

Sistema de Información Integrado MTF800



A menudo, las Posiciones de Trabajo de Controlador (CWP) del Control de Tráfico Aéreo (CWP) están demasiado llenas de monitores y equipos auxiliares que hacen que el trabajo de dichos Controladores sea engorroso, incómodo y propenso a la confusión y el error. En muchos casos, los controladores tienen que lidiar con muchas aplicaciones diferentes, cada una de las cuales requiere su propia Pantalla e interacción:

- VCS (Sistema de Comunicación de Voz)
- Mensajes entre consolas
- Información meteorológica
- Tiras Electrónicas
- Cámaras de vídeo
- AFTN/AMHS
- Luces de pista
- Grabadoras
- Indicaciones de Estado del Dispositivo
- Gestión de vuelos
- ...etcétera...

La flexibilidad en la integración de aplicaciones de terceros (ver tabla al final de este folleto) permite al Cliente incluir una gran variedad de funciones en los llamados escritorios de gestión que simplifican el acceso y uso de las funcionalidades requeridas del sistema, al proporcionar también el registro de credenciales de usuario.



El Sistema Integrado de Información MTF800 es una plataforma de HW/SW para Aeropuertos de cualquier tamaño o Torres Remotas, que concentra diferentes fuentes de datos en un solo producto integrado con el objetivo de reducir la cantidad de objetos en los escritorios operativos y al mismo tiempo aumentar la conciencia situacional del operador mientras atiende a sus deberes.

La Aplicación Software de Administración MTF800 es capaz de manejar sistemas heredados propietarios y de terceros, implementando diseños HMI compactos, fáciles de usar y altamente configurables.

La información en la Posición de Trabajo se puede organizar en escritorios configurables, cada uno de los cuales trata diferentes aspectos de gestión, según las necesidades del Cliente.

Reducción significativa de la cantidad de dispositivos en la consola del operador

Concentración y enfoque en la información en un HMI compacto

Número ilimitado de escritorios de administración independientes

Aplicaciones configurables y definibles por el usuario

Acceso controlado y diferentes niveles de seguridad

Reducción de la ocurrencia de errores

Fácil de mantener

Adaptable a las necesidades cambiantes y futuras

Funciones de configuración remota

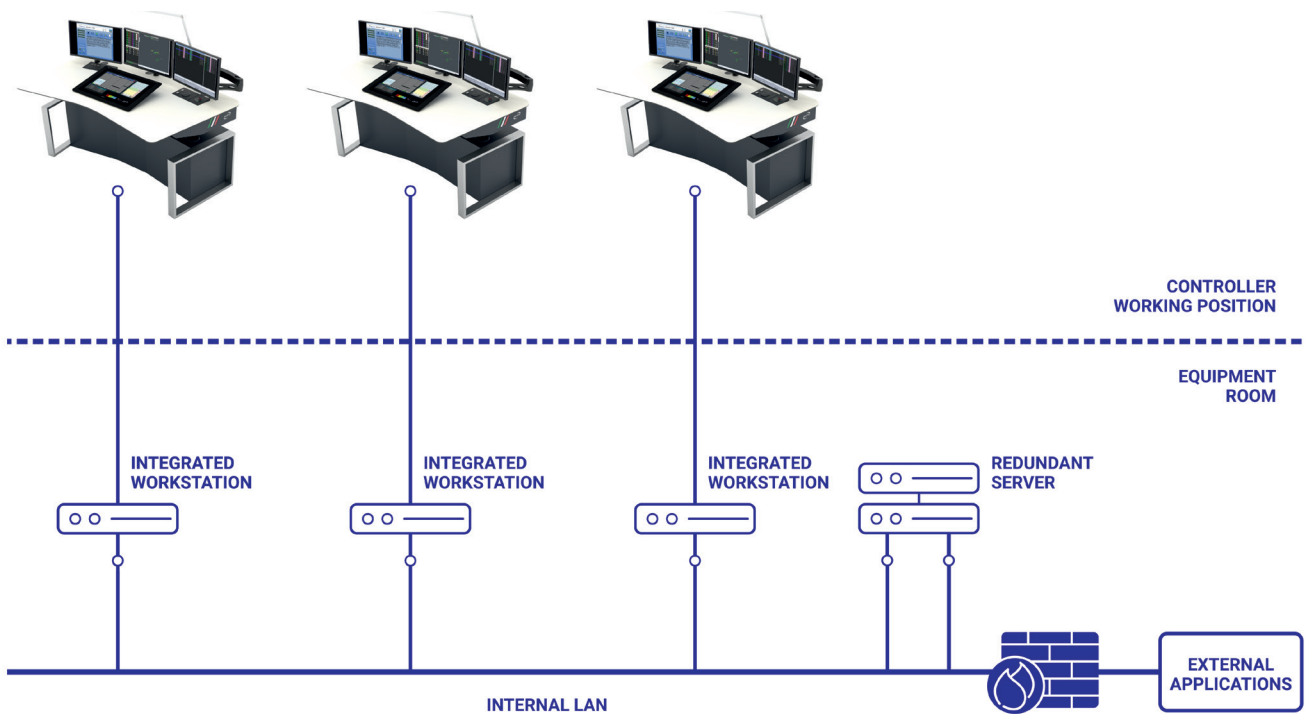
Los principales beneficios del Sistema MTF800 se pueden resumir de la siguiente manera:

- Reducción significativa de la cantidad dispositivos en la consola del operador
- Concentración de la información
- Varias fuentes de datos recopiladas por un servidor (redundado)
- El enfoque de los controladores solo en la información significativa
- Reducción de la ocurrencia de errores
- Escritorios de administración de funciones específicas
- Acceso controlado a las aplicaciones
- Configurabilidad remota a través de SNMP

La Posición de trabajo resultante es una combinación de hardware y software, donde se integran diferentes fuentes de información y monitores de visualización relevantes para proporcionar y garantizar a los Controladores Posiciones de Trabajo que son:

- Compactas
- Configurables
- Adaptables a las necesidades cambiantes y futuras
- Fácil de mantener
- Con un uso mínimo de cables y dispositivos

ARQUITECTURA CONCEPTUAL DEL SISTEMA //



// SOLUCIONES DE INTEGRACIÓN

Tipo	Solución
Acceso Remoto	Supervisar y controlar las aplicaciones externas desde las Posiciones de Trabajo MTF800 mediante el protocolo de acceso remoto estándar (RDP, VNC).
Acceso web	Supervisar y controlar las aplicaciones externas desde las Posiciones de Trabajo MTF800 utilizando el protocolo web estándar HTML5.
Basado en protocolo	La aplicación externa da acceso a sus datos a través de un protocolo estándar o heredado. SITTI puede desarrollar una aplicación front-end que recopile datos para presentarlos en terminales MTF800.