



SIEMENS

SIMATIC PCS 7

Atualize agora!

SIMATIC PCS 7 V10

Os ataques cibernéticos se tornaram questão vital. Há dez anos, os gestores de empresas se perguntavam se sua organização poderia um dia ser vítima de um ataque virtual. Atualmente, a pergunta é quando e com qual frequência. Na pior das hipóteses, os ataques podem levar à perda de dados e a dias ou mesmo meses de inatividade, resultando na diminuição de vendas, danos à reputação e diminuição da confiança dos clientes e parceiros. No entanto, há uma forma de proteger a sua empresa, e é simples: certifique-se que esta utilizando os softwares mais recentes. É algo que todos nós fazemos todos os dias na nossa vida pessoal.

Os usuários de PCs e smartphones regularmente precisam atualizar os seus sistemas operacionais com pacotes de segurança. Estes pacotes corrigem as falhas de segurança e protegem os usuários contra hackers e malware. As principais atualizações surgem sob a forma de novas versões do sistema. No entanto, de tempo em tempo, as atualizações para hardware mais antigo deixam de estar disponíveis. Estes dispositivos são muito vulneráveis a ataques cibernéticos e devem ser substituídos.

A abordagem de proteção dos dispositivos pessoais também se aplica às instalações da indústria. A melhor defesa é trabalhar com o software mais recente, tanto a nível operacional como de gestão.

A atualização pode parecer assustadora, mas com a ajuda da Siemens pode ser feita de forma eficiente e com o mínimo de interrupções nas operações..

www.siemens.com.br/upgrade-plan

As vantagens de atualizar seu sistema

Manter os sistemas de automação e controle atualizados protege a sua fábrica de ataques cibernéticos e paradas não planejadas. Mas há outras vantagens em trabalhar com hardware e software mais recentes.

- **Seguir as mais recentes normas de segurança**
- **Manter baixo os custos com manutenção**
- **Cumprir os regulamentos mais atuais**
- **Aumentar a competitividade**

Mas apesar destes fortes argumentos, ainda nos deparamos com clientes que não têm a certeza se devem atualizar. Aqui estão as suas cinco principais preocupações e a nossa proposta de valor.



Razões para não atualizar	A nossa proposta de valor
Receio dos custos	Atualizações são sempre muito mais baratas do que uma eventual parada não planejada. Antes de cada atualização, são elaboradas estimativas de custos financeiros.
Incerteza sobre a possibilidade de atualização	Nossos especialistas em suporte podem analisar seus sistemas e descrever suas opções de atualização. Se você estiver executando o SIMATIC PCS 7 V9.0 ou mais antigo, recomendamos uma atualização agora.
Não traz benefícios relevantes	Além de melhorias em relação a segurança cibernética, as atualizações oferecem custos de manutenção mais baixos e inovações.
Riscos elevados	Antes de realizar a atualização, é efetuado um planejamento do projeto e testes intensivos para minimizar significativamente os riscos.
Não é possível parar a planta	A instalação do software, a configuração do sistema e a engenharia do projeto, podem ser realizadas em paralelo. Além disso, os testes de aceitação de fábrica e o treinamento dos operadores podem ser efetuados via o gêmeo digital. Todos estes passos reduzem o tempo de parada.

Ainda tem dúvidas? Encontre aqui as nossas respostas para as perguntas mais frequentes:

Preciso de licenças completamente novas para a minha atualização?

Não, oferecemos licenças de atualização.

Como eu sei se eu necessito de uma atualização do meu sistema de automação?

Quando o suporte para os sistemas operacionais Windows da Microsoft terminarem. Mas, a fim de manter seus sistemas ciberseguros e atualizados com novos recursos, recomendamos atualizar todas as plantas que executam o SIMATIC PCS 7 V9.0 ou mais antigo.

Minha planta não tem ligações com redes externas, mesmo assim, devo realizar a atualização do meu software?

O software desatualizado não é a única razão para realizar a atualização. O hardware que não possui suporte a versões novas e que logo poderá chegar ao fim da vida útil também representa um risco para o sistema de automação em plantas sem ligação com redes externas. A atualização do hardware dá acesso as mais recentes inovações tecnológicas e, a uma transformação digital com todos os benefícios, como maior eficiência de produção e maior competitividade no mercado.

Quanto tempo demora uma atualização? É necessário desligar o sistema?

Com as licenças de atualização e os gêmeos digitais, pode-se facilmente instalar o seu software, configurar o seu sistema e desenvolver o seu projeto em paralelo. O gêmeo digital oferece-lhe também a possibilidade de testar um projeto de atualização com o sistema em funcionamento. Na maioria dos casos, isso minimiza o tempo de parada planejado para apenas alguns dias.

Produzo 365 dias /24h /7 dias por semana e não tenho parada regular de manutenção. Como posso me atualizar?

A questão aqui não é se deve atualizar, mas se é melhor ter um tempo de parada planejada de alguns dias para atualizar a sua planta, ou arriscar as consequências de um longo tempo de parada não planejada devido a um ataque cibernético ou à falta de peças de reposição. Como mencionado na resposta anterior, manteremos o seu tempo de parada planejada o mais breve possível.

Como é que posso preparar os meus colaboradores para o novo sistema?

Os operadores podem receber treinamento prévio via gêmeos digitais já com o sistema atualizado.

O que acontece com as minhas bibliotecas do meu sistema?

Na maioria dos casos, as bibliotecas existentes podem continuar sendo utilizadas. No entanto, como parte de uma atualização, recomenda-se que mude para as bibliotecas padrão da Siemens Advanced Process Library (APL). Consulte seu contato Siemens ou parceiro Solution Partner para mais informações sobre esse tópico.

Quanto custa a atualização?

Isto depende da estratégia definida, conforme demonstrado na página 4. No mínimo, os custos são para o novo hardware do sistema (clientes e servidores), licenças de atualização e a atualização do software para a versão mais recente do SIMATIC PCS 7. Recomendamos fortemente a criação de um plano para futuras atualizações, a fim de preservar o valor do seu investimento e manter o custo total previsível e baixo. O seu parceiro Siemens pode te ajudar com esta demanda.

Escolha entre quatro opções de atualização flexíveis que melhor se adapta a sua planta



¹APL: Advanced Process Library

²CMT: Control Module Type

Substituição de todos os sistemas de automação SIMATIC S7-400 AS 412 a AS 417 convencionais pela inovadora linha de produtos S7-410, incluindo novos recursos de segurança de TI.

O novo hardware do sistema inclui a substituição dos PCs industriais existentes pela última geração de IPCs SIMATIC. Estes são fornecidos com o software SIMATIC PCS 7 pré-instalado. Além disso, estão disponíveis pacotes de atualização SIMATIC PCS 7 para atualizar as licenças SIMATIC PCS 7 existentes. Os pacotes de Upgrade Twin contêm licenças de teste SIMATIC PCS 7 para simular e testar o hardware do sistema de upgrade.

Estamos empenhados na segurança cibernética

A cibersegurança é um tópico em rápida evolução que exige sensibilidade, atenção contínua e uma resposta consolidada de todas as partes interessadas. Para que o mundo digital se torne mais seguro, deve-se evoluir de acordo com as demandas de cibersegurança. É por isso que consideramos a cibersegurança em tudo o que fazemos - desde os produtos e sistemas até às operações.

O conceito de segurança da Siemens também se baseia numa arquitetura de segurança escalonada. A sua força reside na combinação de medidas de segurança individuais e na interação dentro da rede do sistema.



Carta de Confiança: Uma aliança forte

Na Conferência de Segurança de Munique de 2018, a Siemens assinou a Carta de Confiança juntamente com oito parceiros do setor. Iniciada pela Siemens, apela a regras e normas vinculativas para criar confiança na cibersegurança e impulsionar a digitalização. Atualmente, a Carta de Confiança tem 16 membros.

As suas vantagens

- Um sistema de operação atualizado é a melhor defesa contra ataques cibernéticos
- O hardware de sistema mais recente garante a disponibilidade do sistema a longo prazo
- A versão mais recente do SIMATIC PCS 7 inclui suporte e atualizações contínuas tornando o seu sistema apto para o SIMATIC PCS neo baseado na Web
- Se uma atualização for combinada com um novo hardware Profinet, a disponibilidade a longo prazo aumenta ainda mais



Exceto erros e omissões. As informações fornecidas
O presente documento contém apenas descrições gerais
e/ou características de desempenho, que nem sempre
correspondem especificamente às descritas ou que podem
mudar no decurso do desenvolvimento dos produtos. As
características de desempenho exigidas só são vinculativas se
forem expressamente acordadas no contrato celebrado.

Siemens AG Indústrias Digitais
Automatização de processos
Oestliche Rheinbrueckenstrasse 50 76187 Karlsruhe,
Alemanha

Sujeito a alterações
Impresso na Alemanha
© Siemens 2024

www.siemens.com.br/upgrade-plan

