



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 29.11.2025



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 détude
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

Caractéristiques techniques :

Une application de pare-feu

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