

Adquisición de datos de las máquinas tragamonedas

Introducción:

Una empresa de entretenimientos y juegos de azar que opera una red de casinos deseaba obtener información en tiempo real del funcionamiento de sus máquinas tragamonedas (1.500 por sucursal). Los datos a monitorear, entre otros, eran el promedio de jugadas por hora, la cantidad de jugadas ganadoras y las horas pico de funcionamiento. Esta información debía estar disponible de manera centralizada en el servidor de cada casino, donde se realizarían las estadísticas mencionadas mediante el uso de la aplicación con la que previamente contaba la empresa.

Solución:

La solución para este requerimiento consistió en realizar el tendido de una red Ethernet en el casino, junto con el uso de los conversores Serie de Exemys a Ethernet SSE232-ST para conectar las máquinas a esta red, ya que las mismas cuentan con un puerto de comunicación RS232. En este caso utilizamos el modelo SSE232-4032-ST, con cuatro puertos serie RS232, aprovechando la cercanía entre las máquinas.

Además, se utilizaron las entradas y salidas digitales del equipo (tres entradas y dos salidas en el modelo SSE232-4032-ST), para el monitoreo de algunas alarmas (apertura de la máquina tragamonedas, aviso de monedero lleno y aviso de desperfecto mecánico).

Esta solución permitió a la empresa contar con información estadística del funcionamiento de las máquinas en forma centralizada, por lo que pudo realizar análisis de productividad de las mismas, además de contar con datos importantes para diseñar campañas de marketing.

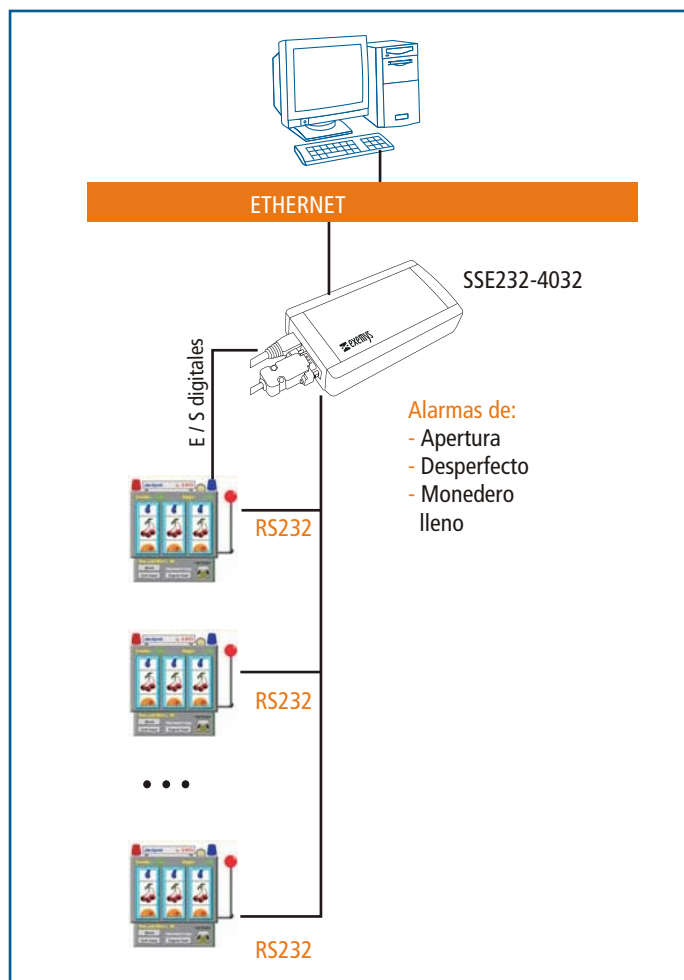
Otros beneficios que supuso la solución fueron, por un lado, el de mayor seguridad al mejorar los controles existentes y, por otro, la escalabilidad de las redes Ethernet, que facilita la instalación de nuevas máquinas en caso de ampliación.



Equipo Exemys



SSE232-ST



Otras topologías:

En aquellos lugares en donde el cableado de las máquinas al convertor se dificulte, o en donde haya menos de cuatro máquinas, puede utilizarse alguna de las siguientes alternativas:

SSE232-OE

Esta es la versión OEM del convertor SSE232-OE, diseñada para ser incorporada dentro del gabinete de las máquinas tragamonedas para eliminar el cableado externo.



Combinación de distintos modelos de SSE232-ST

Disponemos de diversos modelos de convertidores con el fin de brindar soluciones adecuadas a cada necesidad. Utilizando los distintos modelos (de 1, 2 o 4 puertos RS232), podrá encontrar la mejor opción para su aplicación en particular.

