

BCO-LAN

BANCO LAN y SERVIDOR KVM DE SIMULACIÓN DE REDES

Banco LAN de Entrenamiento de Redes Computacionales.

Equipo destinado al entrenamiento integral de redes informáticas domiciliarias y corporativas. El entrenador esta construido en base a un bastidor de sobremesa de 22U con diferentes periféricos que permiten el entrenamiento desde las conexiones físicas de una red UTP hasta la interconexión mediante fibra óptica con conversores de medio o terminales SFP entre periféricos o entre otros Bancos LAN. Cuenta además con elementos de radio para la creación y entrenamiento de redes inalámbricas WIFI así como un set de 3 a 5 miniservidores Linux preconfigurados con distintos aplicativos de inspección, monitoreo y administración de redes.

El Banco LAN puede trabajar en forma independiente o en conjunto con el **SRV-GNS3**, un servidor de simulación de redes que permite virtualizar equipos CISCO, FORTINET, PALO ALTO, JUNIPER, LINUX, MIKROTIK, Windows, entre otros, a través de su tecnología de virtualización. Este servidor cuenta con aplicativos cliente disponible en todos los sistemas operativos y puede usarse en cualquier laboratorio de informática, complementando la red de Bancos LAN existente y permitiendo la interacción entre los dispositivos físicamente montados en el bastidor con los virtualizados en el servidor. Se incluye una librería de mas de 50 laboratorios preconfigurados listos para su utilización en el aula y 9 guías de trabajo.



El equipo permite realizar prácticas en los siguientes tópicos:

- Instalación y configuración de switches L2 y L3
- Cableado UTP 568A y 568B
- Enrutamiento y trabajo con protocolos IP
- Monitoreo de flujos de datos (inspección de paquetes)
- Montaje y configuración de servicios de red variados.
- Interconexión de métodos de transporte (UTP, fibra, VPN's, etc)
- Interconexión entre dispositivos físicos y virtualizados.
- Configuración de routers.
- Configuración de VLAN's
- Aplicación de técnicas de monitoreo de redes.
- Uso de instrumentos incluidos en el banco lan (crimpeadora, punchadora de impacto, deschaquetadoras, tester de red, power meter)

Dimensiones y peso:

- Base: 543 x 280 mm (Ancho x Fondo)
- Altura: 1108 mm
- Peso: 80 K aprox

Cada BANCO LAN incluye:

- 3 pares de fibra SC-SC
- 6 conversores de medio
- 3 teléfonos IP
- 3 cámaras IP
- 3 bolsas de 100 soportes adhesivos
- 7 cables de energía (PC)
- 1 rollos de velcro
- 1 tester de cable de red
- 1 crimpeadora
- 1 punchadoras de impacto
- 1 deschaquetadoras de cables
- 1 bolsas de 100 conectores RJ45
- 1 kit de 100 tornillos y tuercas enjauladas
- 1 kit de teclado y mouse inalámbrico
- 3 pilas AAA
- 1 router WAN TL-WR840N
- 1 cajas de cable UTP de 300m c/u
- 4 patch cord UTP Rojo 1,5 m
- 6 patch cord UTP Naranja 30 cm
- 6 patch cord UTP Azul 30 cm
- 1 bastidor 22U sobremesa.
- 1 router Mikrotik 8 bocas 1gbps + 1 SFP
- 1 Switch POE 8 bocas 10/100 TX 802.3at + 2 bocas uplink 10/100TX
- 3 miniservidores LINUX rackeables
- 1 Patch panel frontal cat.6
- 1 Patch panel invertido cat.6
- 1 monitor 17"
- 1 bandeja rackeable 1U
- 1 sistema frontal de conexión HDMI para Miniservidores
- 1 PDU 12 enchufes
- 2 cajoneras rackeables.
- 1 power meter
- 1 Servidor GNS3 (se puede adquirir separadamente)

Contáctenos:
ZENNER Tecnologías
Porvenir 474, Santiago
Región Metropolitana
(+56) 226346982
info@zenner.cl
www.zenner.cl

