

## Switch de distribución con PoE

Características de referencia:

- Gestión de QoS
- Administración segura del dispositivo mediante Secure Shell (ssh) y HTTPS (Web sobre Secure Socket Layer, SSL)
- Actualización de firmware por interfaz HTTPS
- VLAN basado en 802.1Q
- Jumbo Frames Ethernet (Frames Ethernet para paquetes IP con un MTU de 9000 bytes)
- Protocolos:
  - IPv4 e IPv6
  - SNMP v2/v3 con un MTU de 9000 bytes)
- Protocolos:
  - IPv4 e IPv6
  - SNMP v2/v3
  - HTTP/HTTPS
  - Spanning Tree 802.1D
  - TFTP
- indicación luminosa de actividad de cada puerto,
- 24 puertos RJ45 Ethernet 10/100/1000
- además al menos 2 slots SFP, pueden ser combo, Gigabit Ethernet / Fibra. Se deberán proveer 3 SFP compatibles con dicho switch para una distancia de 300m (trescientos metros), para la velocidad máxima de dichos puertos
- PoE IEEE 802.3af suministrada a cualquiera de los 24 puertos
- Potencia total de salida (mínima): 350 W
- Capacidad de conmutación (switch): 12 Gbps, de almacenamiento y transmisión (store-and-forward) de 9 Gbps, sin bloqueos
- Ejemplo: <http://www8.hp.com/es/es/products/networking-switches/product-detail.html?oid=6783450>

Por cualquier consulta contactar a:

Pablo García: [pgarcia@cure.edu.uy](mailto:pgarcia@cure.edu.uy)

Victor Alem: [valem@cure.edu.uy](mailto:valem@cure.edu.uy)