

Sommaire

1. Introduction aux circuits intégrés de télévision

- Rôle des circuits intégrés dans les récepteurs TV
- Évolution des technologies analogiques et numériques
- Organisation des fonctions électroniques

2. Circuits vidéo

- Traitement du signal vidéo
- Amplificateurs vidéo
- Séparation luminance/chrominance
- Contrôle automatique de gain (CAG)

3. Circuits de synchronisation

- Synchronisation horizontale et verticale
- Génération des impulsions de balayage
- Commande des étages de déflexion

4. Circuits de télécommande

- Récepteurs infrarouges
- Décodage des commandes
- Interfaces avec le microcontrôleur

5. Circuits pour magnétoscopes

- Traitement des signaux d'enregistrement
- Lecture et restitution vidéo
- Commande des moteurs et servosystèmes

6. Schémas d'application

- Schémas de câblage
- Exemples de montages industriels
- Adaptation des composants

7. Brochages et caractéristiques

- Configuration des broches
- Tensions d'alimentation
- Paramètres électriques
- Conditions d'utilisation

8. Dépannage et maintenance

- Méthodes de diagnostic
- Mesures de signaux
- Recherche de pannes courantes

9. Annexes techniques

- Tableaux de références
- Équivalences de composants
- Données constructeurs