

@trace

Los Routers IP

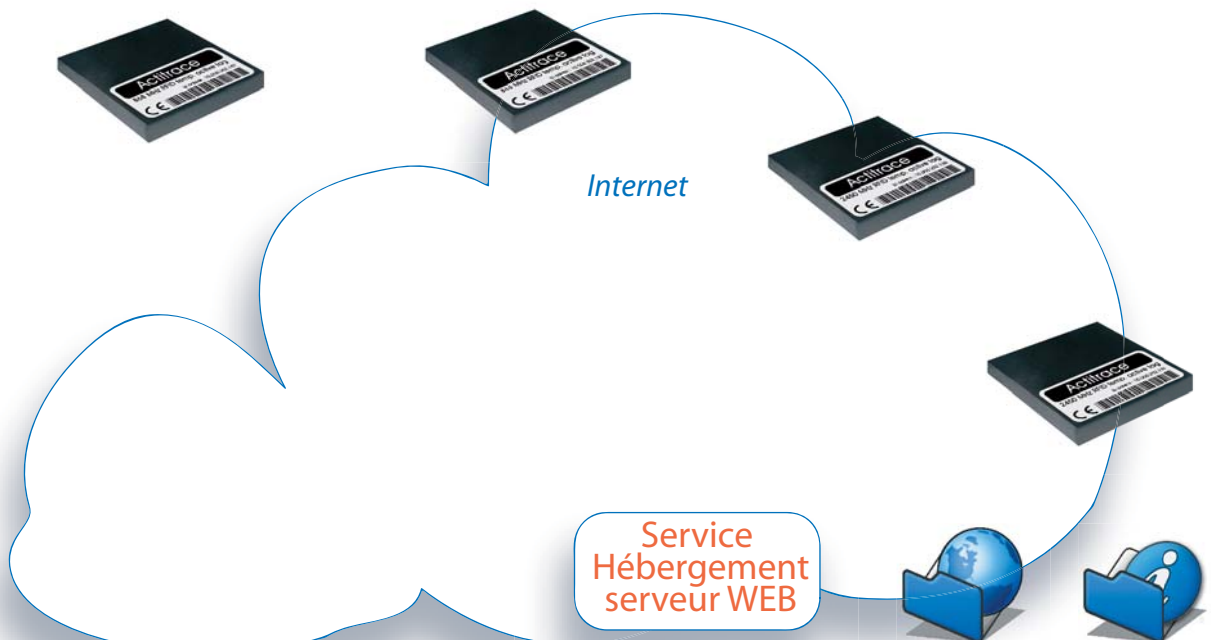


- Los routers @trace son interfaces inteligentes. Son el enlace indispensable entre los trazadores de radiofrecuencia de la gama @trace o Vigil y la red internet. Pueden ser utilizados en diversos campos tales como la trazabilidad de bienes y personas, el control de acceso, los inventarios dinámicos, las unidades de televigilancia para los laboratorios así como la medición y el registro de parámetros físicos, como la temperatura y la humedad relativa.

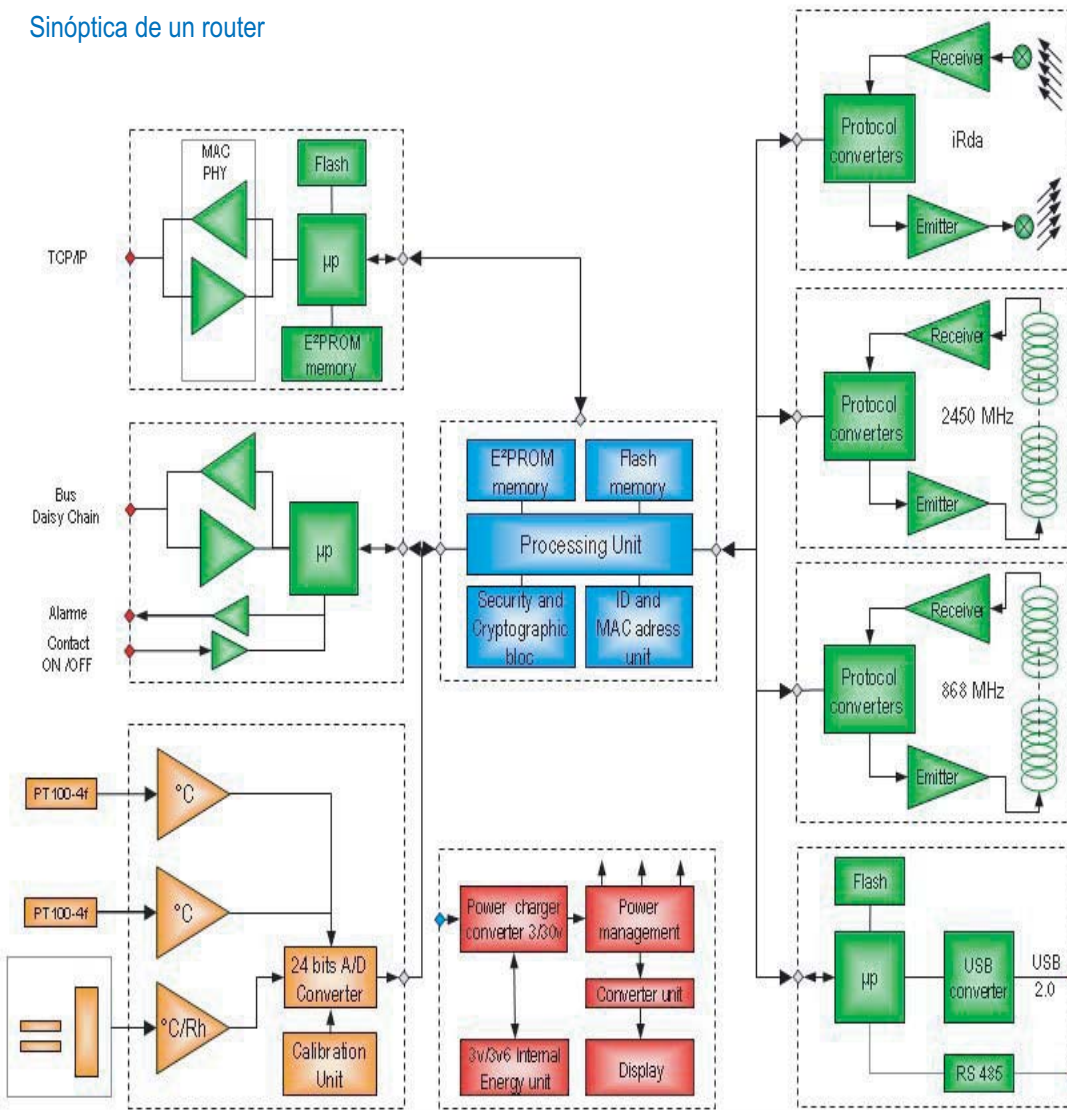
- En el caso del producto de entrada de gama, el router está dotado de dos entradas de radiofrecuencia; esto permite recibir las informaciones que provienen de gamas de trazadores con aplicaciones diferentes (13.56 y 868 MHz y 2450 MHz, 433 y 868 MHz, 2450 MHz en 2 canales, etc.). Estas interfaces de radio se completan con un transceptor IrDA que garantiza la interoperabilidad con los trazadores de la familia Vigil. Esto permite manejar el registro de los autocontroles, necesarios en HACCP, y visualizar el estado de cada uno de los trazadores.

- El producto dedicado a la vigilancia de los recintos refrigerados, congelados e industriales recibe conectores que permiten la conexión de sondas PT100 (-200 a +1200°C) y de sondas mixtas temperatura y humedad. Un conector complementario permite recibir la información del cierre de una puerta y por ejemplo, enviar una información de alarma hacia una baliza giratoria. Se pueden conectar otros módulos de medición mediante un conector de bus.

- Las informaciones provenientes de los trazadores son tratadas con un microprocesador de 32 bits y algoritmos de tratamiento integrados. Estos son programables a través del puerto USB del router. Entonces, cuando se registre un rebasamiento de gálibo, se pondrá en funcionamiento una alarma. Paralelamente, el router enviará una información de alerta hacia una o más direcciones con posibilidad de jerarquizar la información hasta en cinco niveles. El router está dotado de un programa que permite utilizar puestos del tipo cliente liviano via navegación interactiva y simultanea en html. El funcionamiento de los routers se completa mediante un servidor WEB y su aplicación.



Sinóptica de un router



Esta sinóptica representa una de las numerosas variantes y posibilidades de ensamblado de módulos de entradas, de tratamiento y de comunicación.

Esta comprende :

- 2 módulos de entradas que permiten la conexión de sondas PT100 de tipo 4 hilos.

Las temperaturas que se miden aquí pueden ir de -200 a 1200°C.

- 1 módulo de entrada que permite la conexión de una sonda mixta temperatura (-40 + 125°C ±0.5) y humedad (0 a 100% ±3%).

Estas variables de entradas cuentan con un algoritmo de tratamiento. Sus parámetros (valor de las diferentes alarmas en temperatura, períodos de medición, duraciones de las fases de mantenimiento y de control, etc.) son programables desde un acceso de red.

- 1 módulo de comunicación 868 MHz que dialoga con los trazadores de la misma familia.

- 1 módulo 2450 Mhz

- 1 módulo Irda

- 1 módulo USB 2.0

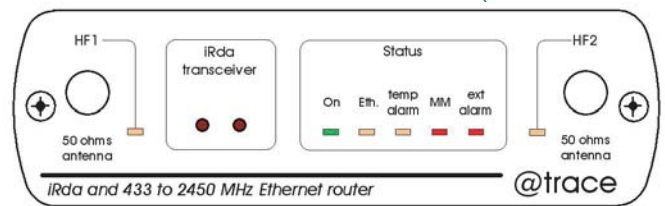
- 1 módulo de conexión hacia la red Ethernet de la empresa.

La unidad de tratamiento utiliza un procesador de 32 bits. Puede estar equipado, a pedido, de unidades de criptografía de tipo AES

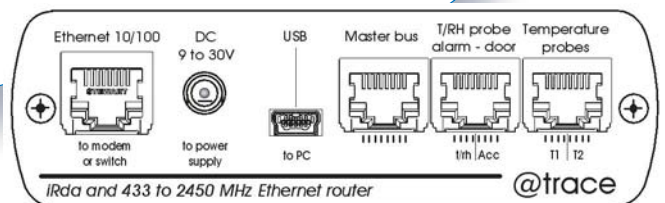
Internet



Cara anterior



Cara posterior



El router @trace representa un avance importante en el campo de la trazabilidad dinámica y en las aplicaciones o la RFID activa en su lugar.

El hecho de poder trabajar con la misma herramienta en bandas de frecuencias diferentes permite imaginar importantes configuraciones de instalaciones y realizaciones.



Desde 1986

88, rue Pierre Sémar - BP 55 - 77552 - Moissy Cedex - France - tél : +33(0)1.60.60.09.10 fax : +33(0)1.64.88.71.42

5, allée des chevreuils - Parc Tertiaire de Bois Dieu - 69380 Lissieu - France - tél : +33(0)4.72.17.07.00 fax : +33(0)4.72.17.89.00

sitio web : www.atrace-technology.com email : info@atrace-technology.com