

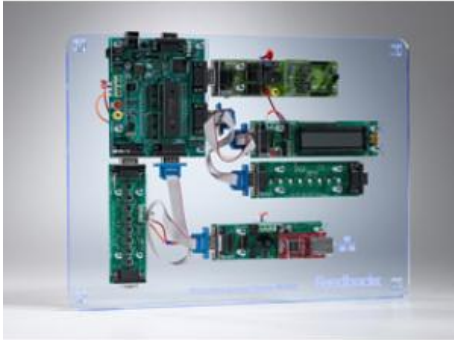


Date d'édition : 03.03.2025

Ref : 55-600

Embedded Internet Trainer

Documentation en anglais



Le simulateur Internet intégré offre aux étudiants une compréhension approfondie des protocoles de communication numérique avancés et du développement de produits Internet embarqués. L'ensemble comprend tout le matériel expérimental, l'alimentation, les cordons de raccordement, les logiciels et les expérimentations.

Programme d'étude

Modèles et couches OSI

Protocoles Ethernet, DLC, MAC, ARP, TCP, IP, UDP, ICMP, HTTP et POP3

Structure de paquets MAC et création de messages à l'aide de microcontrôleurs

Stratégie de communication et flux d'information

Injecteurs de paquets et débogueurs

Balayage ARP

Ping

Heure et message de données via UDP

Envoyer du code HTML en utilisant le protocole HTTP

recevoir du HTML

Envoyer un e-mail en utilisant le protocole SMTP

Transfert de données individuel en utilisant UDP

Une application de pare-feu

Caractéristiques techniques :

Dimensions (nettes): 350 mm de largeur x 265 mm de profondeur x 40 mm de hauteur

Poids (net): 1.0 kg

En option:

PC avec Windows XP ou plus & 32/64-bit OS est nécessaire

Catégories / Arborescence

Techniques > Télécommunications > E5.1 Réseaux de communication > E5.1.3 Transmission numérique des données