

Sommaire :

Introduction

Télécharger tous les fichiers du livre

1. Carte d'interface et de décodage des adresses
 - décodage des adresses
 - schéma de principe
 - réalisation pratique
2. Platine des alimentations des cartes externes
 - alimentation des cartes
 - schémas électroniques
 - réalisation pratique
3. Carte d'entrées/sorties 32 lignes
 - architecture de la carte
 - exemples d'utilisation
 - fonctionnement du PPI 8255
4. Cartes multifonctions
 - carte de base
 - carte d'alimentation
 - convertisseur numérique-analogique DAC0808
 - convertisseur analogique-numérique AD7581
5. Carte voltmètre pour adaptation au système de mesures
 - fonctions analogiques
 - schémas de mesure
 - réalisation pratique
6. Oscilloscope sur ordinateur PC
 - carte d'entrée à convertisseur
 - carte horloge
 - carte mémoire
 - carte de contrôle
7. Analyseur logique sur ordinateur PC
 - étage d'entrée
 - prélèvement et acquisition des signaux
8. Carte de mesure à convertisseur analogique-digital 10 bits
 - convertisseur AD7579
 - schéma théorique
 - réalisation pratique
9. Utilisation des capteurs
 - capteur de température PT100
 - détecteur de température
 - capteur de pression
 - capteur d'humidité
 - luxmètre photovoltaïque
 - capteur de courant
10. Autres montages
 - vérificateur d'état de circuits logiques
 - alimentation symétrique simple

Annexes