

DESCRIPCIÓN TÉCNICA:

1. Fácil conexión Ethernet a 10/Base-T.
2. Conector RJ45 en placa con protección EMI y diodo led indicador
3. Integración con placa cliente en alto nivel por comandos AT
4. Soporte técnico en fase de integración.
5. Tolerante 5VDC
6. Comunicaciones UART.
7. Tamaño Reducido

BENEFICIOS ECONÓMICOS

1. Uso de stack TCP/IP, sin licencias, soportando: HTTP, TFTP, DHCP, socket-level UDP, TCP.
2. Acceso TCP/IP completo, ahorrando coste de desarrollo
3. Solución total, en bajo coste

APLICACIONES

1. Servidores de páginas Web con aplicaciones posibles en:

Domótica

Automatización Industrial

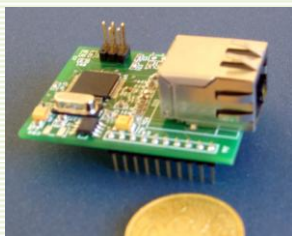
Control Remoto

Equipos de Test

Maquinas No Atendidas

Puntos de venta

Equipos médicos



El módulo pasarela IPACK P-401, componente dedicado para accesos IP, desarrollado por la empresa española de ingeniería IPLógiKa es una plataforma para el acceso Ethernet basada en microprocesadores embebidos.

IPACK P-401 complementa la aplicación del cliente con todos los niveles necesarios, físicos y lógicos, para la conexión a Ethernet, haciendo cómoda la integración en el equipo Host.

Se comunica con la aplicación del cliente de forma versátil y cómoda por un canal serie UART y, de cara al exterior, IPACK P-401 ofrece como modos de funcionamiento:

- a) TCP
 - Modo Modem AT, a través de comandos de alto nivel, tipo AT, se comunica con un control remoto al otro lado de la Red.
 - Modo Web Server, vuelca en el PC del control remoto una página web, Con capacidad de escribir y/o leer hasta 29 variables.
 - Modo Puerto dedicado, comunicación transparente con el canal serie: con modos servidor y cliente
- b) UDP
 - Envío y recepción de datagramas UDP
- c) SMTP
 - Envío de Emails

IPACK P-401 está diseñado para facilitar el cumplimiento de las recomendaciones EMI, en un diseño de espacio reducido y en tecnologías de bajo consumo, tolerantes a 5VDC.

IPACK P-401 es el camino más rápido y cómodo para utilizar la potencia del protocolo TCP/IP para:

- Implementación fácil de web servers
- Mantenimientos y actualizaciones remotas
- Implementación de aplicaciones de control, distribuidas por la red

Ahorrando en costes de desarrollo y en esfuerzos no relacionados con el núcleo del negocio del cliente; a bajo precio, desde pequeñas cantidades, ocupando poco espacio, fácilmente integrable y con el soporte técnico de IPLógiKa.

Tabla de Especificaciones Básicas

Microprocesador	PIC18F67J60
Conexión Ethernet	10Base-T; RJ-45; Led
Puertos Comunicaciones	RS 232 con AT Comandos ó Puerto dedicado
Conexión a placa cliente	2 Postes de Pines 1x10, 2,54mm
Consumo Estimado	3,3VDC@160mA típico en modo Conexión
Tamaño	38x39 mm