

Hyper Historian™

Historiador de datos rápido, fiable y robusto



Solución ICONICS Data Historian

Historiador avanzado de Big Data para cualquier aplicación.

Recopilación remota de datos

Aproveche la rápida recopilación para un almacenamiento en toda la empresa

Fusión de datos

Fusione e integre información procedente de cualquier fuente de datos



Datos históricos y en tiempo real

Reproducción de datos históricos y en tiempo real

Hyper Historian™ es un historiador de datos avanzado, de alta velocidad, fiable y robusto, diseñado para las aplicaciones más críticas, ofrece un rendimiento sin precedentes con un uso muy eficiente de los recursos. Combinando una alta compresión, un algoritmo avanzado y diseñado para aprovechar las arquitecturas de hardware y software de 64 bits, Hyper Historian puede acceder a más potencia de CPU y memoria que los historiadores tradicionales basados en 32 bits, proporcionando el mayor rendimiento posible en todas las plataformas estándar.

Hyper Historian se conecta fácilmente con todas las aplicaciones ICONICS AnalytiX® para proporcionar un análisis de datos avanzado

Características principales de Hyper Historian



Recopilación de datos a alta velocidad de cualquier módulo, dispositivos IoT, equipos de edificios y mucho más



Reproducción de datos en tiempo real, históricos y archivados



Almacene y reenvíe datos críticos



Utilice tendencias y gráficos reveladores para una toma de decisiones proactiva



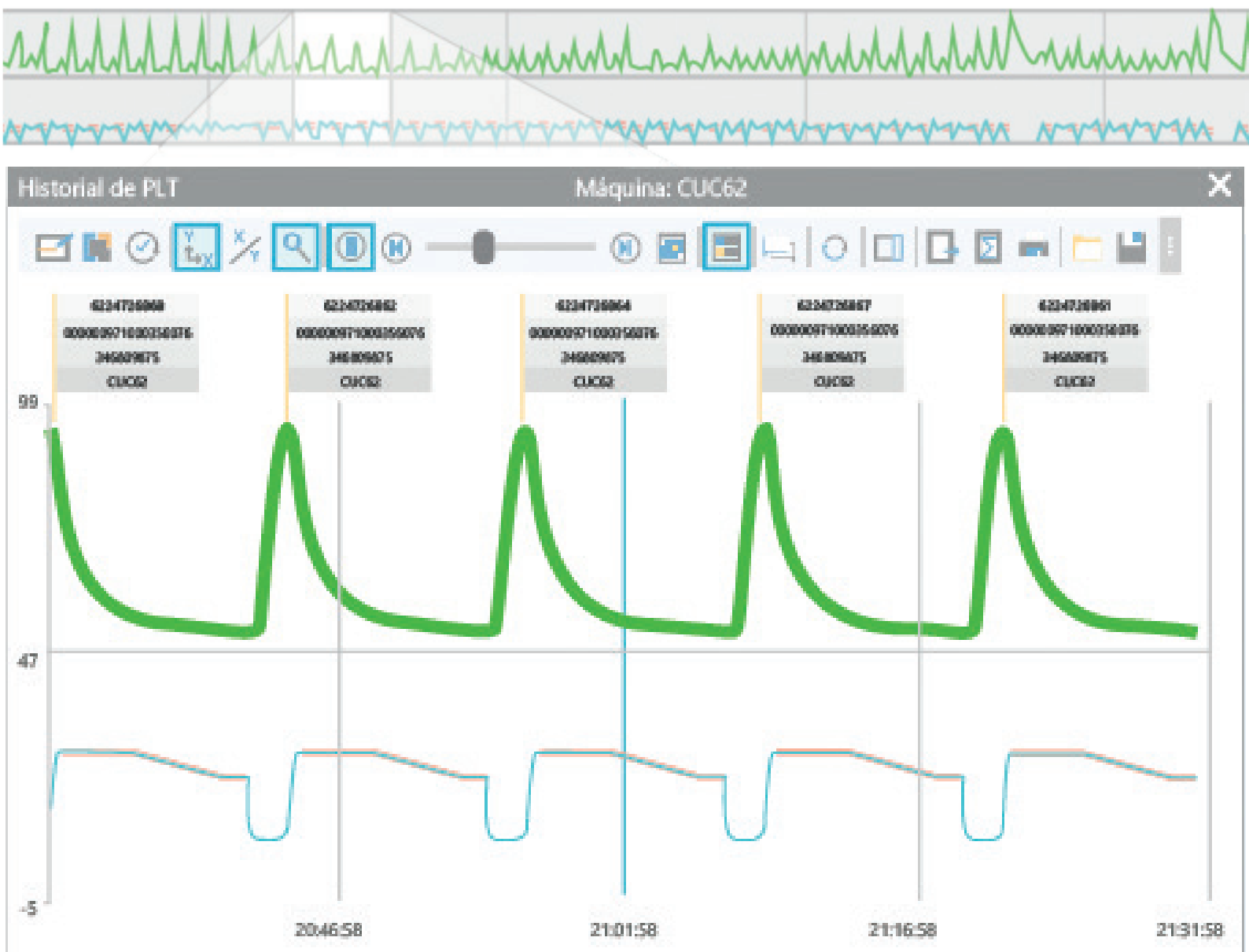
Aproveche la recopilación rápida para implementaciones empresariales



Exporte datos a Azure Data Lakes, Hadoop y otros almacenamientos en frío

Archivado y copia de seguridad de datos sin intervención

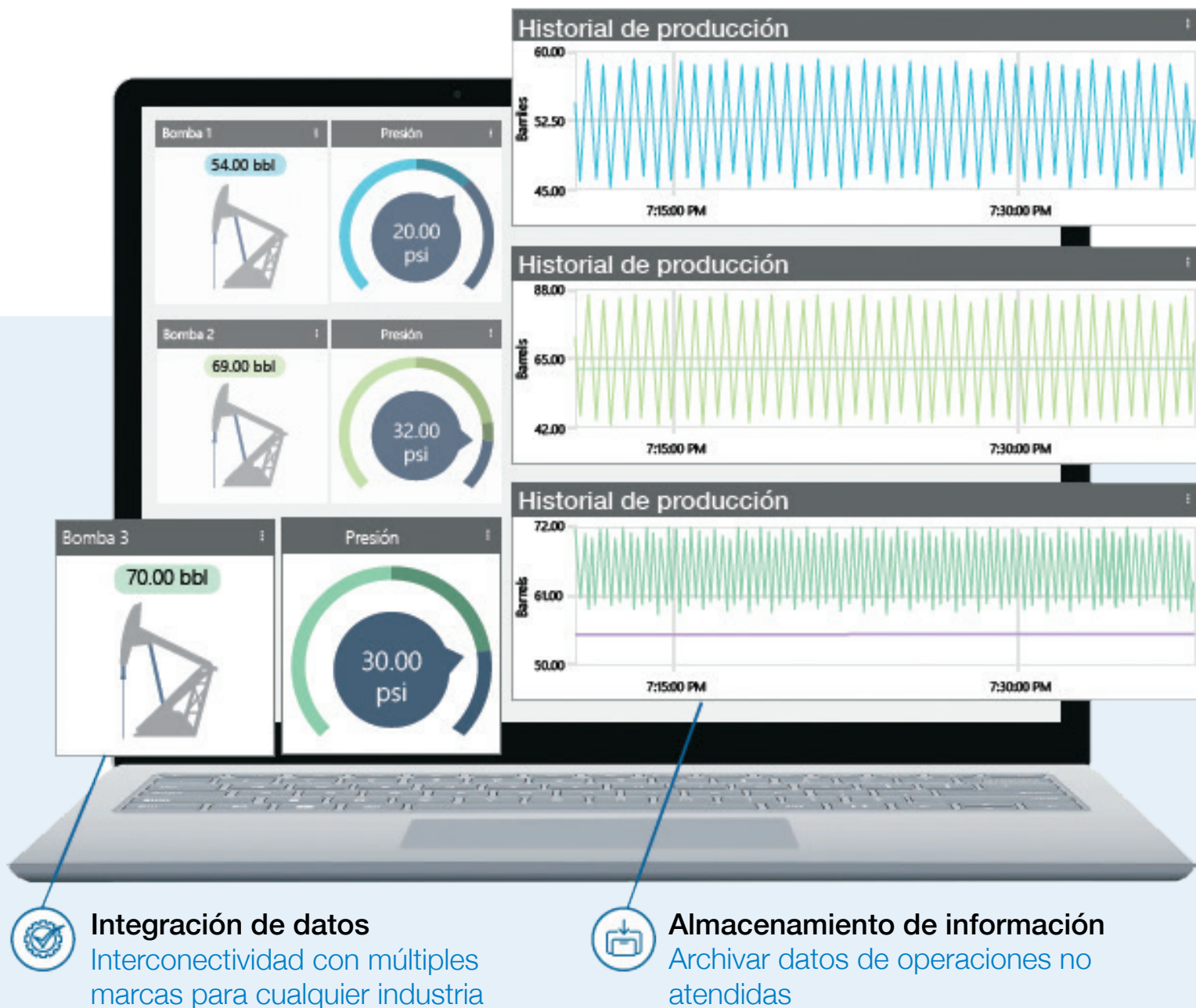
Hyper Historian utiliza un avanzado algoritmo de compresión de datos Swinging Door para la recopilación de información a alta velocidad que puede alcanzar más de 250.000 eventos de datos por segundo en hardware de referencia, para toda la información de la empresa en tiempo real. Con una exclusiva función de archivado automático, Hyper Historian permite programar archivos de datos de forma rutinaria o activada, liberando espacio en disco y realizando copias de seguridad de los archivos para su almacenamiento y recuperación a largo plazo.



Hyper Historian incluye un motor de consulta SQL estándar para la generación de informes y la edición masiva de datos, lo que permite una estrecha integración con cualquier base de datos compatible con SQL.

Conectividad, integración y cálculos de rendimiento.

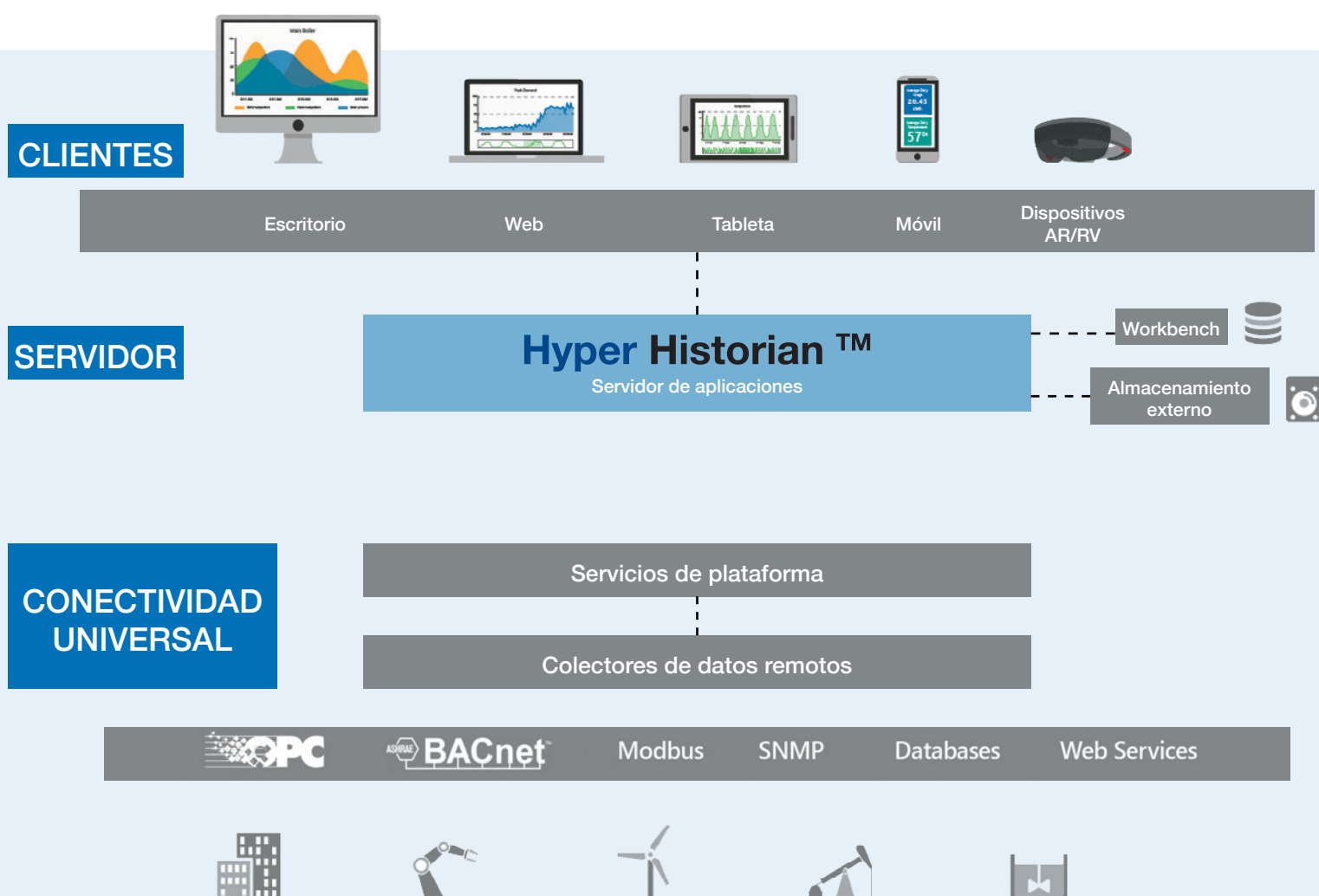
Hyper Historian utiliza integración avanzada de datos, proporcionando conectividad a cualquier dispositivo a través de OPC DA, OPC UA, OPC HDA, OPC XML, SNMP, BACnet, o valores de base de datos. Recopile fácilmente información de múltiples plantas, fábricas y equipos empresariales. Permite recopilar y almacenar fuentes de datos como PLC, dispositivos de E/S, aplicaciones HMI y dispositivos de red para la elaboración de informes y análisis.



Diseñado para aplicaciones exigentes, locales o en la nube

Hyper Historian incluye un módulo para la inserción automática o manual de datos, que permite a los usuarios importar datos históricos o de registro desde bases de datos, otros historiadores o dispositivos y equipos de campo conectados de forma intermitente. Aproveche Hyper Historian en Microsoft Azure para obtener la máxima escalabilidad y fiabilidad.

Diseñado como un historiador distribuido para toda la empresa, Hyper Historian utiliza colectores remotos que permiten la recopilación de datos históricos desde distintas ubicaciones. Los colectores remotos se atribuyen a la capacidad de conectividad universal de ICONICS, incluyendo la integración con protocolos OPC UA, BACnet y SNMP.



Los datos también pueden visualizarse en diferentes formatos con la posibilidad de introducir comentarios de los operadores, así como gestionar los datos de laboratorio y los registros de auditoría



Cálculos de rendimiento

Integre los cálculos de rendimiento para obtener datos relevantes



Gráficos, tendencias y cuadrículas interactivos en 2D y 3D

Elija entre la biblioteca preconfigurada de gráficos o importe los necesarios



Tendencias personalizadas

Personalizar tendencias y gráficos



1 Hora 8 Horas 3 Días 1 Día 1 Semana 1 Mes

Descripción	Por última vez	Último valor	Tiempo del cursor	Valor del cursor	Unidades
Mando_válvula_agua_refrigerada	7/25 11:45AM	100.00	7/19 11:15AM	48.88	%
Temperatura_aire_retorno	7/25 11:45AM	72.65	7/19 11:15AM	72.29	°F
Mando_amortiguador_aire_exterior	7/25 11:45AM	0.00	7/19 11:15AM	0.00	%



Diagnósticos y registros de sucesos

Rastrea los datos de diagnóstico con los registros de eventos

Retos y oportunidades del sector

Las operaciones de planta se enfrentan a la necesidad de rendir mejor y ser más competitivas con menos recursos. Para las operaciones a nivel de planta, los sistemas deben conectarse a fuentes dispersas para la recopilación de datos con la capacidad de analizarlos y visualizarlos en tiempo real.

ICONICS y su historiador de planta para toda la empresa Hyper Historian permite a los directivos obtener una ventaja competitiva organizando todas las fuentes de datos de su empresa.

Ideal para cualquier industria

Durante más de tres décadas, las soluciones de software de automatización industrial de ICONICS han satisfecho y superado las necesidades reales de los clientes en múltiples sectores, entre los que se incluyen:



Automotriz



Automatización de edificios



Alimentos y bebidas



Farmacéutica



Transporte



Agua y aguas residuales



Electricidad, servicios públicos y energía



Transporte marítimo y logística



Sostenibilidad y energías renovables



Petróleo, gas y petroquímica



Manufactura



Gobierno y ejército

iconics.com/HyperHistorian

mitsubishi electric corporation

SEDE CORPORATIVA: TOKIO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKIO 100-8310, JAPÓN
NAGOYA WORKS: 1-14, YADA-MINAMI 5, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPÓN

mitsubishi electric do brasil comércio e serviços ltda.

R. ADELINO CARDANA, 293
19.º Y 21.º PISOS
CENTRO - BARUERI/SP
06401-147
(11) 4689-3000

AV. GISELE CONSTANTINO, 1578
JD. MARIA JOSÉ
VOTORANTIM/SP
18110-650
(15) 3023-9000

R. 7 DE SETEMBRO, 777
PISO 6, SALA 607
CENTRO - BLUMENAU/SC
89010-201
(47) 98815-8770 / (47) 99224-3263

R. TRONCA, 2425
SALA 409 Y 410
EXPOSIÇÃO - CAXIAS DO SUL/SC
95080-153
(51) 99819-3996

www.mitsubishielectric.com.br | contato@mitsubishielectric.com.br

Síguenos en nuestras redes sociales:



mitsubishielectric.com.br/linkedin



mitsubishielectric.com.br/instagram



mitsubishielectric.com.br/facebook



mitsubishielectric.com.br/youtube



mitsubishielectric.com.br/spotify