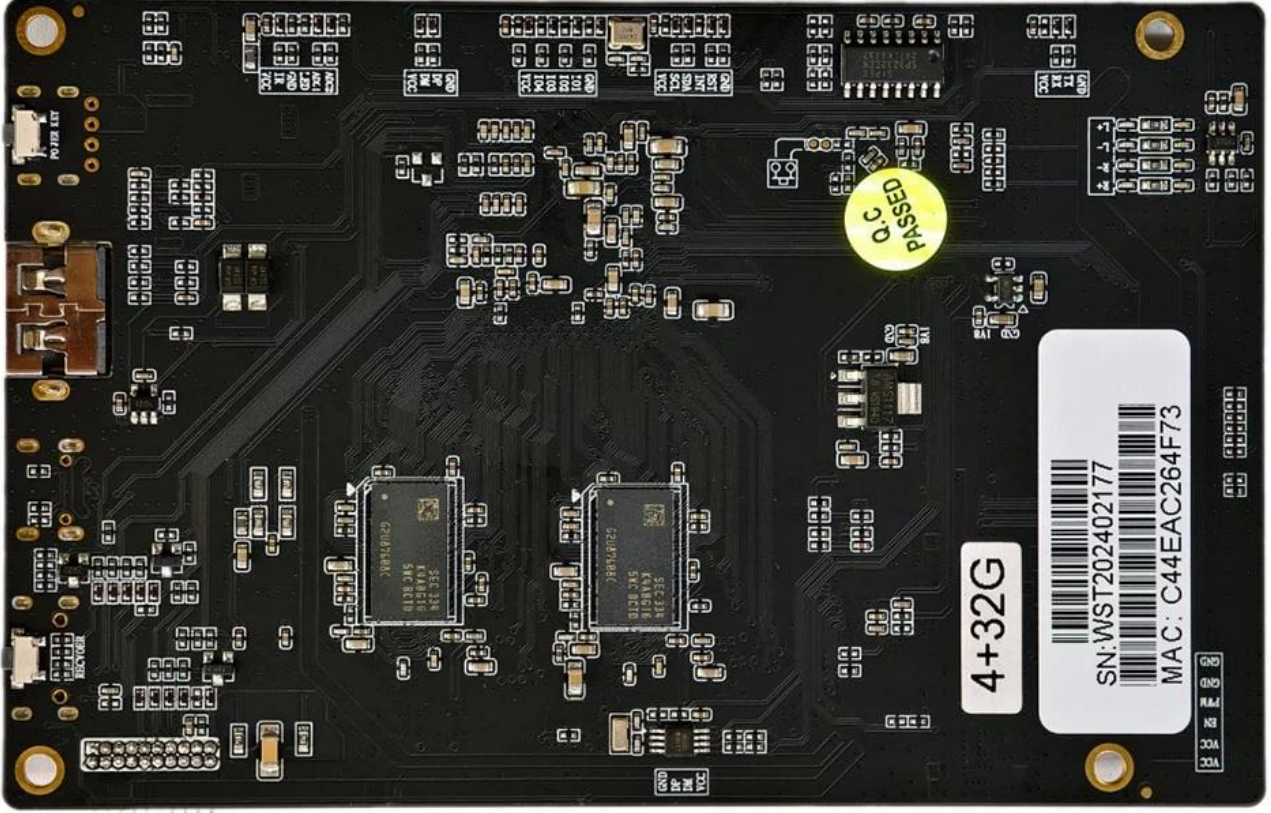
AP6212
81670051
2228

FONCNEE
FTW09020C-3305
00002441072011
001

1R0

4R7

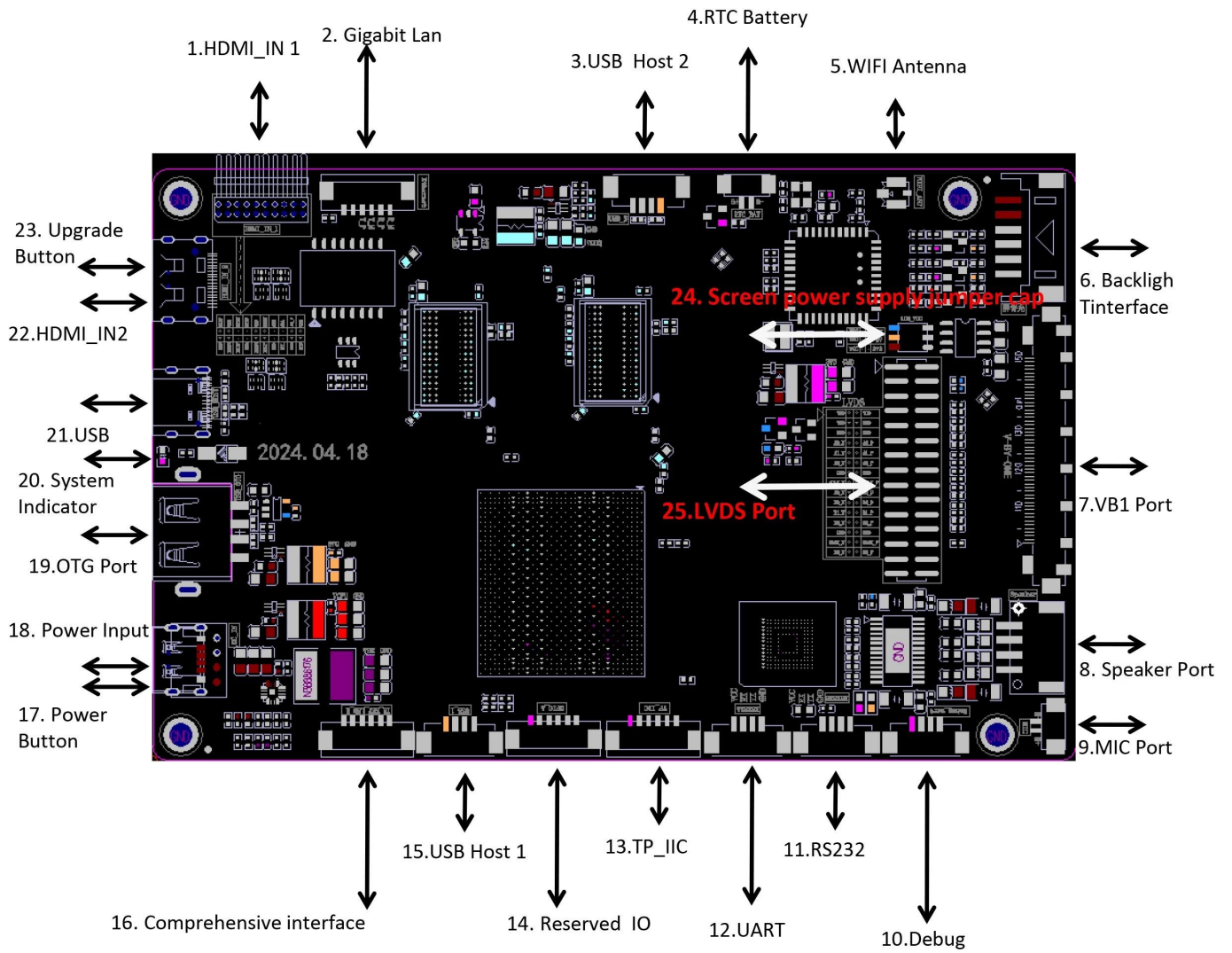
4R7

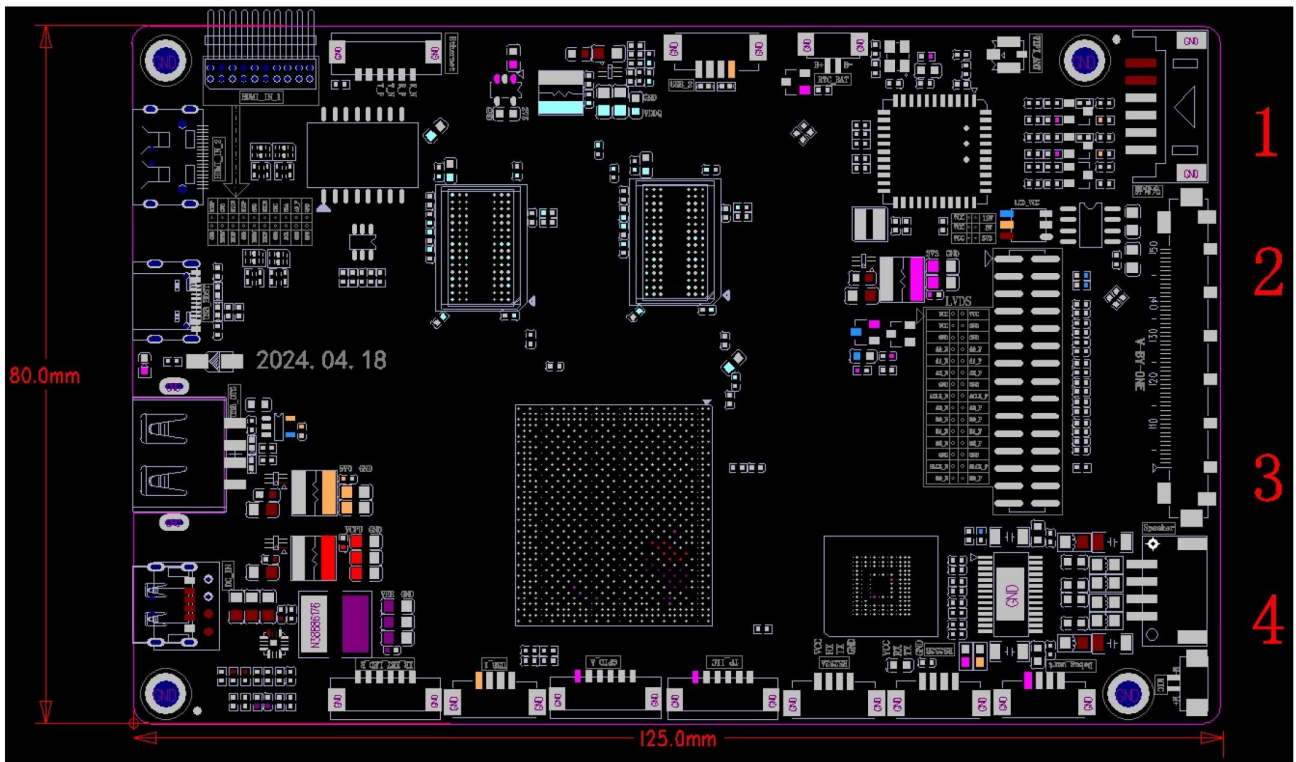


4+32G

SN: WST202402177
MAC: C44EAC264F73

PASSED 0.C





PCB: 4-Layer Board

Size: 80mm*125mm, Plate thickness 1.2mm

Screw hole specifications: $\Phi 3.0\text{mm} \times 4$

Amlogic T982 Digital Signage est une carte mère intelligente Android conçue principalement pour prendre en charge des écrans découpés sur mesure dans différentes dimensions et résolutions. Il est idéal pour les applications telles que les étagères intelligentes, la publicité en vitrine et les affichages commerciaux, et il convient également aux terminaux d'affichage intelligents, aux terminaux vidéo et aux terminaux d'automatisation industrielle. Les cas d'utilisation appropriés incluent les machines publicitaires ultra-minces, les terminaux libre-service intelligents et les terminaux de vente au détail intelligents.

Alimenté par le chipset Amlogic T982, cet appareil dispose d'un processeur quadricœur Cortex-A55 avec une fréquence maximale de 1,9 GHz et d'un GPU Mali-G52. Il comprend un NPU intégré offrant une puissance de traitement de 2,6 TOPS, prend en charge la résolution 4K et le décodage matériel H.265 et fonctionne sur le système d'exploitation Android 13. Il offre une sortie et une entrée vidéo multicanaux, ainsi qu'une riche sélection d'interfaces périphériques pour une extension étendue des appareils. Avec une consommation d'énergie ultra-faible et des performances robustes, il constitue un choix optimal pour les écrans commerciaux, les applications en libre-service et les nouvelles solutions de vente au détail.

- **Sortie V-By-One/LVDS intégrée et entrée MINI HDMI.**
- **Prise en charge du réseau :** Connectivité filaire et WiFi.
- **Interfaces d'extension complètes :** La carte mère comprend quatre ports USB : deux ports USB standard (un port USB OTG et un port USB 2.0) et deux ports USB d'extension internes, ainsi qu'un port série RS232, un port série TTL (prend en charge le réveil), un TP_IIC, plusieurs GPIO et interfaces ADC, répondant à un large éventail d'exigences de connectivité périphérique.
- **Haute résolution :** Prend en charge le décodage jusqu'à 8K*4K@30fps et divers écrans LCD, y compris LVDS/V-By-One et les écrans découpés à la taille.

- **Personnalisation du système d'exploitation Android :** Fournit le code de référence de l'API système, offrant une prise en charge transparente pour le développement d'applications de couche supérieure.
- **Compatibilité des écrans tactiles :** Entièrement compatible avec les écrans tactiles infrarouges, optiques, capacitifs, résistifs et tactiles.
- **Fonctionnement convivial :** Facile à utiliser, avec un entretien simple et pratique.

La carte d'affichage numérique Amlogic T982 Quad-Core 4K avec pilote LCD intégré est une solution hautes performances conçue pour les entreprises cherchant à élever leurs capacités d'affichage numérique. Alimentée par le chipset Amlogic T982, cette carte est équipée d'un processeur quad-core qui assure une gestion fluide et efficace du contenu multimédia et des besoins d'affichage haute résolution, répondant aux exigences du marché actuel de l'affichage numérique.

Avec la prise en charge 4K Ultra HD, le panneau de signalisation T982 permet aux entreprises de captiver le public avec des visuels vifs et détaillés. Qu'il soit utilisé pour des affichages promotionnels, des tableaux de menus, des panneaux d'orientation dans de grands espaces publics ou des kiosques d'information, la capacité du tableau à fournir des images réalistes de haute qualité en fait un outil précieux pour impliquer les spectateurs. Le pilote LCD intégré ajoute de la commodité en prenant directement en charge les panneaux LCD, ce qui simplifie la configuration du système et réduit le besoin de matériel supplémentaire. Cette intégration rationalise non seulement l'installation, mais minimise également les problèmes de connectivité potentiels, garantissant une lecture de contenu fiable et sans latence.

Fonctionnant sous le système d'exploitation Android, ce tableau de signalisation offre une large compatibilité avec les applications Android, permettant une large gamme de formats multimédia et de capacités interactives. L'environnement Android offre une interface intuitive, permettant aux gestionnaires de contenu de concevoir, planifier et mettre à jour facilement le contenu. Les utilisateurs bénéficient d'un vaste écosystème d'applications d'affichage numérique et de gestion disponibles pour Android, offrant aux entreprises la flexibilité d'adapter leurs écrans d'affichage à leurs besoins spécifiques. Cette compatibilité permet également une évolutivité future, car de nouvelles applications peuvent être intégrées au système à mesure que les besoins de l'entreprise évoluent.

La carte Amlogic T982 est conçue avec de nombreuses options d'E/S, notamment des capacités HDMI, USB, Ethernet et Wi-Fi, ce qui la rend adaptable à une variété de configurations. Ses multiples options de connectivité garantissent que les périphériques tels que les écrans tactiles, les caméras et les capteurs peuvent être facilement connectés, améliorant ainsi le potentiel interactif. La connectivité réseau prend également en charge les mises à jour de contenu à distance et la gestion des appareils, permettant un contrôle efficace de plusieurs écrans de signalisation à partir d'un emplacement central.

L'efficacité énergétique est une autre caractéristique remarquable de la carte Amlogic T982 Quad-Core, car elle est conçue pour maintenir une faible consommation d'énergie tout en fonctionnant 24h/24 et 7j/7, ce qui est essentiel pour l'affichage numérique qui doit rester actif en permanence. Cette efficacité énergétique réduit non seulement l'accumulation de chaleur, prolongeant ainsi la durée de vie de la carte, mais se traduit également par une réduction des coûts opérationnels, un facteur essentiel pour les entreprises utilisant plusieurs écrans.

La carte d'affichage numérique Amlogic T982 Quad-Core 4K avec pilote LCD intégré est un choix robuste et polyvalent pour tout environnement commercial nécessitant des affichages numériques de haute qualité. Grâce à sa combinaison de fortes capacités de traitement, du système

d'exploitation Android, de la prise en charge visuelle 4K et de l'intégration transparente de l'écran LCD, cette carte convient à un large éventail d'applications, depuis les kiosques interactifs dans le commerce de détail et l'hôtellerie jusqu'aux tableaux d'information dans les environnements d'entreprise ou publics. Ce tableau offre une solution complète pour les entreprises cherchant à déployer un affichage numérique efficace et accrocheur qui améliore l'engagement client et la communication.