

KPIView

Executive Dashboards



Acompanhe suas Operações de Qualquer de seus Dispositivos,
Acessando seus indicadores mais Importantes em Tempo Real

KPIView

Uma ferramenta para visualização de KPIs, alarmes e tendências onde o próprio usuário cria, salva e carrega seus dashboards personalizados, em uma interface extremamente amigável.

Any Glass, Anytime



Desafios da Indústria

Organizações envolvidas em automação industrial enfrentam uma complexidade crescente na integração de uma variedade de informações de uma infinidade de fontes, incluindo TI, MES, ERP e sistemas de automação em tempo real. Aliada a isso, a proliferação de dispositivos móveis no local de trabalho complicou ainda mais a capacidade de gerenciar operações de maneira segura e distribuída.

A Solução

O KPIView da SMAR é um aplicativo que roda em navegadores Web e centenas de diferentes smartphones e tablets e pode ser escalonado para milhares de dispositivos.

A ferramenta oferece visualização em tempo real, tendências e notificações de alarme sem comprometer a segurança. A simplicidade deste aplicativo está em sua instalação, configuração e operação.

O KPIView atende à crescente necessidade de conectividade longe das estações de operação, permitindo que usuários monitorem e, opcionalmente, exerçam controle de qualquer lugar. A experiência de usuário consistente em qualquer dispositivo permite que as equipes se mobilizem sem exigir nenhum investimento inicial em padronização de dispositivos.



O KPIView me proporciona a liberdade de ir aonde minha atenção é mais necessária e, ao mesmo tempo, ter meu painel operacional na palma da mão."



NOTIFICAÇÕES

VISUALIZAÇÃO

KPIs e Dashboards

A SMAR fornece uma experiência de usuário consistente em todos os dispositivos e sistemas operacionais usando a responsiva tecnologia *Smart Tiles*. O KPIView oferece painéis executivos seguros com dados históricos e de tempo real, alarmes, KPIs e ferramentas poderosas de BI analíticas. Os dashboards são configuráveis pelo próprio usuário interações simples e intuitivas de arrastar-e-soltar.



TENDÊNCIAS E MAIS

Analytics e Tendências

Visualize e analise KPIs como OEE (*Overall Equipment Efficiency*), tempo de inatividade, Cpk, consumo de energia, falhas, qualidade do produto entre outras métricas usando gráficos e análises interativas e baseadas em funções altamente intuitivas. A tecnologia KPIView BI capacita os usuários a comparar dados históricos e em tempo real de qualquer dispositivo e tomar decisões informadas instantaneamente.

Asset Management

O KPIView inclui tecnologia inovadora de ativos baseada na norma ISA-95. Quer os ativos representem equipamentos físicos, como medidores de energia, edifícios, máquinas, operações de água, equipamentos de petróleo e gás ou ativos virtuais representando parâmetros de aplicação, é fácil navegar, visualizar, monitorar e controlar a partir de qualquer tablet, telefone ou navegador da web.

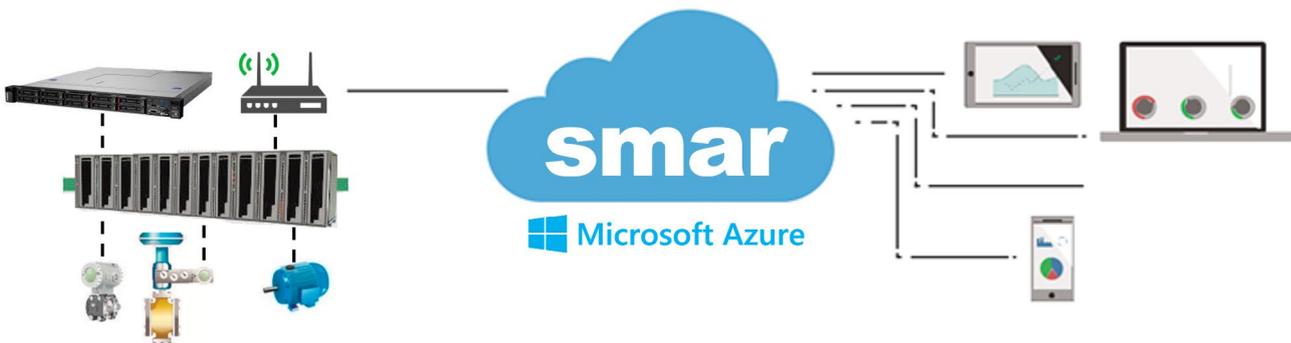
Conector Universal

Os conectores universais da SMAR simplificam a criação e implantação de aplicativos e soluções. Acesse facilmente em tempo real, alarmes e dados históricos, mantendo a conformidade com os padrões OPC Clássico, OPC UA e BACnet Advanced Workstation. KPIView suporta Web Services, SNMP e acesso a banco de dados para SQL Server, MySQL entre outros conhecidos bancos.

Pronto para IoT e Nuvem

Os sistemas de automação estão evoluindo de um mundo centrado em servidores para um centrado em serviços. Essa transformação requer inovações em soluções de software em nuvem e para dispositivos móveis e para permitir a operação de qualquer lugar e a qualquer hora.

A SMAR está liderando o caminho em soluções baseadas em nuvem para ajudar seus clientes a adotar a Internet das Coisas (IoT). A solução SMAR iloTView usa tecnologia de software IoT para criar soluções seguras para aplicativos industriais, prontas para a nuvem. Com base na comprovada solução HMI/SCADA da SMAR, em seu historiador de dados, ferramentas de análise e produtos móveis, uma nova geração de aplicações SaaS e IoT agora é possível com o iloTView. A convergência dessas poderosas tecnologias fornece comunicações simples, mas altamente seguras em tempo real, locais para a nuvem, aproveitando verdadeiramente os benefícios da Internet das Coisas Industrial e da Indústria 4.0.



Apps para qualquer dispositivo

Desenhar telas para dispositivos móveis é simples e fácil. As telas mantêm a visualização e funcionalidade em todos os tamanhos e proporções de dispositivos. Recursos de navegação e imagens se encaixam perfeitamente em telas de qualquer tamanho. A diferença está na configuração; em dispositivos móveis, a proporção de aspecto é quem governa o layout mais apropriado ao invés da resolução da tela, que tem sido historicamente um fator principal nas IHMs de desktops. Com o KPIView, os usuários podem escolher entre uma variedade de dispositivos pré-configurados (por exemplo, Microsoft Surface™, iPhone®, iPad®, telefones ou tablets Android™) que incluem resolução, proporção e um painel frontal para imitar a aparência de seu aplicativo no dispositivo selecionado. O design responsivo do KPIView otimiza a interatividade e simplifica a implantação.

Aplicativos Universais Escaláveis para Windows

O KPIView para Windows, Microsoft Surface e Windows Phone foi desenvolvido usando a arquitetura Windows da Microsoft. Os aplicativos para Windows são instalados nativamente em clientes Windows e fornecem uma experiência altamente integrada. O KPIView aproveita ao máximo a tecnologia HTML5 para monitores verdadeiramente portáteis. Isso cria uma configuração única com vários usos, dependendo do tipo de cliente.

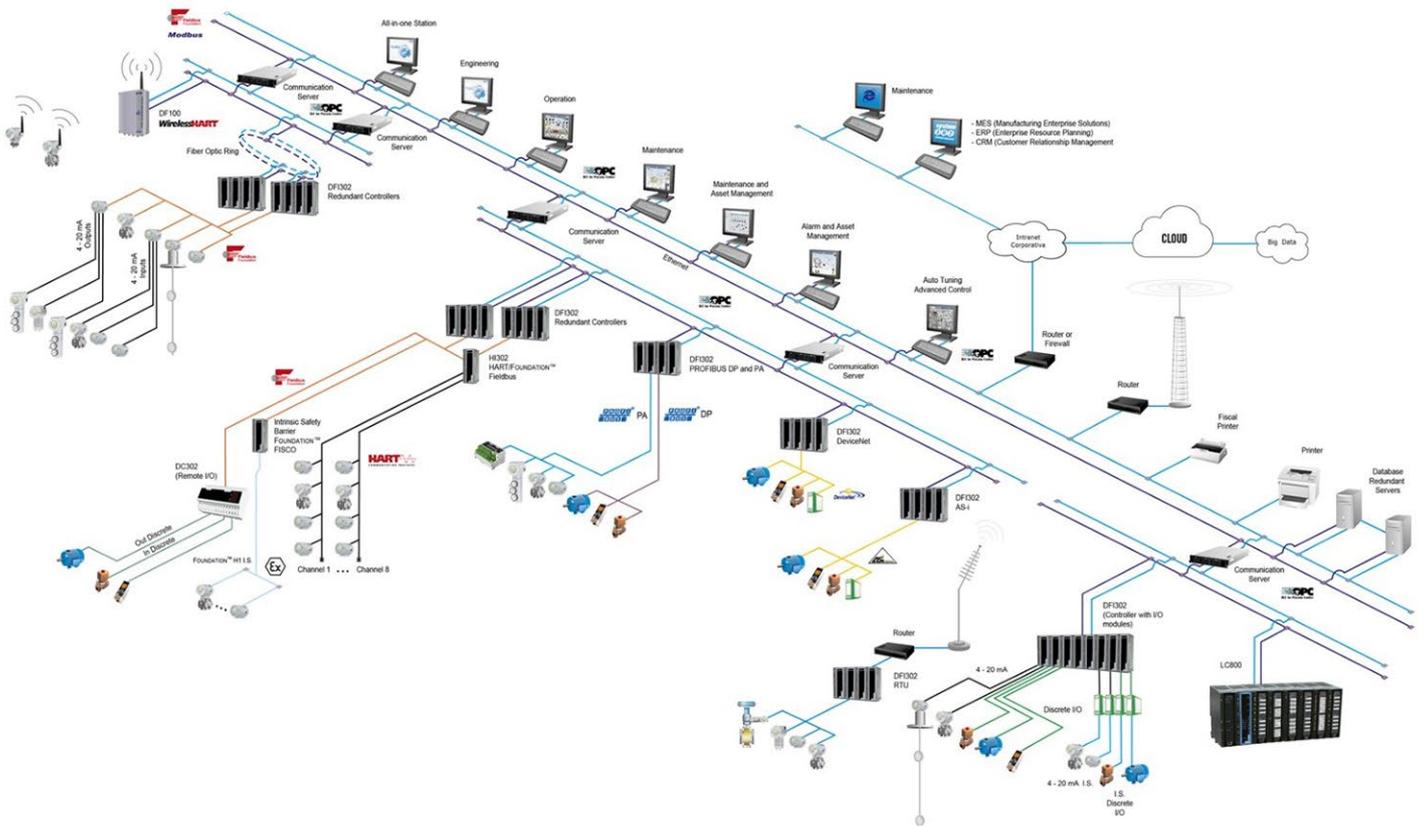
Independência de dispositivo com tecnologia HTML5

Com o número crescente de sistemas operacionais e dispositivos, o padrão web HTML é a solução para fornecer HMI/SCADA para todo dispositivo. HTML5 é a atualização mais recente desta tecnologia e a SMAR está utilizando sua prevalência em dispositivos móveis para fornecer informações aos sistemas operacionais iOS e Android. Isso permite que os usuários criem telas verdadeiramente independentes do dispositivo.



KPIView

Executive Dashboards



system
302
Open Digital Ecosystem

Rua Dr. Antônio Furlan Junior, 1028 - Sertãozinho, SP - CEP: 14170-480
orcamento@smar.com.br | +55 (16) 3946-3599 | www.smar.com.br