

WOLF SMART BOX Procesador Industrial

Smart Box es una unidad de proceso que concentra las comunicaciones con los dispositivos de forecourt. Su arquitectura de conectividad permite integrar en un mismo equipo surtidores de diferentes marcas o productos, dispositivos de captura de identificación, consolas de telemedición, sensores, etc.

Dada su capacidad de proceso, puede trabajar en forma autónoma y desatendida como una caja negra interactuando con un sistema central, o como un Site Controller con interfase a sistemas locales dentro de una LAN.

Su software embebido de control de forecourt **Wolf Controller** administra la configuración del equipo, las comunicaciones y el almacenamiento de la información procesada.

Smart Box fue desarrollada para proveer al mercado de un equipo con capacidades de:

- Operación autónoma y desatendida con acceso restringido
- Permitir opcionalmente operar como un procesador con teclado, monitor e impresora
- Resistencia a ambientes agresivos
- Espacios de emplazamiento reducidos
- Alta Confiabilidad de componentes de uso intensivo
- Crear un entorno resguardado e independiente pero con interfase a sistemas externos tanto locales como remotos
- Proveer de flexibilidad al momento de incorporar nuevas funcionalidades

CARACTERISTICAS TECNICAS

Esta constituida por los siguiente componentes integrados en un chasis a prueba de polvo y humedad brindando al equipo protección a interferencias y agresiones.

Configuración Base:

- Placa Madre Industrial
- Hard Disk
- Chasis a prueba de interferencias electromagnéticas diseñado para el ambiente de la estación de servicio.
- Placa interfase a surtidores opto aislada con conversiones de serial RS232 a RS485 y loop de corriente, ambas en una misma placa. Aislación 3KV.
- Fuente de Alimentación ininterrumpida, por medio de Batería de 12V externa o interna con circuito de carga para la misma. Entrada 220/110 VAC 50/60 hz
- Batería interna 12V 3,2AH
- Leds indicadores de status para las salidas seriales.
- Salidas USB, Ethernet, Teclado, Monitor y LPT



Opcionales:

- Interfases rs232/ Loop de corriente adicionales
- MODEM
- Flash Disk