

Empower SystemsQT para software

Estas notas de versão descrevem o Waters® Empower® SystemsQT™ for Software e o Empower SystemsQT for Software com o software Method Validation Manager (MVM).

Requisito: Se o software Empower 3 Feature Release 3 foi instalado, é possível qualificar o software usando o SystemsQT para software. Para isso, use os projetos e a documentação fornecidos no DVD (número de peça 667004236 Rev E) na pasta SystemsQT for Software Empower 3 FR 3.

Novidades

O *Protocol for Empower SystemsQT for Software* (número de peça 715005185PB) é um documento novo que descreve as melhorias feitas para harmonizar e simplificar o fluxo de trabalho de assinatura eletrônica com o fluxo de trabalho de assinatura manual.

À medida que mais clientes estão implementando redes, é importante atualizar as ferramentas existentes para auxiliar nos desafios associados a atividades de IQ (Qualificação de instalação) e OQ (Qualificação operacional) de múltiplos nós, e, ao mesmo tempo, manter a funcionalidade da ferramenta em grupos e estações de trabalho.

Empower SystemsQT for Software substitui o antigo ConnectionsAQT for Empower 3 e o ConnectionsAQT for Empower 3 MVM. Essa nova versão está disponível somente com o Empower 3 Feature Release 3.

O Empower SystemsQT for Software permite que o usuário use o assistente do SQT para iniciar as solicitações de qualificação selecionando as solicitações e os nós. A iniciação da solicitação apaga todas as informações preexistentes na aba IQ/OQ das propriedades do nó (status, data da execução, comentários) e preenche automaticamente a data de execução dos nós selecionados e solicitações iniciadas. Esse recurso proporciona um controle preciso de quando foram feitas as solicitações de qualificação.

O projeto Valid_OQ1 inclui um novo conjunto de amostras que será processado automaticamente nos nós específicos selecionados no assistente do SQT. O filtro agora inclui um campo adicional "IQ/OQ Node" (IQ/OQ Nó) na aba Result Sets (Conjuntos de resultados) e Results (Resultados) para identificar o nó associado ao resultado para facilitar a análise e o relatório dos resultados. Os relatórios de IQ foram atualizados em relação às versões anteriores do SystemsQT para software a fim de fornecer mais flexibilidade nos relatórios dos resultados de IQ. O relatório pode ser detalhado ou resumido para um nó individual, selecionando um conjunto de resultados ou um resultado e usando o relatório "IQ Individual". O relatório pode ser detalhado ou resumido para múltiplos nós, selecionado múltiplos conjuntos de resultados ou múltiplos resultados e usando os relatórios "IQ All Selected" (IQ Todos selecionados). As assinaturas manuais e eletrônicas estão disponíveis em qualquer um dos relatórios. Os relatórios que aceitam assinaturas eletrônicas apresentam "_RS" no nome do relatório.

Os formulários de backup e manutenção, bem como o procedimento de manutenção, não serão impressos com cada conjunto de resultados do OQ. Esses documentos estão disponíveis no formato .PDF no DVD do Empower SystemsQT for Software.

Waters
THE SCIENCE OF
WHAT'S POSSIBLE.®

Empower, "THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE." e Waters são marcas registradas, e LAC/E e SystemsQT são marcas comerciais da Waters Corporation. Windows é marca registrada da Microsoft Corporation. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade exclusiva de seus respectivos proprietários. Copyright © 2010-2016 Waters Corporation
Março de 2016



Leia primeiro

Antes de executar a opção Empower SystemsQT for Software ou Empower SystemsQT for Empower MVM, leia e compreenda estes itens:

- **Não é possível qualificar o software utilizando versões anteriores dos projetos Valid_OQ1, Valid_OQApex e Valid_OQMVM com as versões Empower 3 Feature Release 3.** Utilize somente os novos projetos fornecidos no DVD (número de peça 667004236 Revisão E) na pasta Empower SystemsQT for Software.
- Certifique-se de alocar o espaço apropriado para o projeto quando a qualificação for realizada em múltiplos nós. Recomendam-se pelo menos 500 MB para cada projeto de OQ, podendo ser expandido conforme os requisitos da sua empresa.
- Defina as políticas do sistema do Empower 3 para v3.0X Style Peak Width (Largura do pico de estilo v3.0X) e Threshold Determination (Determinação de limiar).
- Para executar o Empower SystemsQT for Software, é necessário:
 - Ativar as licenças para o Empower SQT for Software ou o Empower SQT for Software MVM.
 - Fazer login no software Empower 3 usando a interface Pro.
 - Ativar o privilégio de gerenciamento de tipo de usuário "Run Empower SQT" (Executar Empower SQT).
 - Obter uma nova senha de manutenção.
- Antes de executar o Empower SystemsQT for Software, verifique se estas condições se aplicam:
 - Para a impressão dos relatórios, é necessário ter pelo menos uma impressora configurada acessível.
 - A rede deve estar completamente instalada e configurada.
 - Todos os clientes e servidores de aquisição LAC/E³²™ estão registrados no Empower 3.
- Antes de executar o Empower SystemsQT for Software MVM, verifique se estas condições se aplicam:
 - A licença da opção MVM deve estar ativada.
 - As licenças de MVM do Empower SQT for Software e Empower SQT for Software devem estar ativadas.
- Após ativar as licenças do Empower SQT for Software e Empower SQT for Software MVM, se ocorrer uma falha no disco rígido ou se for necessário reinstalar o Empower 3 por outro motivo, será necessário obter uma nova licença para reiniciar o Empower SystemsQT for Software. Somente licenças desativadas podem ser reutilizadas.
- Você deve seguir os procedimentos operacionais padrão de sua organização para determinar a adequabilidade de seus métodos e sistemas.
- Para instalações do Enterprise, você deve executar uma qualificação IQ separada para o servidor antes de executar o Empower SystemsQT for Empower.
- Quando o Empower SystemsQT for Software for executado com sucesso, a instalação do software no nó selecionado na página Processing Node Selection (Seleção de nó de processamento) do assistente estará qualificada para uso.

Sistemas operacionais suportados

Consulte o *Empower 3 Installation and Configuration Guide* (Guia de instalação e configuração do Empower 3) para obter informações sobre sistemas operacionais compatíveis.

Notas sobre a instalação

Consulte o *Empower 3 Installation and Configuration Guide* (Guia de instalação e configuração do Empower 3) para obter informações sobre opções de instalação.

Os discos da opção Empower SQT for Software foram substituídos pelo licenciamento eletrônico. Consulte o arquivo *Leia-me: sistema de gerenciamento de licenças do software da Waters* (número de peça da Waters 715002703) para obter mais instruções.

Requisito: É necessário instalar manualmente os projetos de OQ do Empower 3 FR3 SQT. O software não restaura os projetos para essa versão. Você pode restaurar os projetos manualmente a partir do DVD. Os nomes dos projetos são Valid_OQ1, Valid_OQApex e Valid_OQMVM. Selecione o idioma correto: inglês, japonês, chinês ou coreano.

Instalação do Enterprise

Você deve executar o procedimento de IQ descrito no Manual de instruções de qualificação do software *Empower 3 Enterprise ou Workgroup para servidores* (número de peça da Waters 715002791).

Antes de executar o procedimento de IQ do servidor, ative estas opções do Empower SystemsQT for Software em qualquer cliente:

- Opção Empower SQT for Software
- Opção Empower SQT do MVM, se aplicável (requer uma licença separada para a opção MVM)

Problemas corrigidos

A tabela a seguir contém problemas corrigidos e seu número de PCS (sistema de alteração de produtos) associado. A Waters usa os números de PCS para acompanhar o status dos problemas:

Número de PCS	Descrição
54478	O assistente não permite imprimir os relatórios. Antes, se o usuário imprimisse múltiplos relatórios de OQ diretamente no assistente, conforme o processamento dos nós, os relatórios podiam ser impressos simultaneamente, causando problemas de compilação que resultavam na ordenação manual dos relatórios.
54427	O projeto Valid_OQ1 usado para IQ foi atualizado de modo a incluir um conjunto de amostras separado, claramente nomeado para a finalidade de realização de IQ. No assistente, quando a solicitação de IQ é selecionada para o(s) nó(s), o conjunto de amostras de IQ é processado automaticamente nos nós selecionados. Quando uma combinação de solicitações (IQ/OQ/OQ MVM) é iniciada para o(s) nó(s), são apagadas as informações respectivas na aba IQ/OQ em propriedades do nó. Por exemplo, quando uma solicitação de IQ é iniciada no nó A, a aba IQ/OQ (disponível para informações administrativas) tem os campos status, data de execução e comentário apagados somente na seção IQ. As seções OQ e OQMVM, se tiverem sido preenchidas anteriormente, permanecerão assim até que essas solicitações sejam iniciadas. O campo Date of Execution (Data de execução), somente para as solicitações iniciadas, é preenchido automaticamente então (usando as configurações de políticas do sistema). As informações não podem ser excluídas, alteradas ou modificadas pelo usuário. Isso oferece uma referência rápida e precisa para os administradores saberem quando as solicitações de qualificação foram realizadas em um nó. Nos projetos do SQT, há um campo adicional "IQ/OQ Node" (IQ/OQ Nó) em Filters (Filtros). Esse campo está disponível nas abas Result Set (Conjunto de resultados) e Result

Número de PCS	Descrição
	(Resultado) para facilitar o recurso de rápida consulta e localização das informações de IQ/OQ associadas a algum nó. A aba Sign Off (Aceitação) tem o campo preexistente "processing node" (nó de processamento) para exibir essas informações.
54075, 49139	As restrições anteriores a Software Qualification Properties (Propriedades de qualificação do software) dos relatórios de IQ somente permitiam que o usuário selecionasse as opções: "All Nodes" (Todos os nós), ou seja, todos os nós aos quais o usuário tinha acesso, ou "This Node Only" (Somente este nó), i.e, o nó individual ao qual estava conectado no momento, para fornecer as informações do relatório de IQ. Essas opções foram removidas de Software Qualification Properties (Propriedades de qualificação do software) nos relatórios de IQ. O projeto Valid_OQMVM, quando OQMVM é solicitado no assistente do SQT, cria um clone do estudo OQMVM que contém o nome do estudo, seguido do nome do nó que foi testado. Isso permite que o usuário identifique e gere o relatório rapidamente para um nó específico.
54648	As atualizações associadas aos PCS 54075 e 49139 permitem que o usuário selecione um ou múltiplos conjuntos de resultados de IQ e os coloquem em um relatório. O relatório exibirá as informações do(s) conjunto(s) de resultados selecionados.
544648	Os relatórios de IQ foram atualizados de modo a incluir a identificação correta do nó (para relatórios individuais). Foram incluídas quebras de página e a data/hora da impressão (para todos os relatórios selecionados) para maior facilidade na identificação e uso.
54555	O conjunto de resultados de IQ está associado ao arquivo de checksum na data e hora da solicitação de IQ do assistente do SQT. O arquivo de checksum criado a partir das solicitações de IQ do SQT são armazenados de modo seguro agora no banco de dados do Empower.
53589	O relatório OQMVM coreano foi atualizado para aceitar a assinatura eletrônica.
54000	Antes, os resultados de validação existentes estavam disponíveis no projeto Valid_OQMVM japonês. O projeto foi atualizado e foram removidos os resultados de validação existentes.

Problemas conhecidos

A tabela a seguir contém um problema conhecido e seu respectivo número de PCS. A Waters usa os números de PCS para acompanhar o status dos problemas:

Número de PCS	Descrição
22861	Ao executar o Empower SystemsQT for Software no sistema operacional Windows® 7 (com Windows Live instalado), os detalhes das informações de instalação e as informações de verificação do banco de dados não são exibidos no relatório de IQ.