



Industrial Control Links

TECNOLOGIA SCADA DE ULTIMA GENERACION

Controladores SCADA programables

Software SCADA de fácil configuración para apuntar y seleccionar, incluye el cálculo de flujo de gas según AGA.
 Escalable en un panel desde espacio pequeño - 17 a cientos de E/S
 Alto rendimiento, procesador con 300 MHZ y 32-Bits, Programa RAM de 128 MB
 Memoria flash interna, actualizable hasta 2 GB y 512 MG
 Ethernet 10/100 Base T
 De 2 a 4 puertos USB 2.0
 Hasta 5 puertos seriales (RS-232, RS-485, RS-232/RS-485)
 Web server HMI integrado – sin cargos de licencia de usuario
 Display integrado LCD HMI – 4 líneas x 20 caracteres, gráficos de 122 x 32
 UPS y control para manejo de energía opcional
 Modem interno para línea telefónica con opción de marcación de voz para alarma
 Radio de espectro disperso interno opcional
 Clasificación de riesgo para áreas peligrosas Clase I, División 2, – UL & CUL

Everest
 Shasta
 Lassen



Familia Pinnacle



La serie Pinnacle SCADA de controladores programables combinan desempeño, confiabilidad y valor. Con cuatro modelos diferentes, existe un controlador Pinnacle que es justo el correcto para cada aplicación. Pocas E/S como el monitoreo de nivel de tanques y estaciones sencillas de bombeo, estaciones de bombeo de escala media, hasta plantas enteras de tratamiento. Todos los controladores Pinnacle cuentan con un procesador de alto rendimiento de 32-bit y memoria de programa de 128 MB, un disco flash de estado sólido interno de 512 MB, conexión Ethernet de alta velocidad y una combinación de puertos seriales y USB. Algunos también ofrecen la opción de modem de telefonía interna, radios de espectro disperso integrados y alimentación UPS.



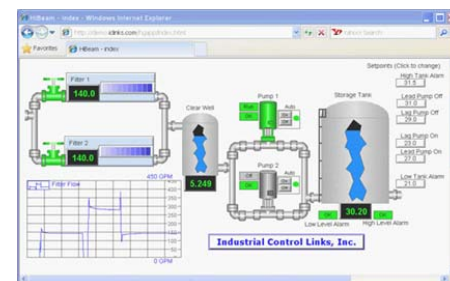
HMI – La ventana del usuario hacia el sistema

Aunque todos los controladores de la serie Pinnacle pueden ser usados con una gran variedad de HMI disponibles (comunicándose a través de las ligas Ethernet) los controladores Pinnacle tienen varios HMI internos que son configurados usando ScadaWorks, estos incluyen:

- HiBeam** Una grafica completa HMI que solo requiere un buscador de web y JAVA en los usuarios de PC (ningún otro software instalado)
- TUI** Una simple interface solo de texto que trabaja sobre ligas seriales así como Ethernet. La construcción interna de LCD HMI está programada con esta herramienta.
- Voz** Una interface interactiva usando un teclado telefónico y síntesis de voz. Acceso mundial sin una computadora.
- Mensajes de texto** Provee una interface interactiva usando mensajes de texto cuando es usado con un módem de mensajes de celular.

Servidor WEB integrado que ahorra dinero

Scada Works incluye el software HiBeam con servidor web integrado sin cargos adicionales, cargos por licencias de usuario, claves o llaves físicas. El HiBeam elimina el costo de un software SCADA HMI tradicional! Elabora pantallas SCADA en minutos, tomando iconos de la librería que ya viene incluida, selecciona la etiqueta con el nombre apropiado (tag name) desde el programa Scada-Works, y luego descarga la nueva página web al controlador. Cualquier usuario autorizado tendrá funcionalidad completa en su PC desde cualquier navegador web estándar como Windows internet Explorer



Sprite/Solaras Smart E/S

Distribución inteligente y E/S puerto a puerto-inalámbrico, celular, serial y Ethernet/Internet

Direcciones múltiples de señales de puerto a puerto "E/S copia espejo". Replica de niveles analógicos
Bajo costo con control de monitoreo, SCADA y DCS E/S
Alarma integrada y acceso remoto por medio de mensaje de texto a través del celular
Bomba integrada / Control de punto de ajuste con alteración y protección de bombeo
Soporte para el protocolo Allen-Bradley (DF1) y Modicon (Modbus), excelente desempeño con terceros
Ethernet de alta velocidad y puerto serial estándar sin cargo extra
Página web integrada a la interfaz HMI, no requiere de software separado
Comunicaciones seguras y cifradas AES tanto en Ethernet, serial, radio y celular
Totalizador integrado no volátil, medidores del tiempo de ejecución y velocidad de cálculo
Radio de espectro disperso o radio celular y puerto RS-232/RS-485
Interfaz LCD HMI incorporada para ajuste local y pruebas del sistema sin computadora
Almacenamiento y operación adelantada de repetición para extender el rango del radio
Gestión de energía inteligente y de bajo consumo para aplicaciones con respaldo de batería.
Controlador/batería solar integrados, respaldo de administración de batería (Solaras)
3 años de garantía



Solaras

Sprite

ASCENT E/S

Comunicación inteligente de señales para E/S, inalámbrica, serial y Ethernet/Internet
Sistema modular I/O para SCADA y sistemas – solución efectiva en costo para indicación y control
Sistema distribuido SCADA I/O y direcciones múltiples de señales pares "I/O copia espejo"
Bomba integrada / Control de punto de ajuste (Ascent Combo)
Ethernet de alta velocidad y puerto serial estándar RS-232/485
Soporte para el protocolo Allen-Bradley (DF1) y Modicon (Modbus)
Interfaz LCD HMI incorporada para ajuste local y pruebas del sistema sin computadora
Página web integrada a la interfaz HMI
Comunicaciones seguras y cifradas AES
Totalizador integrado no volátil, medidores del tiempo de ejecución y velocidad de cálculo
Radio de espectro ensanchado interno,
Almacenamiento y operación adelantada de repetición para extender el rango del radio
Gestión de energía inteligente y de bajo consumo para aplicaciones con respaldo de batería.
3 años de garantía



VIEWPOINT EXPRESS

HMI de bajo costo para controladores ICL SCADA y módulos inteligentes con E/S
HMI remoto para: Controladores Pinnacle y Etherlogic, Módulos E/S, Ascent, Sprite y Solaris
Sin necesidad de programación – configuración interna en controlador/módulo
4 líneas x 20 caracteres + pantalla LCD de gráficos
Puerto Ethernet estándar de alta velocidad
Interface opcional RS-232
Comunicaciones seguras y encriptadas AES
Administración inteligente de baja fuente de alimentación
Montaje en panel o sobre superficie con gabinete incluido
3 años de garantía



VIEWPOINT II

Tablero grafico HMI para controladores de la serie SCADA con display iluminado

Características:

- Pantalla grafica LCD de 3.75" 240 x 128
- Despliega hasta 16 líneas de 40 caracteres con fuentes escalables
- Luz programable
- Gráficos y animación de la librería o desarrollados por el usuario.
- Configuración en software ScadaWorks con un solo botón
- 5 teclas de función programables con indicadores LED
- Beepers programables para alarmas
- Caratula NEMA 4/IP65 para montaje en gabinete
- Fuente de alimentación USB e información para instalación rápida - no requiere de alimentación externa
- Ethernet para accesos múltiples con un solo panel HMI

