

Software de monitorización de tanques Quatuor Tank Monitor[©]



Descripción general de Tank Monitor

Quatuor Tank Monitor es un software para la monitorización y control de tanques de almacenamiento, donde se visualiza la información general en tiempo real del inventario y además de detalles del tanque, como niveles, volumen, temperatura, caudal...



Entre sus todas sus funciones, destacan las siguientes:

- Visualización hasta 60 tanques en una sola pantalla.
- Alarmas visuales.
- Base de datos propia.
- Estadísticas e informes históricos.
- Optimizado para diferentes dispositivos tales como móviles, tablets, ordenadores o pantallas de gran tamaño.
- Control de inventario, volumen, niveles, temperatura, caudales, histórico de movimientos...

Especificaciones

Vista general

Tank Monitor muestra la configuración precargada de todos los tanques, así de un simple vistazo, podrá controlar y observar en conjunto, todos los tanques.

Este modo es ideal para salas de control, donde se puede visualizar todos los procesos en curso de la terminal.

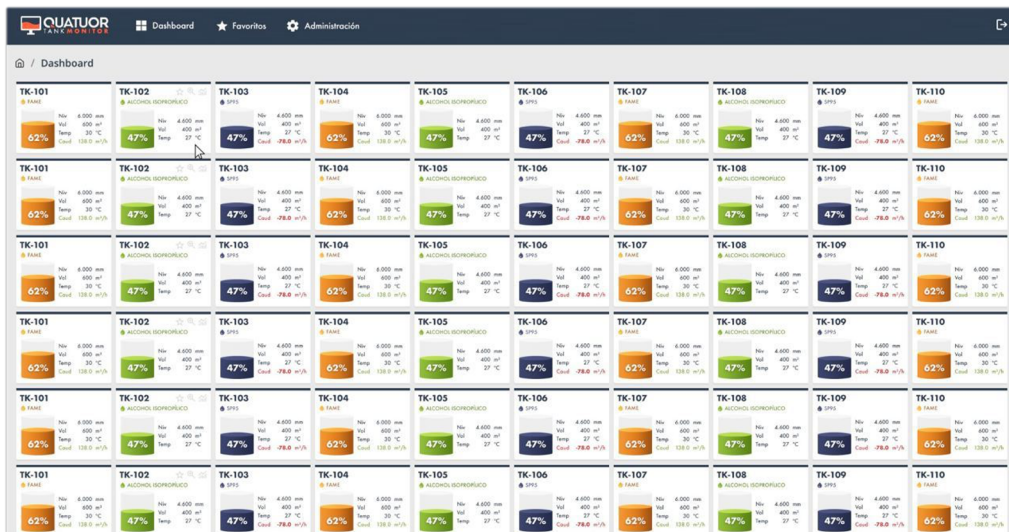


Figura 1: Monitorización general de todos los tanques

Visualización del tanque

Cada tarjeta corresponde a un tanque de su terminal, donde se muestra la información relevante:

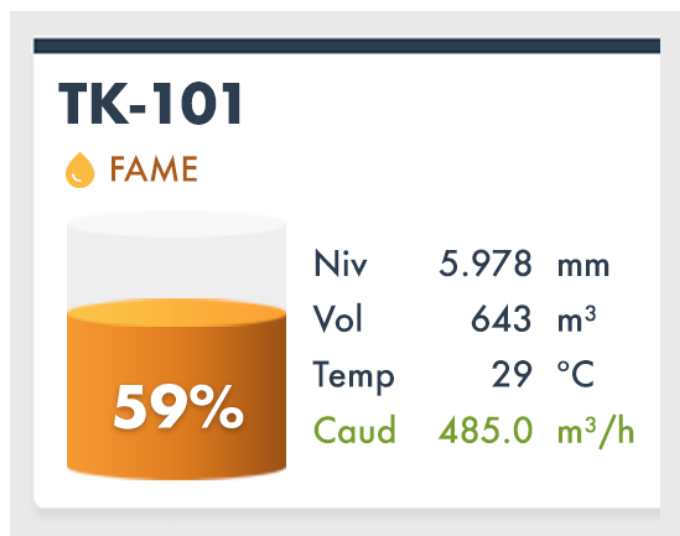


Figura 2: Vista de la tarjeta de tanque

Histórico de un tanque

Tank Monitor, guarda la información en una base de datos propia, para posteriormente poder consultar históricos de movimientos y demás información.

Al acceder a una tarjeta de tanque determinada, veremos una gráfica de los movimientos de las últimas horas y accediendo más en detallade, podemos filtrar por el periodo de tiempo que queremos consultar.

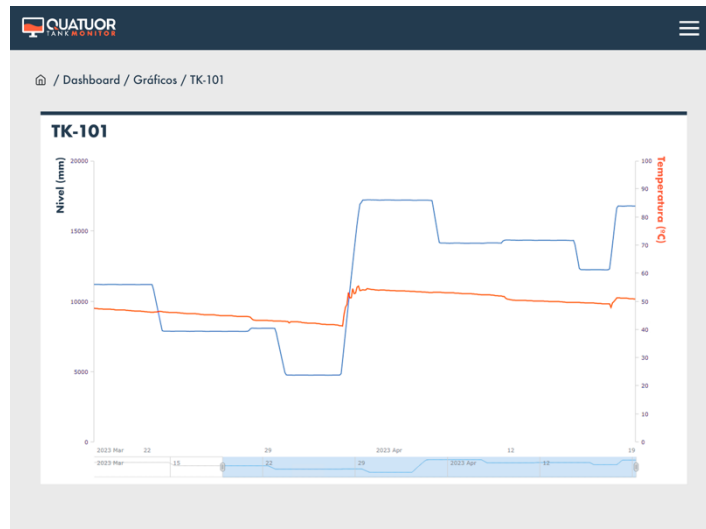


Figura 3: Gráfica de un tanque

Usuarios y perfiles de usuario

Al disponer de diferentes perfiles, Tank Monitor permite a la terminal poder crear una cuenta para cada cliente, de modo que tengan acceso en modo visualización de sus tanques y así, poder monitorizarlos.

La imagen muestra la interfaz de administración de perfiles de usuario en el software Quatuor Tank Monitor. En la parte superior, hay un encabezado con el logo 'QUATUOR TANK MONITOR' y un menú de hamburguesa. Debajo, una barra de navegación indica 'Administración / Perfiles'. El contenido principal es un título 'Perfiles' con un botón 'NUEVO PERFIL' a la derecha. Abajo hay una tabla con los siguientes datos:

NOMBRE DE PERFIL	ADMIN	ACCESO GRÁFICA	TANQUES
ADMINISTRADOR	Sí	Sí	Todos
USUARIO	No	Sí	Todos
CLIENTE 1	No	No	TK-101, TK-102, TK-103, TK-104, TK-105
CLIENTE 2	No	No	TK-106, TK-107, TK-108, TK-109
CLIENTE 3	No	No	TK-110

Figura 4: Vista de usuarios y perfiles

Portabilidad a diferentes dispositivos

Tank Monitor es una aplicación WebApp que permite su visualización en diferentes dispositivos, tales como móviles, tablets, ordenadores, monitores o pantallas.

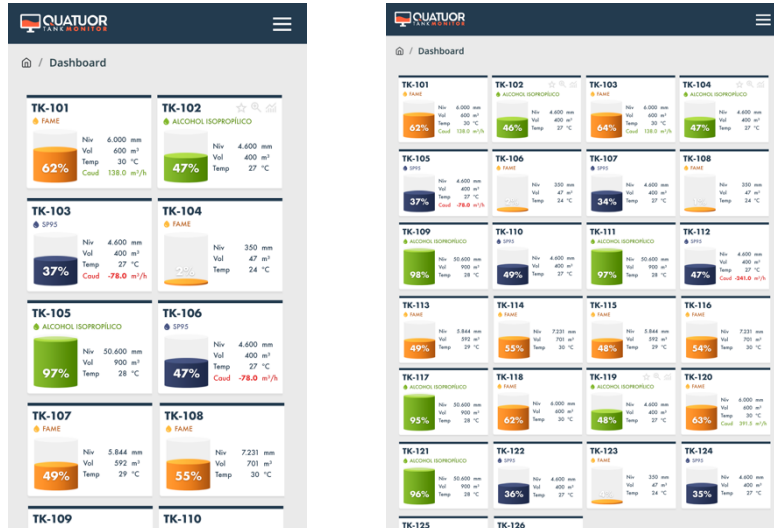


Figura 5: vista de Tank Monitor en diferentes dispositivos

Modo desatendido

Tank Monitor dispone de la posibilidad de usarse en modo desatendido. Este módulo es utilizado en salas de monitorización o bien en oficinas generales, donde se visualiza en grandes pantallas o televisores.

En modo desatendido, no requiere de ninguna configuración adicional, por lo que se puede instalar en cualquier ubicación, utilizando un StickTV.

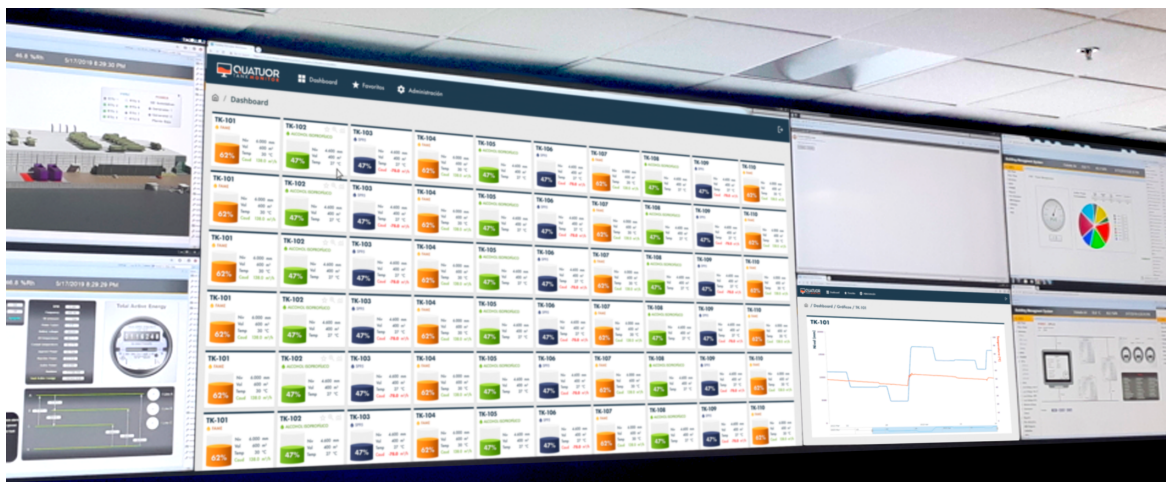


Figura 6: Modo desatendido de Tank Monitor

Comparativa entre versiones

Tank Monitor se comercializa en sus dos versiones Standard y Enterprise.

Tabla 1: Comparativa entre las versiones Standard y Enterprise

Característica	Std	Ent
Vista general hasta 60 tanques	Si	Si
Vista detallada del tanque	Si	Si
Información en tiempo real	Si	Si
Grupos de tanques por perfil	Si	Si
Gráficos históricos de movimientos	Si	Si
Administración usuarios y perfiles	Si	Si
Adaptado a dispositivos móviles	Si	Si
Módulo desatendido		Si
Informes predefinidos		Si
Informes personalizados		Si

Especificaciones técnicas

Tank monitor tiene una arquitectura totalmente segura y externa a la compañía, pues no se conecta a la red corporativa o industrial de la empresa, sino que almacena los datos en un servidor propio independiente, desde el cual son consultados y procesados.

Diagrama de la arquitectura del sistema

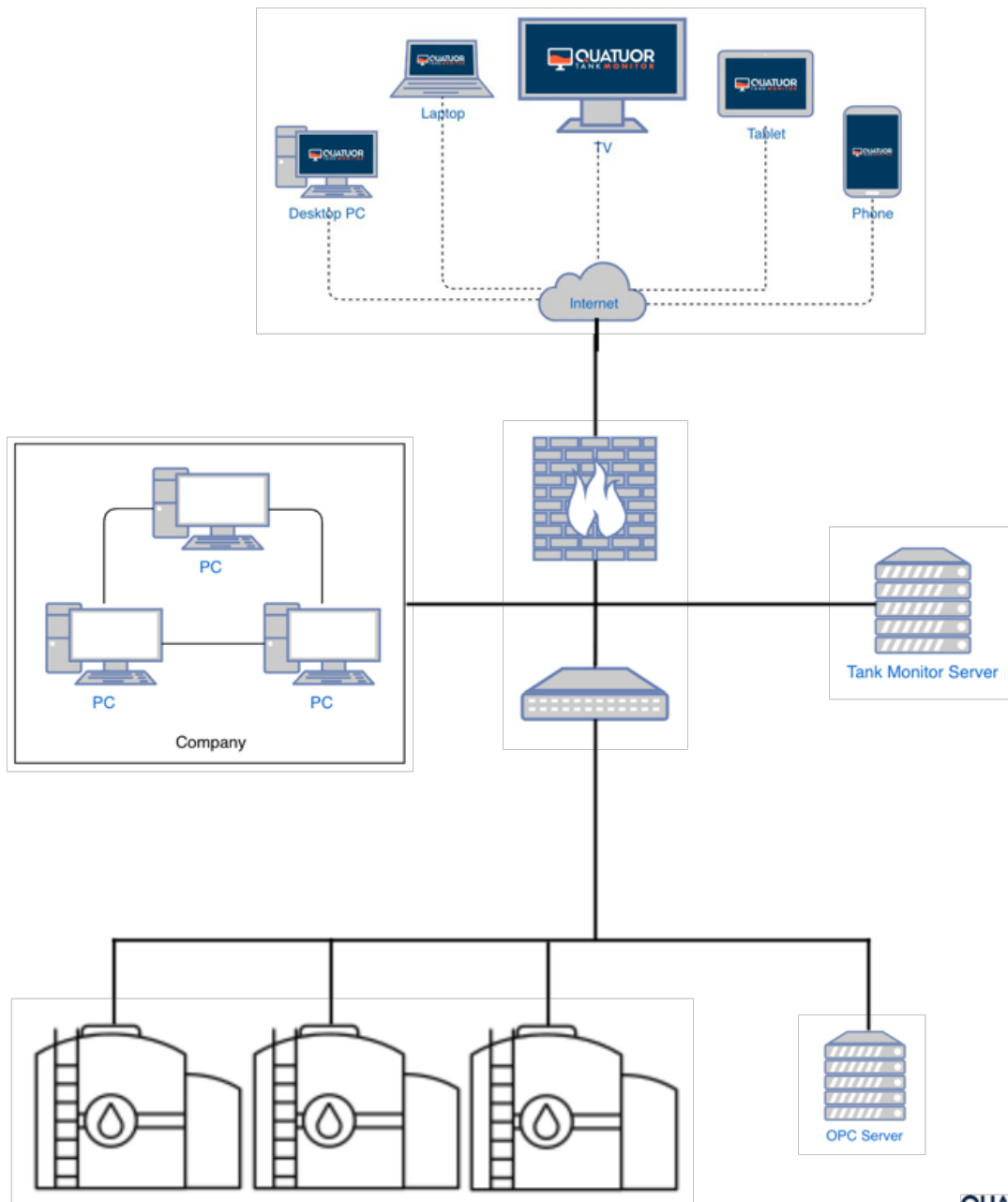


Figura 7: Arquitectura estándar del sistema

Requisitos del sistema

Requisitos de hardware y software para la instalación de Quatuor Tank Monitor.

Servidor físico o virtual con Windows 2019 Server Standard y un mínimo 8GB de RAM 200Gb de disco duro.

Compatibilidades

Quatuor Tank Monitor es compatible con los siguientes servidores de niveles:

- OPC Server UA/DA TankMaster
- ModBus TCP

Ciberseguridad

Quatuor Tank Monitor es un software totalmente seguro ya que no accede a la red interna ni industrial de la empresa.

Todas las comunicaciones son encriptadas utilizando protocolos de seguridad.

Posibilidad de acceso a través de doble factor de autenticación.

Quatuor Tank Monitor

Versión

Versión
Quatuor Tank Monitor Standard
Quatuor Tank Monitor Enterprise

Tanques

Tanques
10 tanques
20 tanques
30 tanques
40 tanques
50 tanques
75 tanques
100 tanques
150 tanques

Usuarios

Usuarios
5 usuarios simultáneos
10 usuarios simultáneos
15 usuarios simultáneos
20 usuarios simultáneos
25 usuarios simultáneos
30 usuarios simultáneos

Actualizaciones de software

Actualizaciones
1 año
2 años
3 años

El documento de Términos y condiciones de venta de Quatuor está disponible a pedido. El logotipo de Quatuor es una marca comercial y de servicio de Quatuor. Tank Monitor es una marca que pertenece a una de las familias de compañías de Quatuor. Todas las demás marcas son de sus respectivos propietarios.

Para obtener más información: www.quatuor.com/tank-monitor

©2023 Quatuor. Todos los derechos reservados.