



DL NTP001

Este equipo se centra e incluye todos los aspectos prácticos de la creación y el cuidado de una red de entre dos y cincuenta ordenadores personales. El equipo puede realizar un cálculo de coordenadas geográficas de latitud y longitud esto es posible ya que se emplea una tarjeta SIM con tráfico de datos para ello contiene el software configurado para dicha aplicación, Se incluye un dispositivo GSM con antena integrada, esta se utiliza, con red GPRS inalámbrica, se pueden hacer y recibir llamadas de voz (para esto se necesita una bocina externa y un circuito de micrófono no incluidos), y enviar y recibir mensajes SMS, es posible comunicarse con el equipo utilizando comandos AT. El cual cuenta con tarjeta basada en microcontrolador, tiene 14 pines, 6 entradas analógicas, un cristal de 16 MHz y botón de reajuste, voltaje de operación 5V, SRAM 2KB, frecuencia de reloj de 16 MHz.

Proporciona una amplia base de conocimientos suficientes para planificar, implementar, utilizar, administrar y mantener una **Red Digital de Servicios Integrados** y pequeñas redes propias de las que se pueden encontrar en los hogares, las pequeñas y medianas empresas. Cuenta con actividades para el alumno para aprender los conocimientos necesarios para hacer y probar el cableado de red e investigar diversos escenarios de red.

El equipo se compone de los siguientes elementos: Panel de con 6 espacios para placa montable de conexión de cable UTP con 2 puertos individuales cada uno interconectados y con Patch panel con 12 puertos posicionado en la parte inferior. Un total de 24 puertos para trabajar al mismo tiempo. Con cable UTP Cat 6 blindado. Individualmente blindado par trenzado cable cobre, conductor sólido, 4 x 2 x 23 AWG, cubierta de PVC. Cable UTP Cat 6 sin blindaje. Sin blindaje, conductor sólido de 4x2x23 AWG, funda de PVC. IDC Herramienta de perforación.

Testers, Analizador de cables. Stripper de cable de datos (desmontaje de cable de datos) además de Alicates universales. Jack sin blindaje libre de herramientas. Clip de presión, sin blindaje, CAT.6. Clip de presión, blindado, CAT.6, Dial de pantalla libre de herramientas.

Panel de conectores RJ45 de pared. El enchufe de RJ45 con blindaje. Cuenta con los siguientes conectores y cables: Conector RJ45 sin blindaje, Conector macho RJ45, Caucho gris, Caucho rojo, Caucho amarillo, Caucho azul, Caucho verde, Cable rojo de 2m sin blindaje, Cable amarillo de 2m sin blindaje, Cable azul de 2m sin blindaje, Cable verde de 2m sin blindaje, Cable rojo blindado de 2m, Cable amarillo blindado de 2m, Cable azul blindado de 2m. Cable verde blindado de 2m además de un Multímetro digital necesario para realizar pruebas de conexiones RDSI (Red Digital de Servicios Integrados).