

Petites expériences d'électronique avec mon PC

- | | |
|--|--|
| <p>1. Introduction</p> <p>2. Matériel informatique et matériel d'essai</p> <p>3. Éléments de Visual Basic
Environnement de programmation VB
Commande de l'interface série
Commande de feux de régulation
Clignotant / générateur de rythme</p> <p>4. Sorties de l'interface série
Caractéristiques techniques
Mesure de la caractéristique de sortie
Récepteur sur l'interface série
Etage de commutation à transistor
Expériences en alternatif
Alimentation d'un récepteur de radio
Commande de quatre LED</p> <p>5. Entrées de l'interface série
Caractéristiques techniques
Consultation d'états d'interrupteurs
Compteur d'impulsions
Compteur sur quatre voies
Générateur d'impulsions
Mesure de fréquence</p> <p>6. Mesures de grandeurs analogiques
Mesures de durée
Mesure de capacité
Amélioration de la résolution
Mesure de résistance</p> <p>7. Mesures avec capteurs
Mesure d'éclairement
Résistance de l'épiderme
Mesures de températures</p> <p>8. Mesures de tensions
Convertisseur analogique - numérique à un transistor
Voltmètre
Traceur de valeurs de mesure
Amélioration de la précision</p> <p>9. Applications numériques en temps réel
Analyseur logique</p> | <p>Récepteur RC5 à décodeur logiciel
Emetteur RC5 sur PC</p> <p>10. Transmission de données en série
Câble simulateur de modem
Programme de terminal universel
Examen de caractères sériels
Conception d'une routine d'émission-réception
Transmission optique de données
Évaluation de durées d'impulsions sur RxD</p> <p>11. Adressage des API de Windows en Visual Basic
Module RSCOM.BAS
Programme ITest2
Chronométrage sous Windows
Enregistreur de données à quatre voies</p> <p>12. Programmation d'une DLL RS232 en Delphi
Structure d'une DLL
Fonctions RS232
Fonctions de mesure de temps
Programme de terminal pour deux interfaces</p> <p>13. Traitement d'impulsions sur TxD et RxD
Transmissions infrarouge sans modulateur externe
Émission RC5 sur impulsions TxD
Générateur de sinus MIC
Émission sonore MIC sur la ligne TxD</p> <p>14. Interface polyvalente
Le matériel
Huit sorties numériques
Huit entrées numériques
Lecture du convertisseur analogique-numérique
Adressage de toutes les entrées et sorties
Un oscilloscope à mémoire
Utilisation d'un convertisseur sur 10 bits TLC1549</p> <p>BILIOGRAPHIE
INDEX</p> |
|--|--|