

# Tecnología HTML5 con zenon

## Acceso seguro y móvil a información importante de la producción

La tecnología HTML5 en zenon mejora tu acceso a los datos y la información de proceso. Los usuarios valoran el entorno de visualización, mientras que los creadores de proyectos de visualización se benefician de la acreditada tecnología de zenon.



### ACCESO MÓVIL A INFORMACIÓN DE PROCESO INDEPENDIENTEMENTE DEL NAVEGADOR

La visualización con HTML5 ofrece a los usuarios una forma sencilla de mostrar información importante en un entorno web conocido. Se puede acceder fácilmente a las cifras clave y la información de proceso a través del smartphone o la tablet.

La visualización HTML5 está integrada en zenon y es un complemento de última generación para tu aplicación SCADA end-to-end. Permite a los usuarios visualizar información relacionada con la producción. Entre sus funciones se incluyen la visualización de imágenes de proceso, cuadros de mando, monitorización de KPI y mucho más. Las pantallas HTML5 amplían la gama de opciones de acceso, de modo que los usuarios pueden acceder fácilmente a la información de producción más importante.

### CONFIGURACIÓN DE VISTAS HTML5 Y VISTAS GENERALES DE PROCESOS

Es posible generar contenido HTML5 dinámico directamente desde un proyecto de zenon. Los paneles informativos y la

vista general de procesos se pueden generar de la misma manera, con muy poco esfuerzo. No es necesario software adicional para mostrar el diseño de visualización. Están disponibles las características y herramientas habituales de zenon Engineering Studio. No es necesario instalar ni configurar nada en el terminal.

Desde zenon 11, Service Engine puede ofrecerte opcionalmente la visualización directamente como contenido HTML5 usando el Web Visualization Service. La configuración y el funcionamiento de tus máquinas y equipos se basan en la acreditada tecnología de zenon, y tú te beneficias de una aplicación HTML5 para un acceso sencillo a las visualizaciones.

Como alternativa, el HTML Web Engine es compatible con la visualización en un entorno basado en la nube. La comunicación de datos se realiza a través de zenon IIoT Services. La tecnología nativa de zenon mapea el proceso de producción de forma fiable. Se pueden usar de forma flexible todas las opciones de visualización: cliente zenon nativo, cliente nativo zenon Smart, servidor zenon Terminal, servicio de visualización web y motor web HTML.

### SEGURIDAD DE PROYECTOS HTML

La visualización en HTML es compatible con la autenticación segura y requiere introducir un nombre de usuario y una contraseña. La autenticación de usuarios de zenon y la tecnología Active Directory garantizan un acceso seguro de los usuarios y protegen del acceso no autorizado a los datos. Se pueden configurar niveles de usuarios, de modo que cierta información solo se entregue a determinados grupos de usuarios, y se pueden asignar permisos de usuario a nivel de objeto. La seguridad de la comunicación en red está garantizada con los certificados HTTPS y SSL.

### DATOS RÁPIDOS

- ▶ Visualización de imágenes de proceso, cuadros de mando y cifras clave en el navegador
- ▶ Configuración en zenon Engineering Studio; no es necesario más software
- ▶ La probada tecnología de zenon como piedra angular para gestionar los procesos de producción
- ▶ Autenticación de usuarios y los últimos estándares de seguridad

# Tecnología HTML5 con zenon

## Acceso seguro y móvil a información importante de la producción

<b>Funcionalidad compatible de un vistazo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Todo el contenido de visualización es contenido web HTML5 estándar.</li><li>▶ Se muestra contenido de visualización básico de proyectos zenon en todos los dispositivos compatibles con HTML5.</li><li>▶ Los valores variables se muestran de forma dinámica y se pueden visualizar desde dispositivos móviles.</li><li>▶ Reenvío de información de proceso, como valores variables, mensajes de alarma o mensajes de evento desde el motor del servicio zenon a uno o varios clientes web HTML.</li><li>▶ Idioma y ajustes de color personalizables para cada cliente.</li><li>▶ Ejecutar la aplicación en un servidor independiente, como en una DMZ.</li><li>▶ El servidor web HTML se puede integrar perfectamente en la topología de la red de zenon.</li></ul>
<b>Navegadores compatibles</b>	La tecnología HTML5 de zenon es compatible con Chrome, Firefox y Safari (iOS)
<b>Proyectos/ingeniería zenon</b>	La visualización HTML5 se genera directamente desde un proyecto zenon estándar. El resultado es que no hace falta trabajo de programación adicional.
<b>Opciones de visualización y elementos de pantalla compatibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Todos los objetos zenon estáticos</li><li>▶ Determinados objetos dinámicos, como valores numéricos, texto dinámico, switch, gráficos de barras, punteros</li><li>▶ Grupos y símbolos de elemento</li><li>▶ Soporte básico de lista de mensajes de alarma (AML)</li><li>▶ Soporte básico de la lista cronológica de eventos (CEL)</li><li>▶ Soporte básico de Extended Trend (ETM)</li><li>▶ Soporte básico del administrador de grupos de recetas, incl. teclado en pantalla</li><li>▶ Soporte de procesamiento básico de comandos</li><li>▶ Pantalla de filtro de modelo del equipo</li><li>▶ Pantalla de inicio de sesión</li></ul>