

Electronique numérique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Electronique numérique . 2, Circuits logiques séquentiels et arithmétiques [Texte imprimé] / Tertulien Ndjountche ; [publié sous la direction de Robert Baptist]

Ensemble : Electronique numérique 2

Auteur(s) : Ndjountche, Tertulien

Autre(s) responsabilité(s) : Baptist, Robert (Directeur de publication)

Editeur, producteur : London : ISTE editions, cop. 2016

Description matérielle : 1 vol. (311 p.) : ill., couv. ill. ; 24 cm

Collection : Collection Électronique

ISBN : 978-1-78405-149-5
1-78405-149-7

Appartient à la collection : Collection Électronique (Londres) 2016

Classification décimale Dewey : 621.381 23

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. [307]-308

Résumé ou extrait : Les circuits séquentiels les plus élémentaires sont les bascules, synchrones ou asynchrones, utilisées le plus souvent dans les applications qui nécessitent la mémorisation des données (compteurs binaires, registres à décalage, mémoires à semi-conducteurs). L'état de leur sortie à un instant donné peut dépendre des entrées mais aussi de l'état antérieur de certaines variables de sortie. Les circuits arithmétiques sont quant à eux indispensables à la mise en oeuvre des microprocesseurs et des circuits de traitement numérique du signal. Ils permettent de réaliser les opérations d'addition, de soustraction, de multiplication et de division sur des données numériques.

Sujet - Nom commun : Circuits logiques