

Aimetis Symphony™

Versão 6.10

Guia de Instalação

Agosto de 2012



Avisos de isenção de responsabilidade e informações legais

Copyright © 2012 Aimetis Inc. Todos os direitos reservados.

Este guia é somente para fins informativos. A AIMETIS NÃO DÁ GARANTIAS, EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS EM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO.

O usuário é responsável por seguir todas as leis de direitos autorais aplicáveis. Sem limitar os direitos estabelecidos nos direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida em um sistema de recuperação, nem transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem a permissão expressa por escrito da Aimetis Corp.

A Aimetis pode ter patentes, solicitações de patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outros direitos de propriedade intelectual abrangendo o assunto deste documento. Exceto quando estipulado expressamente em qualquer contrato de licença por escrito da Aimetis, o fornecimento deste documento não lhe dá direito a qualquer licença para tais patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outras propriedades intelectuais.

Aimetis e Aimetis Symphony são marcas registradas ou comerciais da Aimetis Corp. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Parcial Copyright © 1993-2012 ARH Inc.

Partes deste software se baseiam em parte no trabalho do Independent JPEG Group.

Histórico do documento

Sym-6.10.P-100

Tabela 1. Alterações deste manual

Data	Descrição
Agosto de 2012	Versão 6.10 Revisões: "Visão geral do software" na página 2 Novo: "Figura 4. Tela SQL Server com a caixa de seleção Install SQL Server Express 2008 R2 marcada" na página 21 "Figura 5. Opção Aimetis Remote Support Tool" na página 23
17 de fevereiro de 2012	Adicionada linha 6.9 à Tabela 1, "Sistemas operacionais de SERVIDOR - Windows," na página 7, Tabela 2, "Sistemas operacionais de CLIENTE - Windows," na página 8, Tabela 3, "Banco de dados (SQL Server)," na página 8, Tabela 4, "Navegadores," na página 9, Tabela 5, "Plataformas de virtualização," na página 9,
31 de janeiro de 2012	Versão 6.9
Novembro de 2011	Versão 6.8
Agosto de 2011	Versão 6.7
Alterações de 6.6	
6 de julho de 2011	REVISÕES: "Figura 1. Roteiro da primeira instalação" na página 19 "Antes de executar o Setup Wizard" na página 27 "Desativando modificações do esquema de banco de dados (SOMENTE se estiver atualizando e APENAS para o primeiro servidor)" na página 27 "Ativar conexões remotas do SQL" na página 28
3 de junho de 2011	Alteração de ícone de observações e exemplos. "Convenções" na página v. Alteração de fonte - altamente legível para documentos online e impressos.
16 de maio de 2011	Novas seções: "Instalando o License Plate Recognition (LPR)" na página 46 "Desinstalando o License Plate Recognition (LPR)" na página 52 "Solucionando problemas" na página 55
Alterações de 6.5	
1º de março de 2011	Alteração da configuração de valor de AllowAutomaticDatabaseConfiguration para "0". "Desativando modificações do esquema de banco de dados (SOMENTE se estiver atualizando e APENAS para o primeiro servidor)" na página 27

Tabela 1. Alterações deste manual

Data	Descrição
14 de janeiro de 2011	Observação adicionada abaixo da Tabela 3, "Banco de dados (SQL Server)," na página 8 . Certifique-se de que o banco de dados do SQL Server está em uma rede local (100 Mbps ou superior) conectada aos servidores do conjunto.
6 de outubro de 2010	Primeira versão deste documento. Symphony 6.5.3

Prefácio

Convenções

Tabela 1. Símbolos e formatações usados neste manual

Ícone	Legenda/Formato	Descrição
	Observação	Informações adicionais.
	Exemplo	Cenário de exemplo.
	Importante	Instruções ou links adicionais vitais.
	Cuidado	Possibilidade de perder metadados de gravação ou é necessário prestar muita atenção às alterações de configuração.
	Negrito, fonte Arial	Termo da interface gráfica do usuário (botão, menu, janela, opção) ou item do teclado.
	<i>Itálico, Arial</i>	Ênfase, novo termo ou referência externa.

Documentação

Tabela 2. Documentos e vídeos da AIMETIS

Nome do documento	Links
Symphony Release Notes	https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx
Symphony Installation Guide	https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx
Guia de Administração do Symphony	https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx
Symphony Analytics Guide	https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx
Guia do Usuário do Symphony Client	https://www.aimetis.com/Xnet/downloads/documentation.aspx
Artigos da Base de Dados	http://www.aimetis.com/Support/knowledgebase.aspx
Case Studies	http://www.aimetis.com/Solutions/customers-case-studies.aspx
White Papers	http://www.aimetis.com/Solutions/whitepapers.aspx
Application Video Samples	https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx
Recorded Webinars	http://www.aimetis.com/Events/webinars.aspx
Product Tour	https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx
Supported Video Devices List	http://www.aimetis.com/Support/supported-video-devices.aspx
Licensing	http://www.aimetis.com/Symphony/default--licensing.aspx
FAQ	https://www.aimetis.com/Xnet/Support/faqs.aspx

Portal AIMETIS Xnet

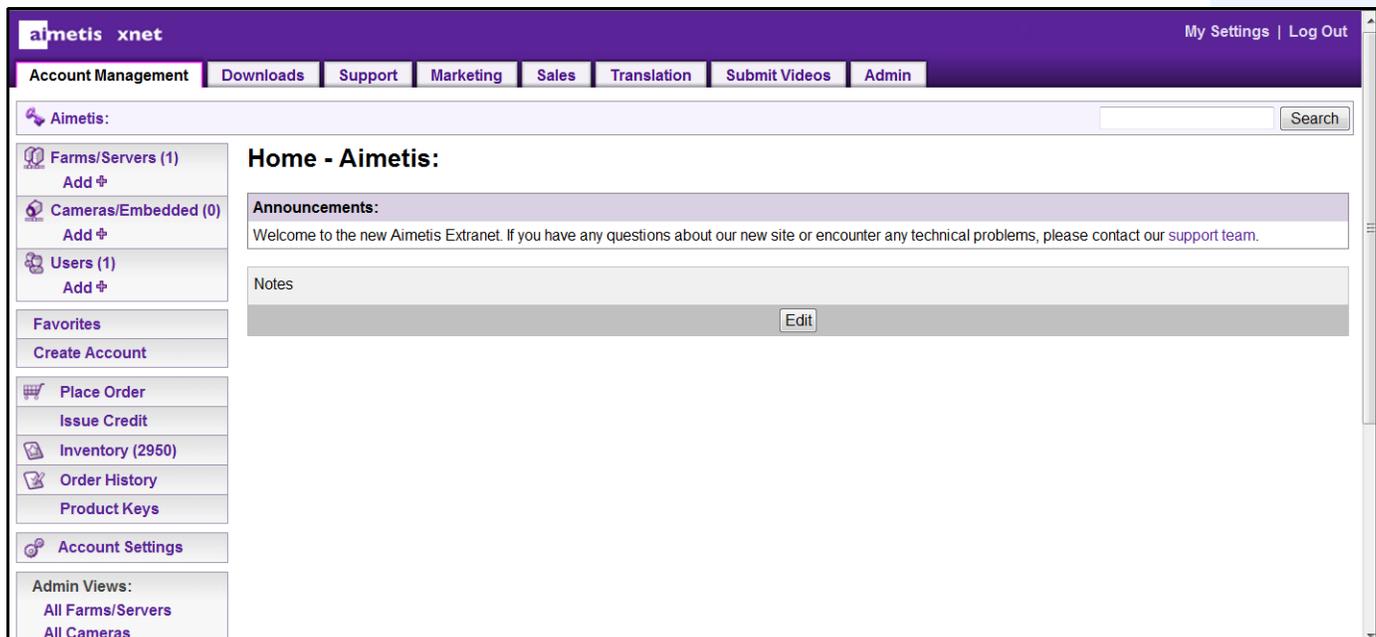


Figura 1. Página inicial do Aimetis Xnet

Xnet é o portal online da Aimetis: www.aimetis.com/Xnet

Você pode:

- Solicitar licenças
- Gerenciar contas de subparceiros
- Acessar o suporte técnico e downloads
- Acessar ferramentas de vendas e marketing
- Acessar tradução de software da Aimetis



Observação: o acesso às ferramentas depende do tipo de conta. Por exemplo, distribuidor, parceiro certificado, parceiro autorizado, usuário final. Para obter instruções, consulte a [Tabela 3 na página vii](#).

Tabela 3. Instruções para usar o Xnet

Instruções do XnetXnet	Links
Manual de treinamento XnetXnet - Revendedores	https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx
Webinar gravado – Treinamento Xnet - Distribuidores	https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx

Tabela 3. Instruções para usar o Xnet

Instruções do XnetXnet	Links
Webinar gravado – Treinamento Xnet – Parceiros de canal	https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx
Manual de treinamento XnetXnet - Distribuidores	https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx
Especificação arquitetônica e de engenharia do Aimetis Symphony	https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx
Diretrizes de parâmetros de comparação de hardware para sistemas com 10, 20, 40 e 200 câmeras	https://www.aimetis.com/Xnet/Marketing/collateral-library.aspx

Entre em contato conosco

Tabela 4. Links, endereços e números de telefone de contato

Tipo de contato	Descrição
Sobre a AIMETIS	http://www.aimetis.com/Company/default.aspx
Link de contato	http://www.aimetis.com/Company/contact.aspx
Link de suporte	http://www.aimetis.com/Support/default.aspx
Américas	Aimetis Headquarters 500 Weber Street North Waterloo, Ontario, Canada N2L 4E9 Telephone: +1866-544-2804 or +1 519-746-8888 Fax: +1 519-746-6444
EMEA	Aimetis GmbH Am Prime Parc 7 65479 Raunheim Alemanha Telephone: +49 (0) 6142 207 98 60 Fax: +49 (0) 6142 207 98 89 www.aimetis.de
Ásia - Pacífico	Aimetis China 5/F Standard Chartered Tower 201 Shiji Avenue Pudong Shanghai China 200120 Telephone: 86-21-6182-6916 Fax: 86-21-6182-6777

Sumário

Introdução	1
Visão geral e pré-requisitos	2
Visão geral do software	3
Computador servidor	3
Computadores servidor e cliente	3
Interface do software cliente	4
Interface do software para servidores	5
Licenciamento do Symphony Server	6
Pré-requisitos	7
Servidor	7
Cliente	7
Sistemas operacionais, banco de dados e navegadores	7
Pré-requisitos de cliente instalados automaticamente	10
Pré-requisitos de servidor instalados automaticamente	10
Instalação e pastas de dados do Symphony	12
Symphony Server	12
Symphony Client	14
Caminho de atualização	15
Atualizando uma versão anterior	15
Da versão 5.4 para a 6.10	15
Da versão 6.0 para a 6.10	15
Da versão 6.1 para a 6.10	16
Da versão 6.2, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 ou 6.9	16
Atualizando um conjunto de servidores	16

Instruções para instalação	18
Pré-instalação	18
Instalando o Aimetis Symphony Server v6.10	19
Programas do Symphony instalados	24
(Alternativo) Instalando o Aimetis Symphony Server a partir da linha de comando	25
Personalizações	25
Rejeitando modificações automáticas do esquema de banco de dados	25
Combinando opções da linha de comando	26
Setup Wizard – Configuração de servidor/conjunto de servidores	27
Antes de executar o Setup Wizard	27
Configuração do conjunto	32
Guia Farm Configuration	33
Guia Server Configuration	40
Instalando o Aimetis Symphony Client	43
Instalando o Symphony Player	44
Instalando o License Plate Recognition (LPR)	46
Desinstalando o Aimetis Symphony v6.10 Server	49
Desinstalando o Aimetis Symphony Client	50
Desinstalando o Aimetis Symphony Player	51
Desinstalando o License Plate Recognition (LPR)	52
Desinstalando a instância do SQL Server	53
Solucionando problemas	55

Introdução

Tarefa	Link para instruções deste guia
Ler visão geral e pré-requisitos	“Visão geral e pré-requisitos” na página 2
Atualizar uma versão anterior	“Caminho de atualização” na página 15
Executar uma primeira instalação do produto (Server/Client/Player)	“Instalando o Aimetis Symphony Server v6.10” na página 19
Instalar usando a linha de comando (opcional)	“(Alternativo) Instalando o Aimetis Symphony Server a partir da linha de comando” na página 25
Configurar o servidor após a conclusão do InstallShield Wizard.	“Setup Wizard – Configuração de servidor/conjunto de servidores” na página 27
Configurar o banco de dados manualmente se o usuário não tiver direitos de administrador no banco de dados	“Configuração manual do banco de dados” na página 27
Se estiver apenas atualizando, desativar modificações do esquema de banco de dados se o usuário não tiver direitos de administrador no banco de dados	“Desativando modificações do esquema de banco de dados (SOMENTE se estiver atualizando e APENAS para o primeiro servidor)” na página 27
Ativar as conexões do SQL se o SQL Server existente não estiver localizado no computador local	“Ativar conexões remotas do SQL” na página 28
Instalar o Aimetis Symphony Client (uma instalação padrão com o Symphony Server)	“Instalando o Aimetis Symphony Client” na página 43
Instalar o Symphony Player (uma instalação padrão com o Symphony Client)	“Instalando o Symphony Player” na página 44
Instalar o License Plate Recognition (opcional, se adquirido)	“Instalando o License Plate Recognition (LPR)” na página 46
Remover o produto	“Desinstalando o Aimetis Symphony v6.10 Server” na página 49
	“Desinstalando o Aimetis Symphony Client” na página 50
	“Desinstalando o Aimetis Symphony Player” na página 51 “Desinstalando o License Plate Recognition (LPR)” na página 52
Remover o SQL Server que foi instalado com o produto no computador local	“Desinstalando a instância do SQL Server” na página 53

Visão geral e pré-requisitos

Obter informações sobre...
“Visão geral do software” na página 3
“Licenciamento do Symphony Server” na página 6
“Pré-requisitos” na página 7
“Servidor” na página 7
“Cliente” na página 7
“Sistemas operacionais, banco de dados e navegadores” na página 7
“Pré-requisitos de cliente instalados automaticamente” na página 10
“Pré-requisitos de servidor instalados automaticamente” na página 10
“Instalação e pastas de dados do Symphony” na página 12

Visão geral do software

Uma instalação do Aimetis Symphony™ possui dois componentes: software para servidores e software cliente.

Computador servidor

O computador servidor funciona como o sistema de gerenciamento de inteligência que computa as tarefas mais complicadas e complexas.



Figura 1. Computador servidor

Em locais maiores de vigilância, o computador servidor na realidade pode ser vários computadores conectados entre si para formar um conjunto de servidores.



Figura 2. Conjunto de servidores

Computadores servidor e cliente

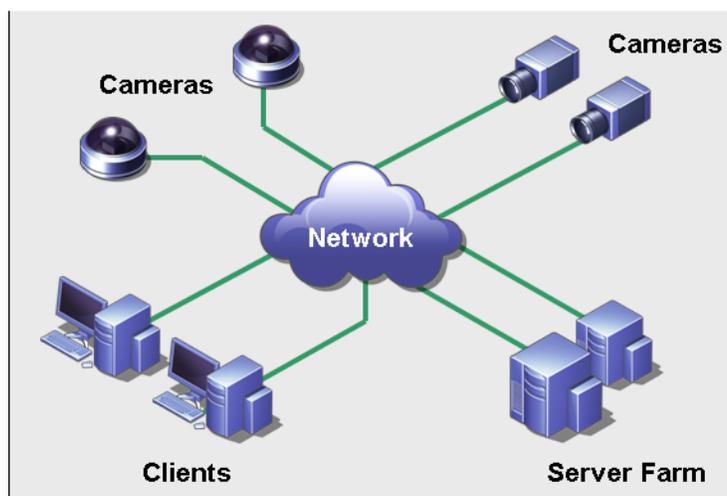


Figura 3. Conjunto de servidores com muitos clientes

Você pode configurar clientes em muitos computadores ou estações de trabalho. Um local típico teria muitos computadores clientes conectados a um computador servidor dedicado. Em locais maiores, o computador servidor na realidade pode ser vários computadores conectados entre si para formar um conjunto de servidores.

Observação: para implantações menores, o computador servidor e o cliente podem ser um computador

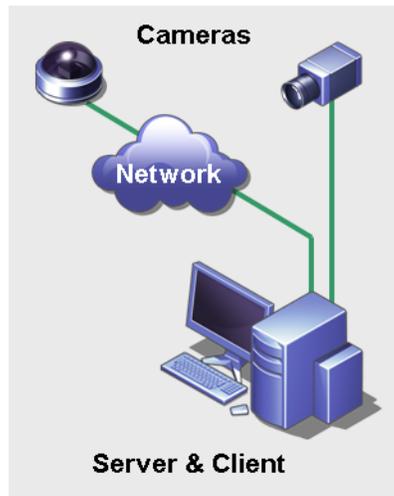


Figura 4. Servidor e cliente em um computador

Interface do software cliente

O software cliente fornece a interface do usuário para todas as tarefas, incluindo monitoramento, busca, relatórios e configuração.

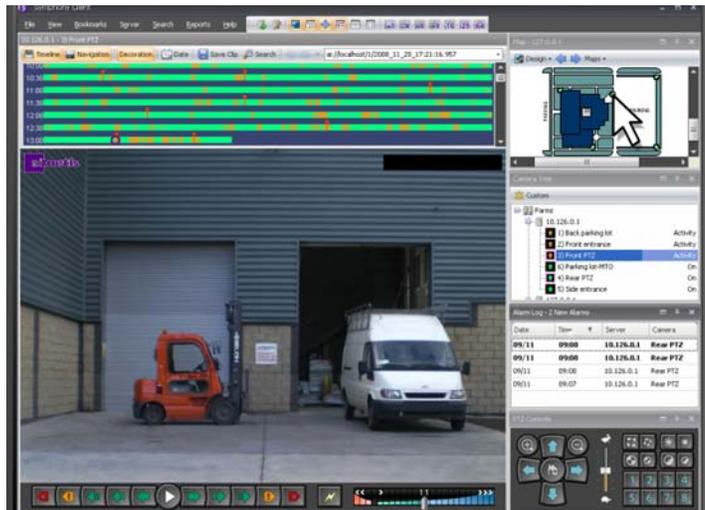


Figura 5. Interface do Symphony Client

A interface pode ser organizada em dois monitores e você até pode usar um video wall (uma coleção de monitores pode estar em uma única parede de uma sala ou em diferentes locais físicos).

Interface do software para servidores

O computador servidor, em geral e de maneira ideal, é separado dos computadores clientes. Esse não é o caso do software da Aimetis.

Na [Figura 6](#), “Symphony Client” aparece na barra de título azul. Essa é a interface de cliente. Você acessa o computador servidor através da opção de menu **Server** nessa interface.

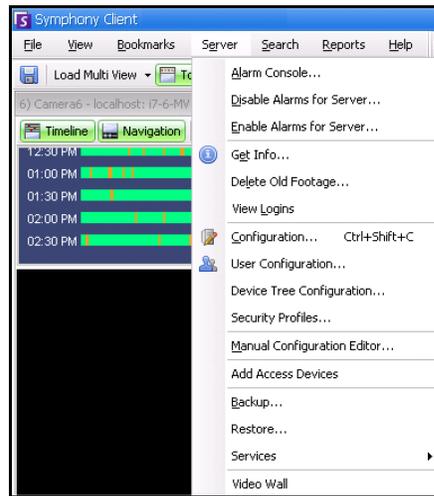


Figura 6. Item de menu **Server** na interface do **Symphony Client**

A interface do servidor e do cliente é integrada, de forma que não é possível se conectar (configurar tarefas do servidor) em nenhum computador cliente de um local. As pessoas frequentemente estarão em estações de trabalho clientes. Elas devem poder se conectar ao servidor (para configurar recursos, por exemplo) a partir de suas estações de trabalho.

O software para servidores maneja toda a gravação e análise de vídeo. Ele é o sistema de gerenciamento de inteligência que computa as tarefas mais complicadas e complexas.

Licenciamento do Symphony Server

Se você estiver atualizando uma instalação existente, certifique-se de que as suas licenças são qualificadas para a versão do software que você está instalando. Se não forem, contate o distribuidor da Aimetis para obter uma atualização.

O Aimetis Symphony é licenciado por câmera. Cada computador físico pode ter várias licenças do software Symphony. Os tipos de licença são: Standard, Professional e Enterprise. Nenhuma taxa de licença de servidor ou cliente é aplicável.

Tipo de licença	Descrição
Licença Standard do Symphony Server	Contém todos os principais recursos de gerenciamento de vídeo, como gravação de vídeo a partir da rede e de dispositivos analógicos, reprodução de vídeo, busca e uma árvore de câmeras integrada ou um mapa do local para fácil navegação.
Licença Professional do Symphony Server	Contém todos os principais recursos da licença Standard, mais funcionalidades avançadas como conjuntos de servidores, integração do controle de acesso e video walls. Este tipo de licença é usado em grandes implantações.
Licença Enterprise do Symphony Server	Com base na funcionalidade encontrada na licença Professional, a análise de vídeo pode ser adicionada por câmera, o que aumenta a precisão do monitoramento de alarmes e inclui relatórios de inteligência empresarial, como contagem de pessoas.

As licenças podem ser combinadas por servidor físico, permitindo que as licenças Standard, Pro e Enterprise sejam usadas por servidor individual. No entanto, não há nenhuma vantagem na combinação das licenças Standard e Professional no mesmo servidor, pois os recursos avançados de VMS só estarão disponíveis se todas as licenças forem Professional ou superiores.

Pré-requisitos

Servidor

- Uma CPU Intel ou qualquer CPU AMD que suporte SSE2 (por exemplo, Opteron)
- 500 Megabytes de espaço livre em disco
- Pelo menos 1 Gigabyte de RAM

Cliente

- 200 Megabytes de espaço livre em disco
- Processador de 2 GHz ou mais rápido recomendado
- Pelo menos 1 Gigabyte de RAM

Sistemas operacionais, banco de dados e navegadores

- **S** = Suportado
- **R** = Recomendável
- **M** = Recomendável para uma implantação de mais de 20 câmeras

Tabela 1. Sistemas operacionais de SERVIDOR - Windows

Versão do produto Symphony	Windows XP SP3 ^a	Windows Server 2003	Windows Vista ^a	Windows Server 2008 R2 ^b	Windows 7
6.5	S	S	S	S,R,M	S,R
6.6	S	S	S	S,R,M	S,R
6.7	S	S	S	S,R,M	S,R
6.8	S	S	S	S,R,M	S,R
6.9	S	S	S	S,R,M	S,R
6.10	S	S	S	S,R,M	S,R

a. Consulte o centro de soluções para término de suporte da Microsoft para o Windows Vista e XP <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/help/end-support-windows-xp-sp2-windows-vista-without-service-packs?s=other>

b. O Windows 2008 R2 não instala componentes de som por padrão. Você deve instalar o componente de experiência desktop do Windows.

Tabela 2. Sistemas operacionais de CLIENTE - Windows

Versão do produto Symphony	Windows XP SP3 ^a	Windows Server 2003	Windows Vista ^a	Windows Server 2008 R2 ^b	Windows 7
6.5	S	S	S	S	S,R,M
6.6	S	S	S	S	S,R,M
6.7	S	S	S	S	S,R,M
6.8	S	S	S	S	S,R,M
6.9	S	S	S	S	S,R,M
6.10	S	S	S	S	S,R,M

a. Consulte o centro de soluções para término de suporte da Microsoft para o Windows Vista e XP <http://windows.microsoft.com/en-us/windows/help/end-support-windows-xp-sp2-windows-vista-without-service-packs?os=other>

b. O Windows 2008 R2 não instala componentes de som por padrão. Você deve instalar o componente de experiência desktop do Windows.

Tabela 3. Banco de dados (SQL Server)

Versão do produto Symphony	SQL Server 2000	SQL Server 2005	SQL Server 2008
6.5		S	S/R
6.6		S	S/R
6.7		S	S/R
6.8		S	S/R
6.9		S	S/R
6.10		S	S/R

Certifique-se de que o banco de dados do SQL Server está em uma rede local (100 Mbps ou superior) conectada aos servidores do conjunto.

Tabela 4. Navegadores

Versão do produto Symphony	IE6 ^a	IE7 ^a	IE8 ^a	Firefox 3.x	Safari 5	Chrome 5
6.5			R	*	*	*
6.6			R	*	*	*
6.7			R	*	*	*
6.8			R	*	*	*
6.9			R	*	*	*
6.10			R	*	*	*

a. Suporte limitado para a versão de 64 bits do IE.

*Suporte limitado (relatórios, alarmes, linha do tempo, JPGs). Nenhum vídeo ao vivo ou histórico.

Tabela 5. Plataformas de virtualização

Versão do produto Symphony	Microsoft Virtual PC	VMware Server
6.5	S	R
6.6	S	R
6.7	S	R
6.8	S	R
6.9	S	R
6.10	S	R

Pré-requisitos de cliente instalados automaticamente

Os pré-requisitos a seguir são necessários para o Symphony e (se necessário) serão instalados automaticamente.

Tabela 6. Pré-requisitos de cliente

Item	Versão	instalação de linha de comando
XML 6.0 SP1 (x86)	6.10.1129.0	msxml6_x86.msi /qn
XML 6.0 SP1 (x64)	6.10.1129.0	msxml6_x64.msi /qn
Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)	9.0	(componentes instalados por módulos de mesclagem no instalador)
Microsoft .Net 3.5 SP1	3.5 SP1	dotnetfx35 /q /norestart
Visual C++ 8.0 Redistributable (instalação de exe)	8.0 (Service Pack 1 com ATL Security Update, 8.0.50727.4053)	Vcredist_x86_ATLUpdate.exe /q
Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8	N/A	Setup.exe
Aimetis Core	6.8.0.0	Msiexec /i AimetisCoreInstall.msi /q

Pré-requisitos de servidor instalados automaticamente

Os pré-requisitos a seguir são necessários para o Symphony e (se necessário) serão instalados automaticamente.

Tabela 7. Pré-requisito de servidor

Item	Versão	instalação de linha de comando
XML 6.0 SP1 (x86)	6.10.1129.0	msxml6_x86.msi /qn
XML 6.0 SP1 (x64)	6.10.1129.0	msxml6_x64.msi /qn
Visual C++ 2008 Redistributable Package (x86)	9.0	(componentes instalados por módulos de mesclagem no instalador)
Microsoft .Net 3.5 SP1	3.5 SP1	dotnetfx35 /q /norestart
Visual C++ 8.0 Redistributable (instalação de exe)	8.0 (Service Pack 1 com ATL Security Update, 8.0.50727.4053)	Vcredist_x86_ATLUpdate.exe /q
Microsoft Data Access Components (MDAC) 2.8	N/A	Setup.exe
Aimetis Core	6.8.0.0	Msiexec /i AimetisCoreInstall.msi /q

Tabela 7. Pré-requisito de servidor (continuação)

Item	Versão	instalação de linha de comando
Aimetis SNMP	6.8.0.0	SNMPInstallLauncher.exe "INSTALLDIR=[INSTALLDIR]" (Arquivos necessários, SNMPInstallLauncher.exe, SNMPSetup.exe, SNMPSetup64.exe)
Microsoft SQL Server Express 2008 R2 (SP1)	10.50.2500.0	SQLEXPR_x86_ENU /Q /HIDECONSOLE /ACTION=Install /INSTANCENAME=AIMETIS /FEATURES=SQLENGINE /SECURITYMODE=SQL /SAPWD=[SQL_SA_PASSWORD] /IACCEPTSQLSERVERLICENSETERMS /SQLSVCACCOUNT="NT AUTHORITY\SYSTEM" /SQLSYSADMINACCOUNTS="Builtin\Administrators"
Windows Installer 4.5	4.5	[programa] /quiet /norestart
OPC Core Components 2.00 Redistributable	2.00.2.20	N/A

Instalação e pastas de dados do Symphony

Symphony Server

O Symphony Server armazena três tipos de dados no disco rígido.

- Arquivos de aplicativos binários
- Dados de vídeo
- Informações de configuração armazenadas em um banco de dados do SQL Server.

O Symphony é instalado por padrão em

C:\Arquivos de Programas\Aimetis\Symphony\

ou em sistema operacional de 64 bits

C:\Arquivos de Programas (x86)\Aimetis\Symphony

O caminho padrão de todos os dados (arquivos de log, vídeo, etc.) é

C:\Arquivos de Programas\Aimetis\Symphony\data\

Você pode alterar:

- o caminho de instalação padrão durante a instalação do **Aimetis Symphony v6.10**.
- o caminho de dados padrão durante o Setup Wizard.

Tabela 8 fornece um resumo das pastas principais

- <AppRoot> indica o caminho de instalação
- <DataRoot> indica o caminho dos dados

Tabela 8. Pastas principais

Caminho	Descrição
<AppRoot>_bin	Binários de todos os executáveis e DLLs do Aimetis Symphony v6.10
<AppRoot>_docs	Arquivos .txt pequenos que armazenam instruções de alarme e o endereço IP do Aimetis.com
<AppRoot>_tools	Ferramentas e utilitários que os especialistas de suporte da Aimetis utilizam para diagnosticar problemas do sistema
<AppRoot>_Scripts	Scripts para configurar o Symphony. Por exemplo, um script de criação de esquema de banco de dados para criar manualmente o banco de dados do Symphony
<AppRoot>\WebRoot	Arquivos e binários da Web
<DataRoot>_footagearchive	Dados de vídeo gravados de todas as câmeras
<DataRoot>_images	Um cache de imagens JPEG geradas a partir dos metadados
<DataRoot>_logs2	Todos os arquivos de log do servidor, úteis para depurar e diagnosticar problemas.
<DataRoot>_searches	Buscas armazenadas. Estes arquivos não serão limpos automaticamente e as buscas devem ser excluídas manualmente pelo usuário

Tabela 8. Pastas principais (continuação)

Caminho	Descrição
<DataRoot>_signals	Dados da linha do tempo (verde, amarelo, vermelho)
<DataRoot>_signals2	Metadados XML para buscas e relatórios
<DataRoot>\Reports	Local para relatórios gerados. Dependendo das permissões de gravação, um relatório gerado será armazenado na pasta \Data\Reports no computador servidor mestre. A pasta será gerada SOMENTE depois que um relatório tiver sido executado e salvo.
\windows\temp\config_backup\	Local para backups automáticos da configuração do servidor

Além das pastas listadas na [Tabela 8](#), o Symphony Server adiciona as seguintes chaves do registro:

HKLM\Software\Aimetis

Aqui são armazenados alguns dados de configuração do servidor, como a cadeia de conexão do banco de dados.



Cuidado: é altamente recomendável que as pastas <DataRoot> não estejam no mesmo disco rígido físico que o Windows e a <AppRoot>. A finalidade desse procedimento é limitar a quantidade de leituras e gravações no disco do sistema operacional, para evitar uma falha catastrófica.

Symphony Client

O Aimetis Symphony Client é instalado por padrão em

C:\Arquivos de Programas\Aimetis\Symphony Client\

Pastas principais

Tabela 9. Pastas principais do cliente

Pasta	Descrição
C:\Documents and Settings\%WINUSER%\Dados de Aplicativos\Aimetis\	Toda a configuração do cliente, como layouts de janelas, configuração geral, logs
C:\Documents and Settings\All Users\Dados de Aplicativos\Aimetis\	Esta pasta contém os arquivos RegisteredFarms.xml e FarmList.xml



Observação: Esses caminhos podem ter pequenas variações em diferentes versões do sistema operacional.

Esses arquivos definem os conjuntos que foram registrados. O padrão é o caminho da configuração do cliente definido, seja ele qual for, mas você pode substituí-lo. Os caminhos na [Tabela 9](#) podem ser configurados por meio da caixa de diálogo **Settings** do Aimetis Symphony Client.

- No menu **View**, selecione **Settings**.

Duas variáveis (opcionais) podem ser usadas nos nomes de caminhos:

- **%WINUSER%** representa o nome do usuário atual do Windows. Ele é usado no caminho padrão para que o Symphony possa armazenar a configuração na pasta de dados do aplicativo do usuário atual.
- **%SYMPHONYUSER%** representa o nome do usuário do Symphony. Ele só será válido se forem requeridas credenciais para fazer login no Symphony.

Se um cliente preferir manter essas configurações globais, não use nenhuma dessas variáveis ao especificar os caminhos.

Além das pastas na [Tabela 9](#), o Aimetis Symphony Client adiciona a seguinte chave do registro:

HKLM\Software\Aimetis\AiraExplorer

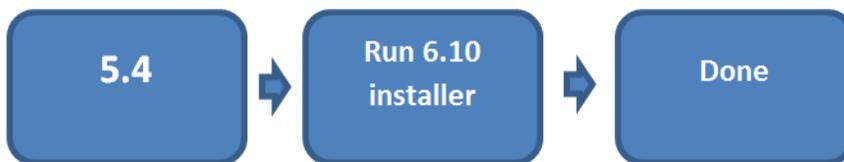
Caminho de atualização

Atualizando uma versão anterior



Cuidado: Antes de atualizar, faça um backup da instalação existente.

Da versão 5.4 para a 6.10



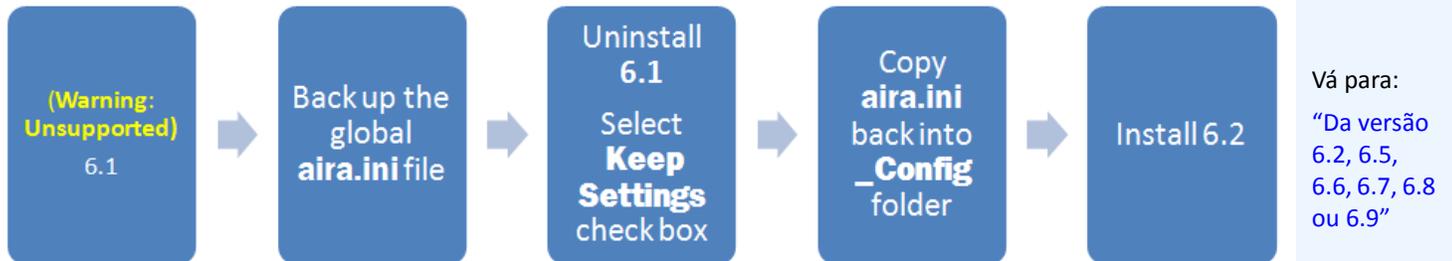
Da versão 6.0 para a 6.10

A atualização da versão 6.0 **NÃO** é suportada. Você pode tentar o caminho de atualização a seguir.



Da versão 6.1 para a 6.10

A atualização da versão 6.1 **NÃO** é suportada. Uma nova instalação é recomendada; no entanto, você pode tentar o caminho de atualização a seguir.



Da versão 6.2, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 ou 6.9



Atualizando um conjunto de servidores

É necessário fazer o seguinte:

- Atualizar todos os servidores para a mesma versão.
- Atualizar primeiro os servidores redundantes e, depois, outros servidores.
- Não faça nenhuma alteração na configuração usando uma versão anterior do software depois que você iniciar o processo de atualização de um conjunto de servidores.

Procedimento

Para atualizar a versão do Symphony Server para a versão mais recente:

1. Execute o instalador mais recente para atualizar.
 - Não é necessário desinstalar manualmente as versões anteriores.
 - Não é necessário mover manualmente nenhuma câmera.
 - Os componentes necessários que estiverem ausentes no computador serão listados na caixa de diálogo InstallShield Wizard. O instalador verifica as versões anteriores do software da Aimetis instalado no computador. Se houver uma versão anterior, a mensagem **Uninstall Previous Versions** será exibida na coluna **Requirement** na caixa de diálogo do assistente.
2. Para instalar os componentes ausentes e desinstalar uma versão anterior, clique em **Install**.
3. Após examinar as informações de licença e garantia na tela License Agreement, clique em **I accept the terms of the license agreement**.
4. Clique em **Next**. O Symphony v6.10 será instalado no local especificado. Esse local será o da instalação anterior. Não é possível alterá-lo.
5. Clique em **Install**. O sistema agora está atualizado para a v6.10.

Instruções para instalação

Pré-instalação

A configuração do Symphony™ v6.10 depende do tamanho da implantação da câmera, das considerações geográficas e da integração do produto com outros sistemas. É necessário considerar as especificações da rede e do hardware, as configurações autônoma e de vários servidores, além dos fatores a seguir.

É necessário:

1. Ter uma conta válida do Aimetis Xnet

Antes de instalar o Symphony Server, é necessário ter uma conta válida do Aimetis Xnet. Durante a instalação do software, as suas credenciais de login no Xnet serão solicitadas, para que o Symphony possa baixar e instalar a licença apropriada automaticamente. Consulte <http://www.aimetis.com/xnet/login.aspx>.

2. Avaliar os requisitos de hardware

Antes de instalar o Symphony Server, é necessário avaliar os requisitos de hardware para atender às necessidades do plano de implantação da sua organização. Uma organização com um único local e 10 câmeras terá requisitos diferentes de uma organização com vários locais e mais de 1.000 câmeras. Para obter ajuda para calcular os requisitos de hardware, vá para Xnet, o portal online da Aimetis: <http://www.aimetis.com/xnet/login.aspx>.

3. Entender o conceito de implantações em vários servidores (conjuntos de servidores)

Um **conjunto de servidores** é uma coleção de servidores de computador usados para atender às necessidades de servidor além da capacidade de um computador. Os conjuntos de servidores geralmente possuem servidores de backup (redundantes), que podem assumir a função de servidores principais em caso de uma falha do servidor principal.

Aimetis O Symphony aproveita os conjuntos de servidores distribuindo a carga de trabalho do processamento de câmeras em vários deles. O Symphony também suporta a redundância dos conjuntos de servidores movendo o processamento de câmeras de um servidor 'desativado' para um servidor 'redundante'. Com o Symphony, todos os servidores ativos e redundantes são homogêneos quanto à execução dos mesmos serviços de software e têm o potencial de executar o processamento de qualquer câmera.

Instalando o Aimetis Symphony Server v6.10

As instruções a seguir são para uma primeira instalação do produto.

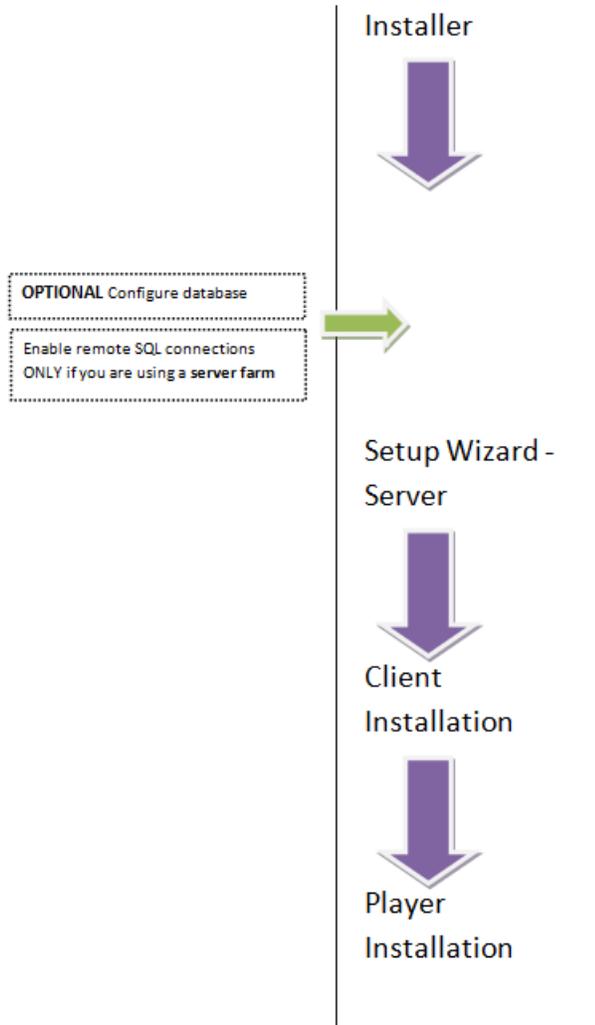


Figura 1. Roteiro da primeira instalação

Observação: em qualquer ponto da instalação, é possível clicar no botão **Cancel**.



Será perguntado se você deseja cancelar a instalação do servidor. Clique em **No** para continuar a instalação.

ou
Clique em **Yes** para cancelar a instalação. Isso reverterá as alterações que foram feitas no sistema. Clique em **Finish** para sair do **InstallShield Wizard**.

Procedimento

Para instalar o Symphony Server v6.10:

1. Execute o instalador.
 - Não é necessário desinstalar manualmente as versões anteriores.
 - Não é necessário mover manualmente nenhuma câmera.
 - Quaisquer componentes necessários que estiverem ausentes no computador são listados na caixa de diálogo InstallShield Wizard ([Figura 2](#)).
2. Dependendo da data de expiração da sua licença, poderá ser exibida uma mensagem solicitando que você a renove.
3. Para instalar os componentes ausentes, clique em **Install**.

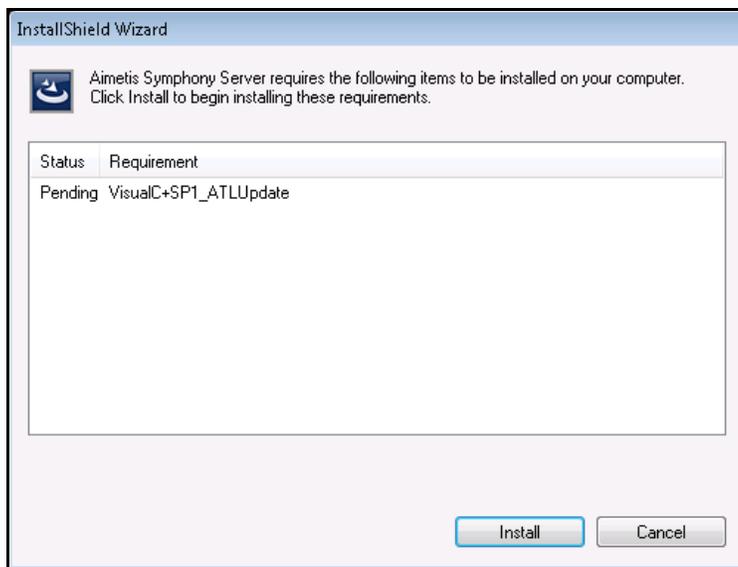


Figura 2. Componentes ausentes listados

4. Após examinar as informações de licença e garantia na tela License Agreement, ([Figura 3 na página 21](#)), clique em **I accept the terms of the license agreement**.

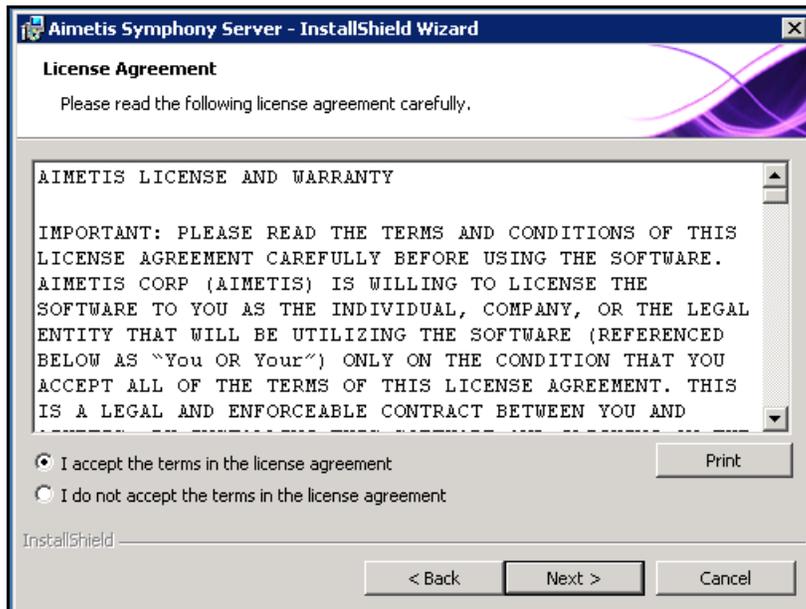


Figura 3. Contrato de licença

5. Clique em **Next**. A tela SQL Server é exibida (Figura 4).
6. Por padrão, a caixa de seleção **Install SQL Server Express 2008 R2** check box está selecionada. Esse banco de dados será instalado com a instância nomeada AIMETIS. Se o SQL 2005 já estiver instalado no computador, esse processo de instalação não o substituirá.



Figura 4. Tela SQL Server com a caixa de seleção Install SQL Server Express 2008 R2 marcada

- Se desejar que o SQL Server seja instalado (recomendado):

1. Digite uma senha para a conexão do banco de dados. Ela será usada pelo administrador (usuário administrador do sistema). A senha deve conter pelo menos oito caracteres e deve ser uma combinação de três dos quatro seguintes tipos de caracteres:

- Letras maiúsculas (exemplos: ABC)
- Letras minúsculas (exemplos: abc)
- Dígitos (exemplos: 123)
- Símbolos (exemplos: #_!) , mas não @

2. Digite a mesma senha em ambos os campos e clique em **Next**.

Caso a senha não atenda a esses requisitos, você verá a mensagem a seguir na tela quando clicar no botão **Next**.

The password you have entered does not meet the strength requirements

Caso as senhas não coincidam, você verá a mensagem a seguir na tela quando clicar no botão **Next**.

The passwords you have entered do not match. Please re-enter them.



Cuidado: antes de mesclar conjuntos, certifique-se de que as versões dos bancos de dados coincidem. Por exemplo, mescle um conjunto do SQL 2008 com um conjunto do SQL 2008.

- Caso não queira que o SQL Server seja instalado, desmarque a caixa de seleção **Install SQL Server Express 2008 R2** .
 - Se o SQL Server existente não for localizado no computador local ou se houver conjuntos com vários servidores, ative as conexões TCP/IP no banco de dados do computador remoto e abra o firewall para permitir a conectividade entre o Symphony Server e o banco de dados (a porta padrão do SQL Server é a 1433). Consulte [“Ativar conexões remotas do SQL” na página 28](#).

7. Clique em **Next**. A tela **Aimetis Remote Support Tool** é exibida.

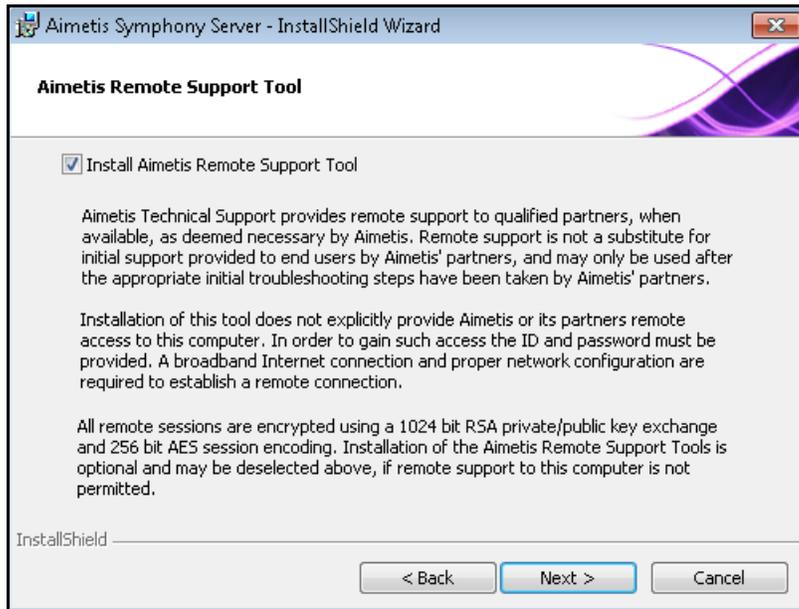


Figura 5. Opção Aimetis Remote Support Tool

8. Clique em **Next**. A tela **Ready to Install the Program** é exibida (Figura 6).

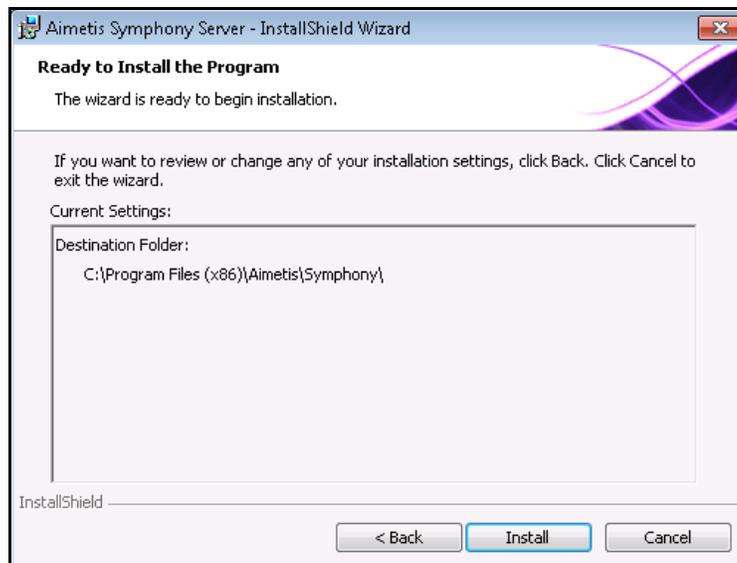


Figura 6. Pasta de destino

9. (Opcional) Para alterar o local de instalação do Symphony Server, clique em **Back** e clique no botão **Change**. Não é necessário alterar esse valor.
 - Na tela **Change Installation Folder**, insira o caminho da pasta no campo **Folder name** e clique em **OK**. O novo destino é exibido ao lado do ícone da pasta. (Você pode usar a navegação de pastas na parte **Look in** da tela para navegar até o local desejado.)
10. Clique em **Next**. A tela **Ready to Install the Program** é exibida.

11. Examine os dados na área **Current Settings**. Se essas informações estiverem corretas, clique em **Install** para continuar a instalação.
12. Para concluir a instalação, clique em **Finish** (Figura 7).

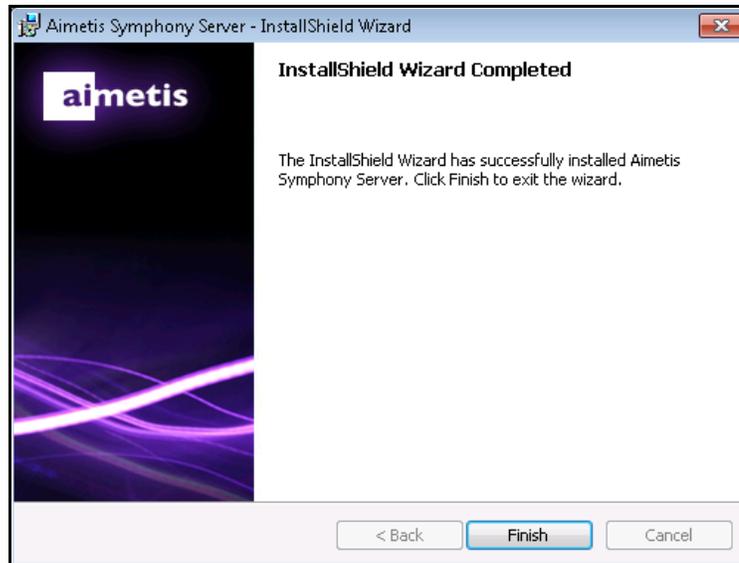


Figura 7. Instalação concluída

13. Vá para [“Setup Wizard – Configuração de servidor/conjunto de servidores”](#) na página 27.

Programas do Symphony instalados

Name	Publisher	Install...	Size
32 bit GX Full Uninstall	ARH Inc.	6/22/2012	
Aimetis Core	Aimetis	6/29/2012	97.0 KB
Aimetis SNMP Agent	Aimetis	6/29/2012	79.0 KB
Aimetis Symphony Server	Aimetis	6/29/2012	431 MB
DriveClone Enterprise Server	FarStone Inc.	11/3/2009	365 MB
GX Full Uninstall	ARH Inc.	6/22/2012	
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile	Microsoft Corporation	7/6/2010	38.8 MB
Microsoft .NET Framework 4 Extended	Microsoft Corporation	7/6/2010	51.9 MB
Microsoft SQL Server 2005	Microsoft Corporation	4/18/2012	
Microsoft SQL Server 2008 R2	Microsoft Corporation	6/29/2012	
Microsoft SQL Server 2008 R2 Native Client	Microsoft Corporation	6/29/2012	6.09 MB
Microsoft SQL Server 2008 R2 Setup (English)	Microsoft Corporation	6/29/2012	32.3 MB
Microsoft SQL Server 2008 Setup Support Files	Microsoft Corporation	6/29/2012	21.6 MB
Microsoft SQL Server Browser	Microsoft Corporation	6/29/2012	9.00 MB
Microsoft SQL Server Native Client	Microsoft Corporation	4/18/2012	5.79 MB
Microsoft SQL Server Setup Support Files (English)	Microsoft Corporation	4/18/2012	20.8 MB
Microsoft SQL Server VSS Writer	Microsoft Corporation	6/29/2012	3.60 MB
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	4/18/2012	348 KB
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	11/3/2009	708 KB
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	4/18/2012	620 KB

Figura 8. Programas do Symphony instalados durante a instalação de servidor e cliente

(Alternativo) Instalando o Aimetis Symphony Server a partir da linha de comando

Várias opções podem ser configuradas iniciando o instalador a partir da linha de comando.

- [“Personalizações”](#)
- [“Rejeitando modificações automáticas do esquema de banco de dados”](#)
- [“Combinando opções da linha de comando”](#) na página 26



Observação: na linha de comando, **não** inclua um espaço entre o **/v** e o caractere de aspa “. A instalação falhará se isso for feito.

Personalizações

Os algoritmos podem ser configurados para estarem disponíveis (visíveis) ou ocultos na interface do usuário do **Aimetis Symphony Client** com o fornecimento de um estado padrão na linha de comando. Por exemplo, para ocultar o algoritmo VE130, use uma linha de comando como esta:

```
setup.exe /v"CUSTOMIZATIONS=Intel_VE130=OFF"
```

O formato geral é:

```
setup.exe /v"CUSTOMIZATIONS=AlgorithmName=ON|OFF;AlgorithmName=ON|OFF..."
```

Rejeitando modificações automáticas do esquema de banco de dados

Usando a opção de linha de comando **ALLOWDBSETUP**, o Setup Wizard pode ser impedido de tentar fazer modificações no esquema de banco de dados automaticamente. Esse é um recurso útil quando o usuário do banco de dados não tem direitos de criação/alteração no banco de dados.

Quando a opção **ALLOWDBSETUP** for definida como **false**, o Setup Wizard irá ignorar a parte da configuração referente à modificação de esquemas. Um script do SQL é fornecido com o produto para permitir que um administrador do banco de dados faça as modificações necessárias. Esse script está localizado na pasta **_Scripts**.

Os valores válidos para **ALLOWDBSETUP** são:

Tabela 1. Valores permitidos

Tarefa	Valores permitidos
Restringir modificações de esquema:	0, false, False (ou qualquer outro uso de maiúsculas e minúsculas na palavra false)
Para ativar a permissão de modificações de esquemas (este é o valor padrão quando o parâmetro não está especificado):	1, true, True (ou qualquer outro uso de maiúsculas e minúsculas na palavra true)

Exemplo 1	Usando uma linha de comando
	Para restringir modificações de esquema, use uma linha de comando como esta: <code>setup.exe /v"ALLOWDBSETUP=0"</code>

Combinando opções da linha de comando

Todas as opções da linha de comando podem ser combinadas para utilização. Use uma única cadeia de caracteres `/v"[configurações]"` com todas as opções especificadas entre as aspas.

Exemplo 2	Opções da linha de comando
	Para instalar em um local não padrão com personalizações de algoritmo e restringindo as modificações do esquema de banco de dados, a linha de comando seria a seguinte: <code>setup.exe /v"INSTALLDIR=\"D:\MinhaPastaDeInstalação\\\" CUSTOMIZATIONS=Intel_VE130=OFF ALLOWDBSETUP=false"</code>

Setup Wizard – Configuração de servidor/conjunto de servidores

O Setup Wizard é exibido automaticamente no final da instalação.

Antes de executar o Setup Wizard

É necessário considerar estas tarefas importantes antes de executar o Setup Wizard:

- [“Configuração manual do banco de dados”](#)
- [“Desativando modificações do esquema de banco de dados \(SOMENTE se estiver atualizando e APENAS para o primeiro servidor\)”](#)
- [“Ativar conexões remotas do SQL” na página 28](#) (SOMENTE se estiver usando um conjunto de servidores neste ponto do processo de instalação)

Configuração manual do banco de dados

Em alguns casos, a configuração do banco de dados precisa ser concluída fora do Setup Wizard. Por exemplo, se o usuário do banco de dados do Symphony não tiver direitos de administrador no banco de dados, poderá ser necessário que um administrador do banco de dados o configure antes de executar o Setup Wizard.

Um script do SQL é fornecido com o produto instalado. Ele está localizado na pasta **_Scripts**, no diretório de instalação. O nome padrão do banco de dados especificado no script é **Symphony**. Se desejar outro nome ou se o script estiver sendo usado para atualizar um banco de dados existente, cada instância do Symphony deverá ser substituída pelo nome do banco de dados apropriado antes de executar o script.

Desativando modificações do esquema de banco de dados (SOMENTE se estiver atualizando e APENAS para o primeiro servidor)

Em algumas ocasiões é interessante desativar a permissão para modificações de esquema no Setup Wizard. Por exemplo, se o usuário do banco de dados do Symphony não tiver direitos de administrador no banco de dados e tentar fazer modificações no esquema quando o Setup Wizard estiver sendo executado, o usuário receberá um erro. Nessa situação, o administrador deve configurar o banco de dados com antecedência (consulte [“Configuração manual do banco de dados”](#)) e, em seguida, configurar o Setup Wizard para que ele não exiba um erro durante a sua execução.

Observação: se você deseja desativar a permissão para modificações do esquema de banco de dados durante uma **fresh installation**, só poderá fazer isso nas seguintes condições:



- Se você tiver usado os scripts (da pasta **_Scripts** no diretório de instalação) para configurar manualmente o banco de dados, deverá desativar a permissão para modificações no esquema de banco de dados de **TODOS** os servidores.
- Se você **NÃO** tiver configurado manualmente o banco de dados, deverá desativar a permissão para modificações no esquema de banco de dados de todos os servidores, **EXCETO** o primeiro.

Procedimento

Para evitar que o Setup Wizard exiba um erro de modificação de esquema:

1. Abra o arquivo **SetupWizard.exe.config**, localizado na pasta **_bin**.

O resultado deste procedimento é igual ao resultado obtido com a configuração de instalação a partir da linha de comando descrita em [“ Rejeitando modificações automáticas do esquema de banco](#)

2. Na seção **appSettings** do arquivo, você encontrará uma configuração de chave para **AllowAutomaticDatabaseConfiguration**. Altere a configuração do valor para "0" para desativar as modificações de esquema:

```
<add key ="AllowAutomaticDatabaseConfiguration" value ="0"/>
```

Ativar conexões remotas do SQL

Será necessário ativar as conexões TCP/IP do SQL Server existente, se ele não estiver localizado no computador local.

1. Abra o **SQL Server Configuration Manager**. Geralmente ele é encontrado no menu **Iniciar**, sob a entrada SQL Server.
2. Expanda o nó **SQL Server Network Configuration**. Clique em **Protocols** para [NomeDaInstância]. Se estiver usando o banco de dados que foi instalado pelo instalador do Aimetis Symphony Server, o NomeDaInstância será AIMETIS.
3. Clique com o botão direito do mouse no protocolo **Named Pipes** e selecione **Enable** no menu.
4. Uma mensagem de aviso será exibida. Clique em **OK**.
5. Clique com o botão direito do mouse no protocolo **TCP/IP** e selecione **Enable** no menu ([Figura 9](#)).

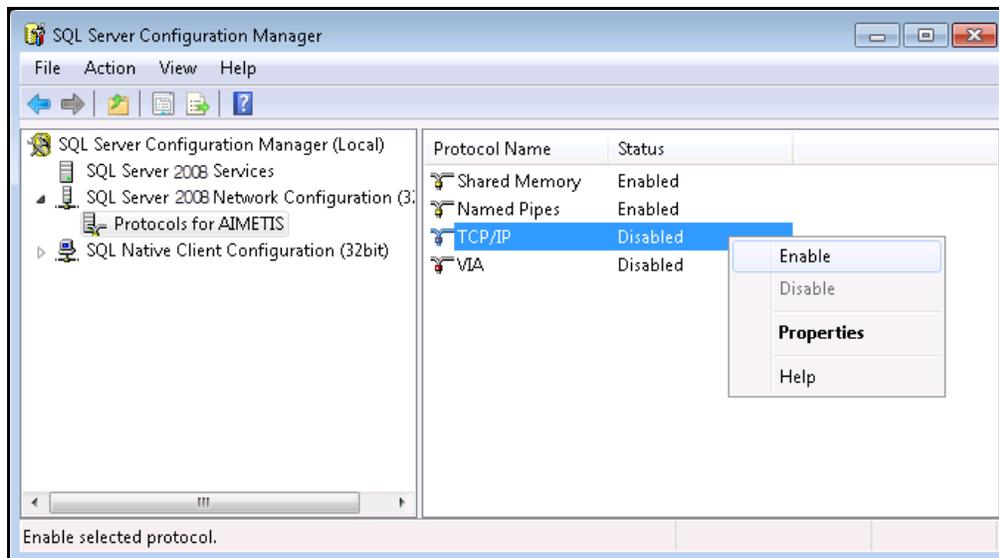


Figura 9. Ativar TCP/IP

6. Uma mensagem de aviso será exibida. Clique em **OK**. Os protocolos agora devem estar configurados ([Figura 10](#)).

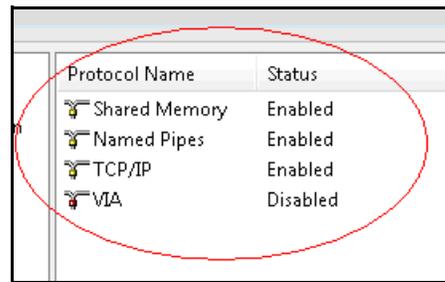


Figura 10. Protocolos configurados

- Vá para a seção **SQL Server Services**. Clique com o botão direito do mouse na entrada **SQL Server** do NomeDaInstância apropriado. Selecione **Restart** no menu para reiniciar o serviço (Figura 11).

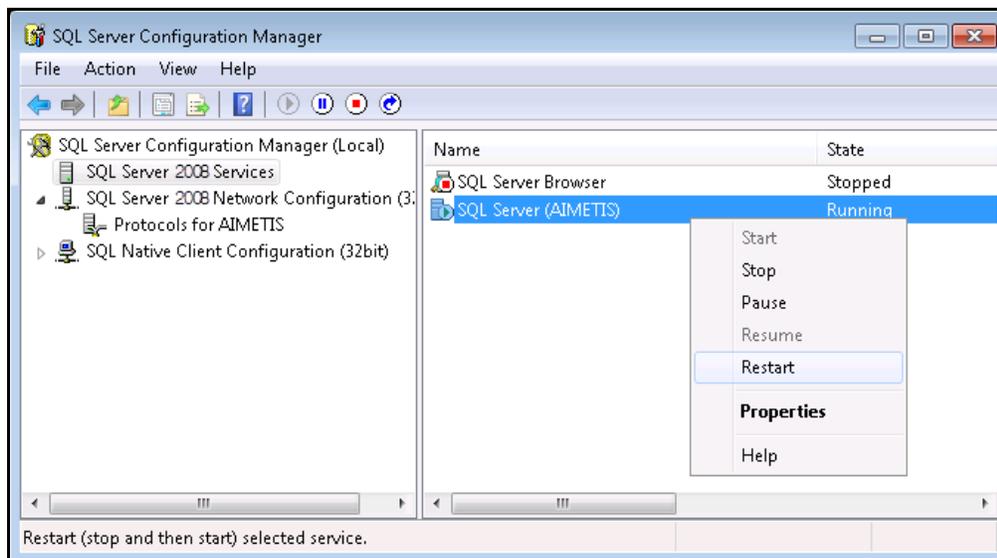


Figura 11. Reiniciar o serviço

- Clique com o botão direito do mouse na entrada **SQL Server Browser**. Selecione **Properties** no menu para abrir a janela **Properties**.
- Clique na guia **Service**. Na lista suspensa **Start Mode**, selecione **Automatic** e clique em **Apply**.
- Na guia **Log On**, clique no botão **Start** para iniciar o serviço SQL Browser.
- Clique em **OK** para fechar a caixa de diálogo **Properties**. Ambos os serviços agora devem estar no estado **Running**. A instância do SQL Server agora deve aceitar conexões remotas.

Requisitos de segurança do SQL

Durante a criação do banco de dados, o usuário deve ter direitos de administrador para o banco de dados, bem como direitos para criar o banco de dados. A modificação do esquema de banco de dados pode ser feita manualmente, fora do produto. Consulte [“Configuração manual do banco de dados” na página 27](#).



Para execução do produto, o usuário do banco de dados deve ter o seguinte conjunto de permissões mínimas de segurança:

- SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE para todas as tabelas geradas.
 - SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE para todas as visualizações geradas.
 - EXECUTE para todos os procedimentos armazenados gerados.
-

Procedimento

Para executar manualmente o Setup Wizard:

- No menu **Iniciar**, selecione **Aimetis** e **Setup Wizard**.

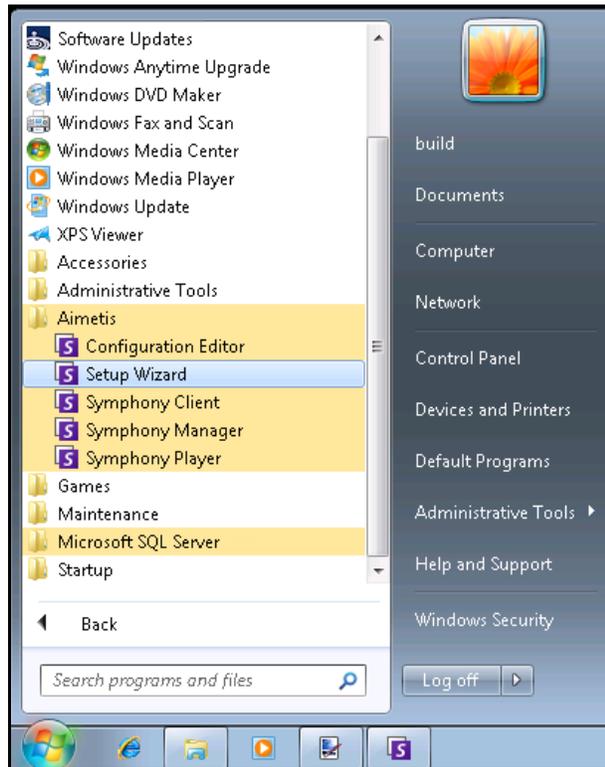


Figura 12. Menu Iniciar - Aimetis > Setup Wizard

Configuração do conjunto

É possível criar um conjunto de servidores de duas maneiras:

- Um na instalação – seguem as instruções
- Mesclando conjuntos existentes em um único conjunto – consulte o **Symphony Administrator Guide**.

Ao configurar um conjunto...	Procedimento
Fluxo do processo	Conclua totalmente o Setup Wizard em um único servidor antes de tentá-lo no próximo. Não execute o Setup Wizard em vários servidores ao mesmo tempo.
Banco de dados	Conecte todos os servidores do conjunto ao mesmo banco de dados.
Nome e credenciais do Xnet	Digite o mesmo nome e credenciais do conjunto Xnet em cada servidor do conjunto.
Licença do Xnet	Certifique-se de que a licença do Xnet contém o endereço MAC de cada servidor do conjunto. Se estiver executando o Setup Wizard em um computador com uma conexão válida com a Internet (Online Install), o endereço MAC será adicionado automaticamente à sua licença durante o processo de instalação.

Guia Farm Configuration

O Setup Wizard abre a janela **Symphony Setup** que exibe duas guias:

- **Farm Configuration** - [Figura 13](#)
- **Server Configuration** - [Figura 21 na página 40](#)

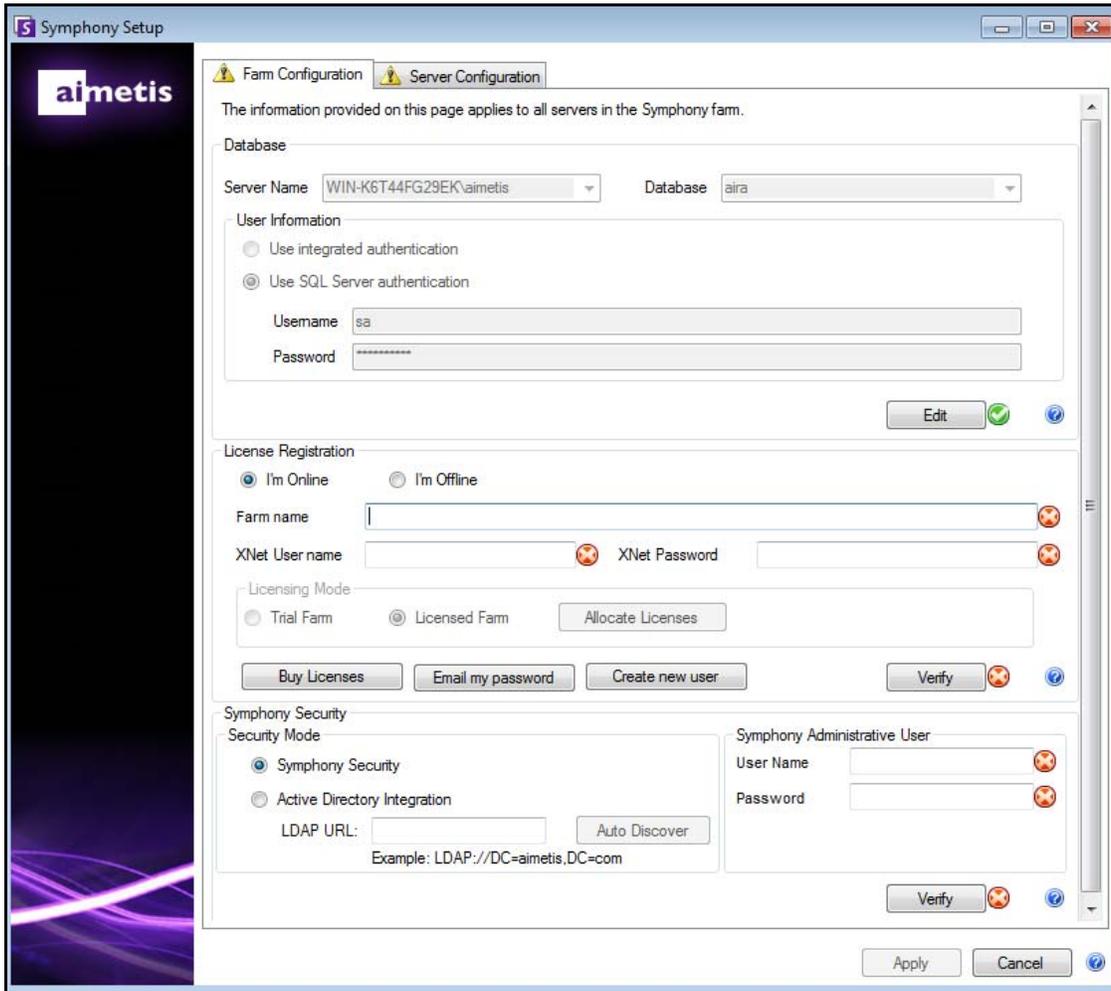


Figura 13. Guia Farm Configuration na janela Symphony Setup

Procedimento

Para configurar a guia Farm Configuration:

Configuração do banco de dados

1. Clique no botão **Edit** para ativar os campos da caixa de grupo **Database**.
2. Insira as informações de conexão com o banco de dados da instância do SQL Server.
 - Se o servidor usar Autenticação do Windows, selecione a opção **Use integrated authentication**.
 - Se o servidor usar autenticação do SQL Server, selecione a opção **Use SQL Server authentication** e digite as credenciais de um usuário administrativo para a instância do SQL Server.
 - Se você instalou o SQL Server através da instalação do Aimetis Symphony Server, selecione a opção **Use SQL Server authentication**, digite **“sa”** para o nome de usuário e a senha que você digitou durante a instalação.
 - Se o banco de dados ao qual você decidiu se conectar não existir, ele será criado para você.
3. Clique no botão **Verify**. Verifique se as informações de conexão inseridas estão corretas.
 - Se a verificação falhar e você estiver tentando se conectar a um banco de dados em um computador remoto, consulte [“Ativar conexões remotas do SQL” na página 28](#).

Os botões **Edit/Verify** devem ter uma marca de seleção verde para que você possa aplicar todas as alterações

Configuração de registro da licença

Se você estiver conectado à Internet, a opção **I'm Online** será selecionada automaticamente.

1. Digite as informações da conta do **Xnet**:

Farm name

- Se o nome do conjunto que você digitar não existir e o servidor não tiver sido registrado anteriormente no Xnet, o conjunto será criado para você no Xnet.

- Se você optar por um **Licensed Farm** em vez de um **Trial Farm**, deverá alocar pelo menos uma licença para o conjunto.

Para alocar pelo menos uma licença para o conjunto:

1. Clique no botão **Allocate Licenses** na área de grupo **Licensing Mode** (Figura 13 na página 33). A tela **License Allocation** será exibida.

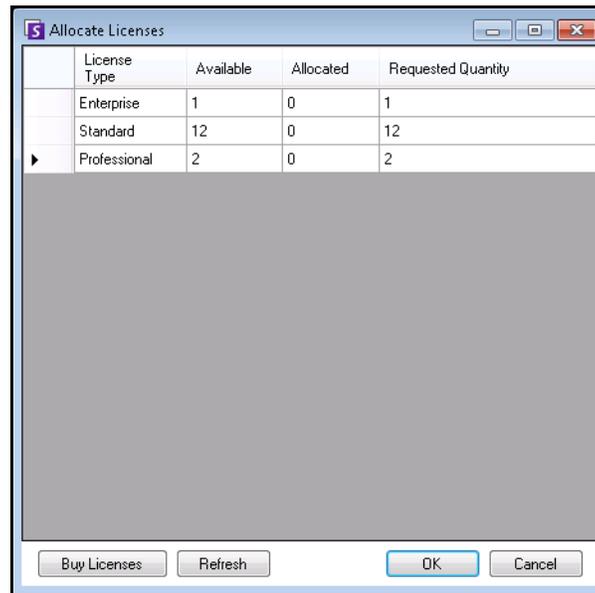


Figura 14. Allocate licenses

2. Na grade, você verá as licenças disponíveis na sua conta. Se não houver licenças disponíveis ou se você quiser adquirir mais licenças, clique em **Buy Licenses** para ir para o **Xnet** para adquirir mais licenças.
3. Clique no botão **Refresh** para certificar-se de que a tela foi atualizada com as mais recentes informações de licença relativas à sua conta do **Xnet**.
4. No campo **Requested Quantity**, digite o número de licenças de cada tipo desejadas para o conjunto.
5. Clique em **OK** para salvar as informações solicitadas e sair da tela. As alterações só serão feitas na sua conta quando você clicar no botão principal **Apply**.

Xnet User Name e Xnet Password.

- Se você não tiver uma conta registrada na Aimetis ou se desejar adicionar outra conta para usar com o registro de servidor/conjunto, clique no botão **Create a new user**.
- Caso tenha esquecido sua senha, clique no botão **Email my password** para que a sua senha seja enviada a você no seu endereço de e-mail registrado.

2. Clique em **Verify**.

Não está conectado à Internet?

Se você não estiver conectado à Internet, a opção **I'm Offline** será selecionada automaticamente para você.

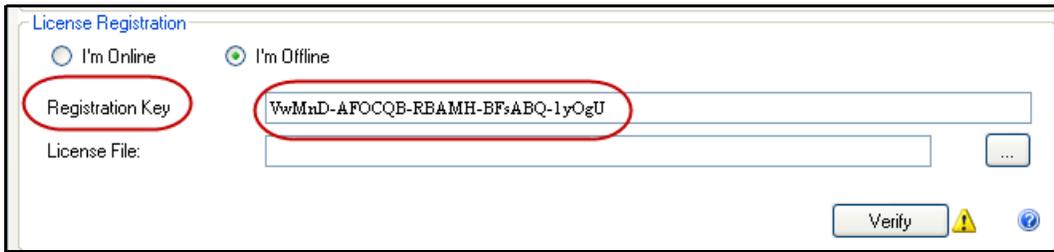


Figura 15. Registro offline

1. Usando a chave do registro no campo **Registration Key**, baixe um arquivo de licença do **AIMETIS Xnet** em um computador conectado à Internet.
2. Faça login no **AIMETIS Xnet**. O Xnet será aberto com a guia **Account Management** ativa. Na barra lateral, clique em **Add+** em **Farms/Servers**.

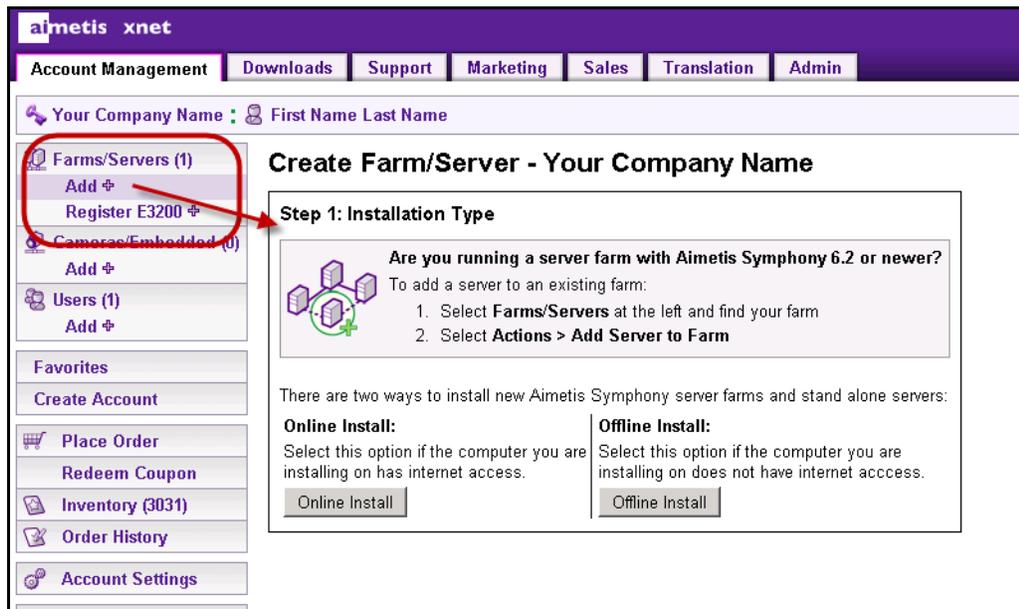


Figura 16. Clique em Add+ para abrir a tela Step 1: Installation Type

3. Siga as instruções na tela: [Figura 17 na página 37](#) a [Figura 18](#) e [Figura 19 na página 38](#).

Step 1: Installation Type



Are you running a server farm with Aimetis Symphony 6.2 or newer?

To add a server to an existing farm:

1. Select **Farms/Servers** at the left and find your farm
2. Select **Actions > Add Server to Farm**

There are two ways to install new Aimetis Symphony server farms and stand alone servers:

Online Install:

Select this option if the computer you are installing on has internet access.

Online Install

Offline Install:

Select this option if the computer you are installing on does not have internet access.

Offline Install

Figura 17. Instalação do Xnet offline - Step 1

Step 2 of 3: Offline Install

1. [Download the the latest release](#) of Aimetis Symphony.
2. Run the installer.
3. The install wizard will give you the option to perform an offline install. It generate an Offline Registration Key. When you have that key, click Continue.

Continue

Figura 18. Instalação do Xnet offline - Step 2

Step 3 of 3: Registration Key & Licensing

Fields marked in **bold** are required.

Login Credentials
 ↗ The username and password for this user will be used for the new Farm/Server

Farm/Server Name

Offline Registration Key 

Licensing
 Make this a trial farm/server
 I will add licenses to this farm/server

Figura 19. Instalação do Xnet offline - Step 3

4. Depois que o Conjunto/Servidor for criado, copie no servidor o arquivo de licença que foi baixado.
5. Clique no botão de procura ... ao lado do campo **License File** para selecionar o arquivo de licença que você copiou para o computador servidor (Figura 20 na página 38). O local do arquivo de licença é exibido no campo **License File**.

License Registration

I'm Online I'm Offline

Registration Key:

License File:  

Browse button  

Figura 20. Clique no botão de procura ...

6. Clique em **Verify**.

Configuração de segurança do Symphony

1. Escolha o modo de segurança para o Symphony.
 - Se você selecionar **Symphony Security**, o mecanismo de segurança de login proprietário da Aimetis será usado.
 - Se você selecionar **Active Directory Integration**, os usuários serão autenticados no servidor do Active Directory especificado.

Digite um URL no campo **LDAP URL**, por exemplo, **LDAP://DC=Aimetis,DC=com**.

ou

Clique no botão **Auto Discover** para que o **Setup Wizard** tente determinar o URL do LDAP automaticamente.



Observação: ao inserir o URL do LDAP, certifique-se de que o computador atual é um membro do domínio especificado.

2. Digite o nome de usuário de um **Symphony Administrative User**. *Não* insira o domínio no campo **User Name**. Por exemplo, se você tiver uma conta de usuário “UsuárioX” no domínio “DomínioY”, definirá o campo **User Name** como “UsuárioX” e não como “DomínioY\UsuárioX”.
 - a. Se o usuário *não* existir no sistema, ele será criado, adicionado ao grupo de usuários administradores e, portanto, terá acesso ilimitado ao sistema.
 - b. Se o usuário existir e as credenciais coincidirem exatamente:
 - O usuário será removido de quaisquer grupos de usuários e será adicionado ao grupo de usuários administradores.
 - Quaisquer permissões de segurança explícitas que tiverem sido atribuídas serão removidas.
 - O usuário terá acesso ilimitado ao sistema.
 - c. Se o usuário existir no sistema, mas a senha não coincidir:
 - Se o **Security Mode** for **Active Directory**, a etapa de verificação falhará, porque o Active Directory não autenticará as credenciais.
 - Se o **Security Mode** for **Symphony Security**, a etapa de verificação falhará..



Não será possível corrigir as credenciais de um usuário do Symphony se a senha for perdida. Você deverá criar uma nova conta (usuário).

3. Digite uma senha para um **Symphony Administrative User**. (Se o modo de segurança for definido como **Active Directory**, a senha não será armazenada.)
4. Clique em **Verify**.

Guia Server Configuration

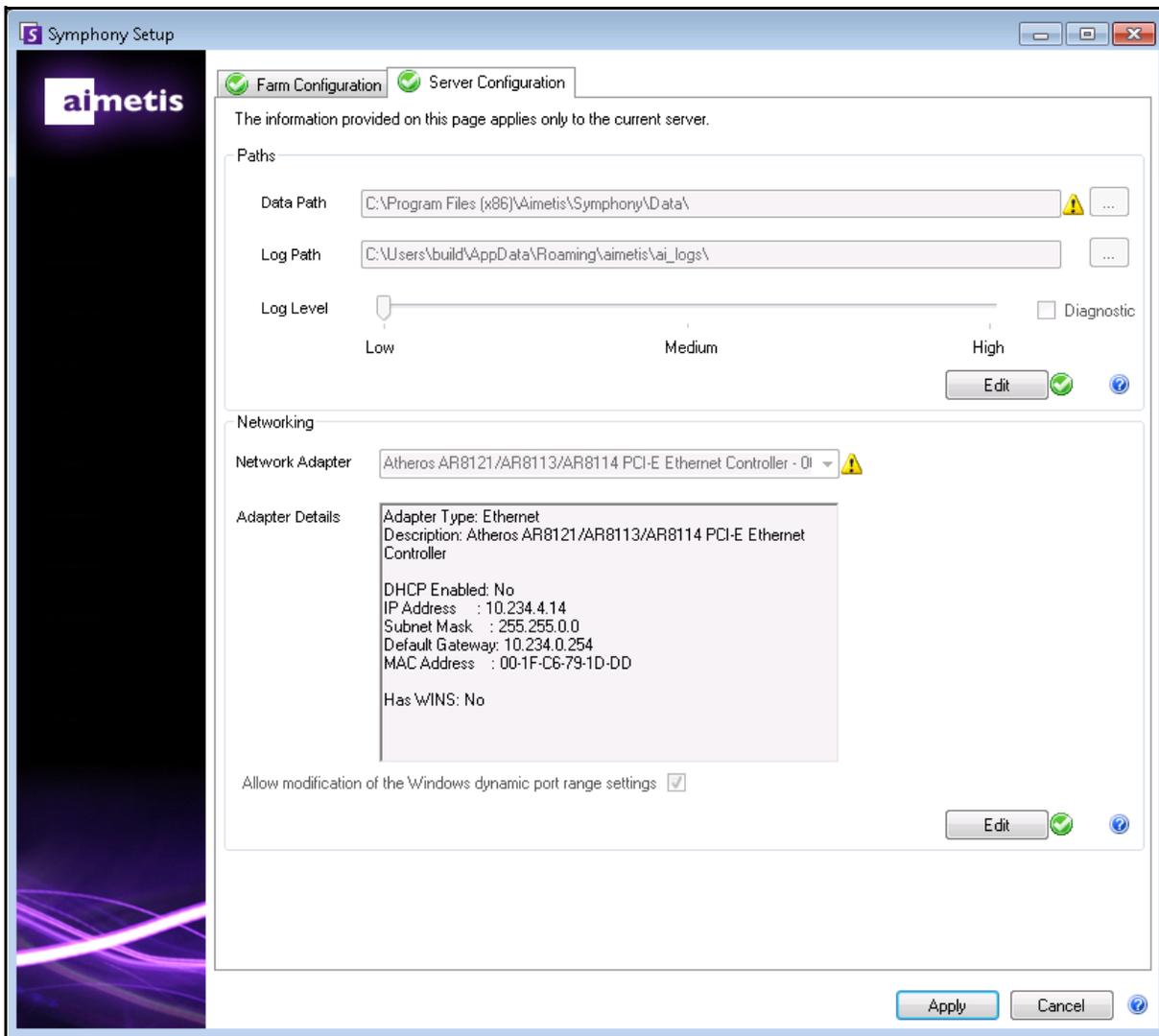


Figura 21. Guia Server Configuration na janela Symphony Setup

Procedimento

Para configurar a guia Server Configuration:

Configuração de caminhos

1. No campo **Data Path**, insira o caminho no qual você deseja que os dados sejam armazenados. Esse será o caminho padrão para armazenamento de metadados da câmera. O refinamento adicional dos caminhos de armazenamento de metadados da câmera pode ser feito através da tela **Server Configuration** em **Symphony Client**.
2. No campo **Log Path**, insira o caminho no qual você deseja que os arquivos de log sejam armazenados. Esse caminho precisa ser acessível para a conta do serviço do sistema local, bem como para o usuário conectado. Nesse campo, é possível usar variáveis de caminho do Windows como **%APPDATA%**, se desejado.
3. Selecione o nível dos logs do servidor. Se você selecionar **Low**, os logs do servidor conterão menos detalhes, porém o desempenho do sistema será melhor. O aumento do nível de registro em log fornecerá informações mais detalhadas se houver um problema, mas pode afetar o desempenho do sistema. Se não tiver certeza, deixe a seleção padrão.

Configuração da rede

1. Selecione o adaptador de rede que será associado à licença.
 - Se você estiver fazendo uma instalação offline, deverá fazer login no Xnet e adicionar endereços MAC manualmente para a licença.
 - Se você estiver fazendo uma instalação online, o endereço MAC selecionado será adicionado automaticamente à sua licença e os endereços MAC de todos os outros adaptadores de rede do computador serão removidos da licença.
 - Se, posteriormente, você precisar alterar o adaptador de rede associado à licença, poderá executar novamente o Setup Wizard e modificar a seleção.
2. Selecione se deseja permitir que o Setup Wizard modifique as **Windows dynamic port allocation range settings**.

Quando permitir:

O Windows aloca as portas automaticamente. No Windows Vista e nos sistemas operacionais mais novos, o intervalo de alocação usado pelo Windows se sobrepõe às portas utilizadas pelo Symphony. Como o Windows já pode ter alocado essas portas para outros aplicativos e o Symphony não usa a alocação dinâmica de portas, podem ocorrer conflitos de portas. Talvez seja necessário reiniciar o computador após a configuração.

Quando não permitir:

Se o seu sistema operacional for anterior ao Vista ou ao Windows Server 2008 (por exemplo, Windows XP ou Windows Server 2003), não será necessário permitir modificações de portas. Não deverá haver nenhuma influência desfavorável para o Symphony neste caso.

Um nível de registro em log alto pode afetar o desempenho do



Cuidado: se você não permitir a modificação dessa configuração e estiver usando o Vista, o Windows Server 2008 ou um sistema operacional mais novo, poderão ocorrer conflitos de porta durante a operação. **Isso poderá fazer com que os metadados de vídeo não sejam gravados.**

Para obter mais informações sobre o intervalo de portas dinâmicas e a necessidade de modificações, consulte <http://support.microsoft.com/kb/929851>

Aplicando alterações.

1. Assim que todas as seções do formulário de configuração forem concluídas e verificadas, clique no botão **Apply** . A tela **Setup Status** será exibida. A coluna de status exibe atualizações à medida que a configuração é aplicada (Figura 22).
2. Para ver detalhes adicionais das alterações que estão sendo aplicadas, marque a caixa de seleção **Show Detailed Log**.

Os botões **Edit/Verify** devem ter uma marca de seleção verde para que você possa aplicar todas as alterações

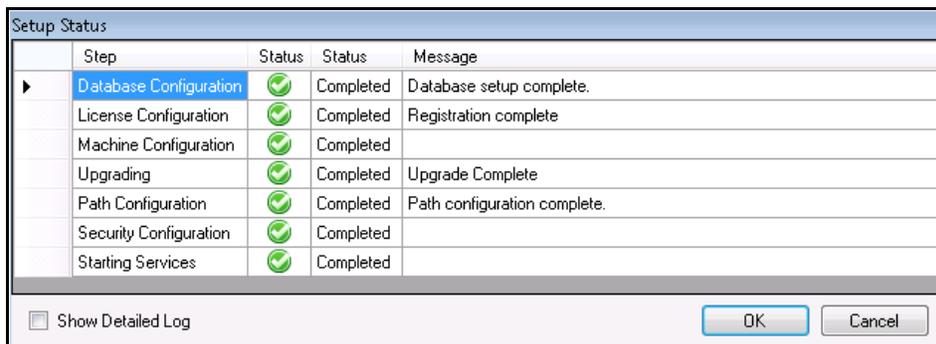


Figura 22. Status da configuração

3. Quando todas as alterações forem aplicadas, não sendo encontrado nenhum erro, o botão **OK** será ativado. A configuração básica do servidor agora está concluída. Configurações adicionais, como inclusão de câmeras, podem ser feitas na tela **Server Configuration** em **Symphony Client**. O **Aimetis Symphony Client** será iniciado automaticamente se o Setup Wizard tiver sido executado pelo instalador. Se for uma instalação recente, um Farm Registration será adicionado ao Aimetis Symphony Client para o servidor local.
4. Se forem encontrados erros, você poderá clicar no botão **Cancel** para voltar ao formulário de entrada de dados e fazer as alterações necessárias. Quando as modificações forem concluídas, será possível clicar no botão **Apply** novamente.

Instalando o Aimetis Symphony Client

O Aimetis Symphony padrão é fornecido com o software cliente chamado Aimetis Symphony Client. O Aimetis Symphony Client é instalado por padrão quando o Symphony é instalado. O Symphony Client é usado para definir todas as configurações no Symphony Server.



Cuidado: não é recomendável que o Aimetis Symphony Client seja usado para fluxo de vídeo ao vivo constantemente no próprio computador servidor. O Aimetis Symphony Client pode consumir intensamente os recursos da CPU ou outros recursos no computador durante a exibição de vídeo ao vivo. Essa utilização da CPU portanto estaria indisponível para que o software para servidores executasse suas funções. É recomendável instalar o software cliente em outros computadores da rede para configuração e streaming de vídeo ao vivo.

Procedimento

Para instalar o Aimetis Symphony Client:

1. Execute o instalador.
 - Não é necessário desinstalar manualmente as versões anteriores.
 - Não é necessário mover manualmente nenhuma câmera.
 - Os componentes necessários que estiverem ausentes no computador serão listados na caixa de diálogo **InstallShield Wizard**.
2. Para instalar os componentes ausentes, clique em **Install**.
3. Após examinar as informações de licença e garantia na tela **License Agreement**, clique em **I accept the terms of the license agreement**.
4. Clique em **Next**.
5. (Opcional) Se desejar alterar o local de instalação do Aimetis Symphony Client, clique no botão **Change**. Não é necessário alterar esse valor.
 - Na tela **Change Installation Folder**, insira o caminho da pasta no campo **Folder name** e clique em **OK**. O novo destino é exibido ao lado do ícone da pasta. (Você pode usar a navegação de pastas na parte **Look in** da tela para navegar até o local desejado.)
6. Clique em **Next**. A tela **Ready to Install the Program** é exibida.
7. Examine os dados na área **Current Settings**. Se essas informações estiverem corretas, clique em **Install** para continuar a instalação.
8. Para concluir a instalação, clique em **Finish**. (A caixa de seleção **Launch the program** é selecionada por padrão. Isso permite que o Aimetis Symphony Client seja aberto automaticamente quando a instalação for concluída.)

Observação: em qualquer ponto da instalação, é possível clicar no botão **Cancel**.



Será perguntado se você deseja cancelar a instalação do servidor. Clique em **No** para continuar a instalação.

ou
Clique em **Yes** para cancelar essa instalação. Isso reverterá as alterações que foram feitas no sistema. Clique em **Finish** para sair do **InstallShield Wizard**.

Instalando o Symphony Player

O Aimetis Symphony Player é instalado automaticamente quando o Aimetis Symphony Client é instalado. O Aimetis Symphony Player é necessário para a reprodução de arquivos **.aira**. Se necessário, um pacote de instalação separado também estará disponível para o Symphony Player no site <https://www.aimetis.com/xnet/downloads.aspx>.

Procedimento

Para instalar o Aimetis Symphony Player separadamente:

1. Feche todos os aplicativos da Aimetis que estiverem abertos.
2. Baixe o arquivo de instalação do Aimetis Symphony Player.
3. Siga as instruções na tela para concluir a instalação.

Procedimento

Para instalar o Aimetis Symphony Player:

1. Execute o instalador.
 - Não é necessário desinstalar manualmente as versões anteriores.
 - Não é necessário mover manualmente nenhuma câmera.
 - Os componentes necessários que estiverem ausentes no computador serão listados na caixa de diálogo **InstallShield Wizard**.
2. Para instalar os componentes ausentes, clique em **Install**.
3. Após examinar as informações de licença e garantia na tela **License Agreement**, clique em **I accept the terms of the license agreement**.
4. Clique em **Next**.
5. (Opcional) Se desejar alterar o local de instalação do Aimetis Symphony Player, clique no botão **Change**. Não é necessário alterar esse valor.
 - Na tela **Change Installation Folder**, insira o caminho da pasta no campo **Folder name** e clique em **OK**. O novo destino é exibido ao lado do ícone da pasta. (Você pode usar a navegação de pastas na parte **Look in** da tela para navegar até o local desejado.)
6. Clique em **Next**. A tela **Ready to Install the Program** é exibida.
7. Examine os dados na área **Current Settings**. Se essas informações estiverem corretas, clique em **Install** para continuar a instalação.

- Para concluir a instalação, clique em **Finish**. (A caixa de seleção **Launch the program** é selecionada por padrão. Isso permite que o Aimetis Symphony Player seja aberto automaticamente quando a instalação for concluída.)



Observação: em qualquer ponto da instalação, é possível clicar no botão **Cancel**.

Será perguntado se você deseja cancelar a instalação do servidor.

Clique em **No** para continuar a instalação.

ou

Clique em **Yes** para cancelar essa instalação. Isso reverterá as alterações que foram feitas no sistema. Clique em **Finish** para sair do **InstallShield Wizard**.

Instalando o License Plate Recognition (LPR)

O Aimetis VE410 é um complemento de análise de vídeo incluído na licença Enterprise. Também é necessária uma chave de hardware de servidor. Para obter mais informações, consulte o **Aimetis Symphony - Automatic License Plate Recognition: Field Planning and Installation, Software Installation, Analytics Configuration Guide**.

Procedimento

Para instalar todos os componentes do LPR:

1. Instale o Symphony Server and Client 6.10.
2. Feche todos os aplicativos da Aimetis que estiverem sendo executados.
3. Baixe o **LPR_Installer** do Aimetis Xnet e copie-o na sua área de trabalho.
4. Execute o **LPR_Installer.exe** (em todos os servidores do conjunto).
 - Todos os servidores do conjunto devem ter o componente LPR instalado, independentemente de ser o servidor que está hospedando as câmeras que estão executando o mecanismo de vídeo LPR.
5. Uma página **Welcome** será exibida e, em seguida, a página **License**.
6. Marque a caixa de seleção **I accept the terms in this License Agreement** e clique em **Install**.

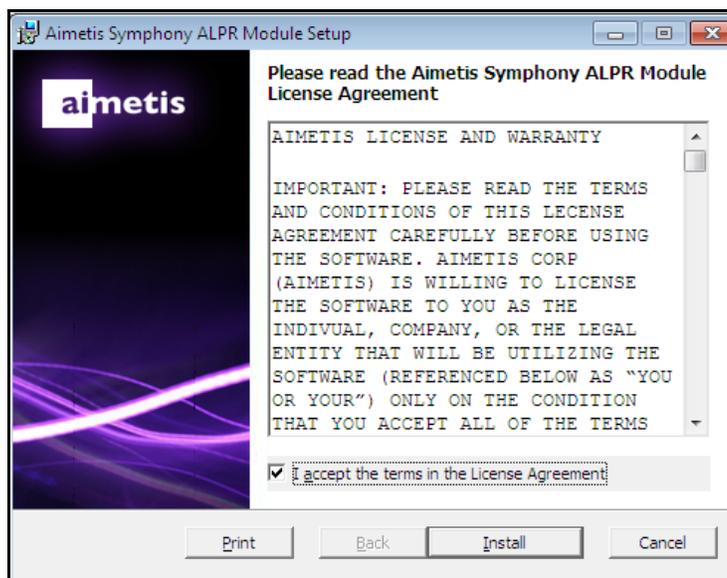


Figura 23. Página do contrato de licença do módulo ALPR

7. Talvez você receba uma mensagem indicando que alguns arquivos devem ser atualizados. Por padrão, a opção **Close all applications and attempt to restart them** é selecionada na página **Files in Use**. Clique em **OK** (Figura 24 na página 47).

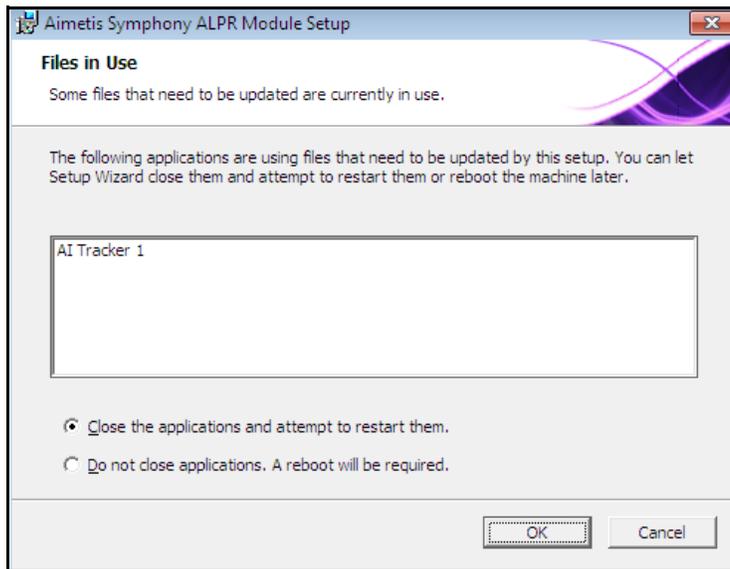


Figura 24. Configuração do módulo ALPR – página Files In Use

8. O processo de instalação tem início.

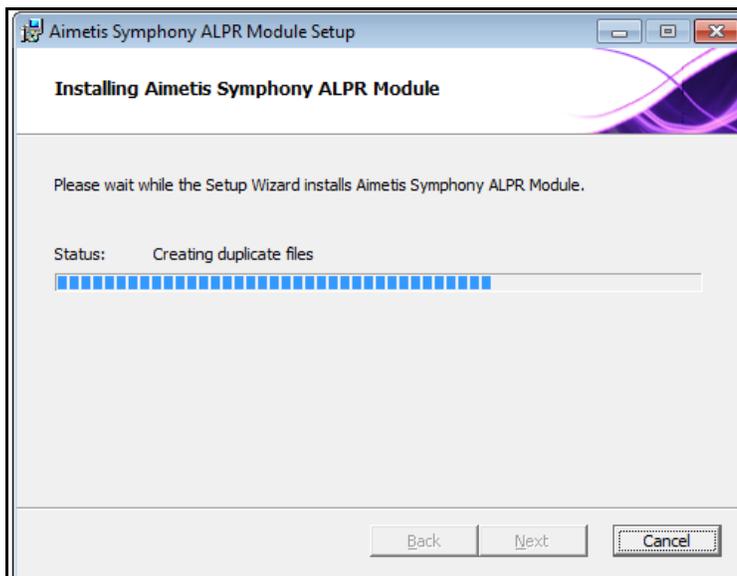


Figura 25. Página de instalação do ALPR

9. Para sair da instalação, clique em **Finish** (Figura 26 na página 48).

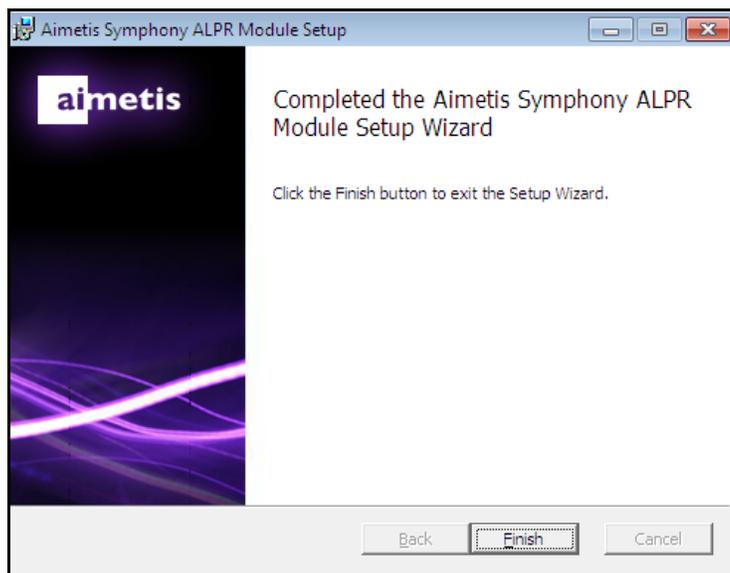
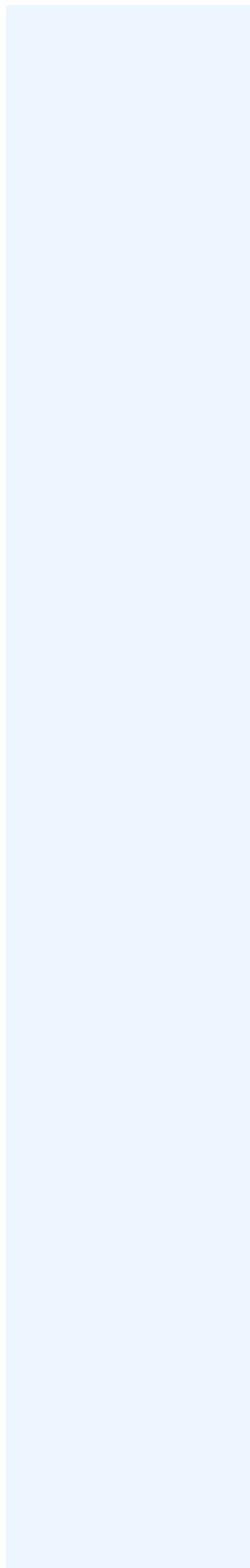


Figura 26. A instalação do módulo ALPR foi concluída

A instalação do **LPR** foi concluída.



Desinstalando o Aimetis Symphony v6.10 Server

Estas instruções contêm nomes de menus usados no sistema operacional Windows 7.

Procedimento

Para remover o Aimetis Symphony v6.10 Server:

1. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione **Aimetis Symphony Server** e escolha **Desinstalar**.
2. Clique em **Avançar**. A tela **Remover o Programa** será exibida.
3. Clique em **Remover**.
 - Certifique-se de que o Aimetis Symphony NÃO está sendo executado e que todos os arquivos em uso estão fechados.
 - Se o Windows não fechar os aplicativos, o seguinte aviso poderá ser exibido: “A instalação não pôde fechar automaticamente todos os aplicativos solicitados. Verifique se os aplicativos que contêm arquivos em uso são fechados antes de continuar com a instalação.” Clique em **OK**.
4. Clique em **Concluir** para concluir o processo de desinstalação.
5. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione o item **Aimetis SNMP Agent**.
6. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione o item **Aimetis Core**. Escolha **Desinstalar**.

Desinstalando o Aimetis Symphony Client

Procedimento

Para remover o Aimetis Symphony v6.10 Client:

1. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione **Aimetis Symphony Client** e escolha **Desinstalar**.
2. Clique em **Avançar**. A tela **Remover o Programa** será exibida.
3. Clique em **Remover**.
 - Certifique-se de que o Aimetis Symphony NÃO está sendo executado e que todos os arquivos em uso estão fechados.
 - Se o Windows não fechar os aplicativos, o seguinte aviso poderá ser exibido: “A instalação não pôde fechar automaticamente todos os aplicativos solicitados. Verifique se os aplicativos que contêm arquivos em uso são fechados antes de continuar com a instalação.” Clique em **OK**.
4. Clique em **Concluir** para concluir o processo de desinstalação.
5. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione o item **Aimetis Core**. Escolha **Desinstalar**.

Desinstalando o Aimetis Symphony Player

Procedimento

Para remover o Aimetis Symphony v6.10 Player:

1. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione **Aimetis Symphony Player** e escolha **Desinstalar**.
2. Clique em **Avançar**. A tela **Remover o Programa** será exibida.
3. Clique em **Remover**.
 - Certifique-se de que o Aimetis Symphony NÃO está sendo executado e que todos os arquivos em uso estão fechados.
 - Se o Windows não fechar os aplicativos, o seguinte aviso poderá ser exibido: “A instalação não pôde fechar automaticamente todos os aplicativos solicitados. Verifique se os aplicativos que contêm arquivos em uso são fechados antes de continuar com a instalação.” Clique em **OK**.
4. Clique em **Concluir** para concluir o processo de desinstalação.
5. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione o item **Aimetis Core**. Escolha **Desinstalar**.

Desinstalando o License Plate Recognition (LPR)

Procedimento

Para remover todos os componentes do LPR:

1. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione **GX Full Uninstall** e escolha **Desinstalar**.
 - Em computadores de 64 bits, é necessário remover **GX Full Uninstall** e **2 bit GX Full Uninstall**.
2. Clique em **Avançar**. A tela **Remover o Programa** será exibida.
3. Clique em **Remover**.
 - Certifique-se de que o Aimetis Symphony NÃO está sendo executado e que todos os arquivos em uso estão fechados.
 - Se o Windows não fechar os aplicativos, o seguinte aviso poderá ser exibido: “A instalação não pôde fechar automaticamente todos os aplicativos solicitados. Verifique se os aplicativos que contêm arquivos em uso são fechados antes de continuar com a instalação.” Clique em **OK**.
4. Clique em **Concluir** para concluir o processo de desinstalação.
5. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione o item **Aimetis Symphony ALPR Module**. Escolha **Desinstalar**.
6. Reinicie o computador.

Desinstalando a instância do SQL Server

1. Em **Programas e Recursos** no Painel de Controle, selecione o item **Microsoft SQL Server Express 2008 R2**. A tela **Seleção de Componentes** será exibida (Figura 27).
2. Marque a caixa de seleção **Remove componentes da instância do SQL Server Express 2008 R2**.

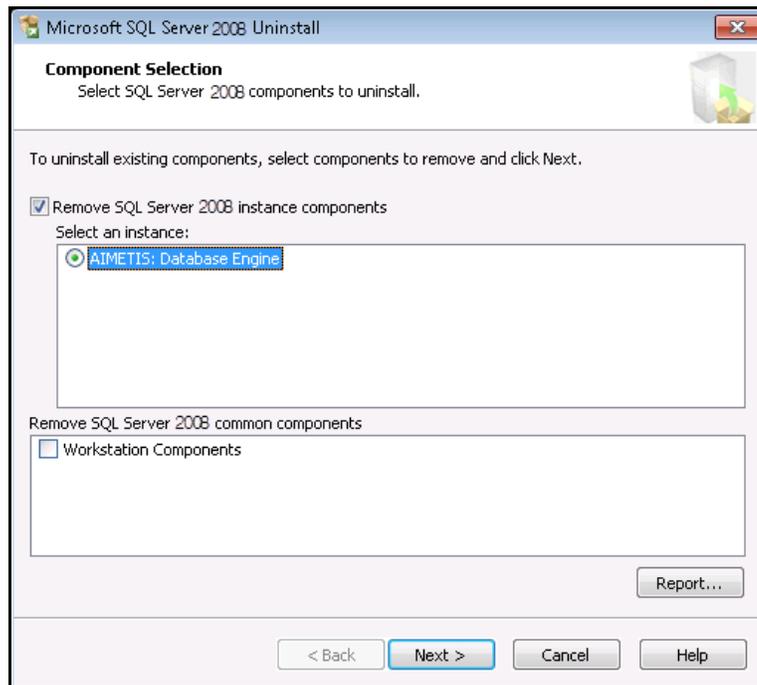


Figura 27. Seleção de componentes

3. Selecione o item **AIMETIS: Database Engine** na lista e clique em **Avançar**.
4. Na tela **Confirmação**, clique em **Concluir**.
 - Caso você veja a caixa de diálogo a seguir (Figura 28 na página 53), deverá parar a instância do SQL Server através de Serviços, antes de clicar no botão **Repetir**.

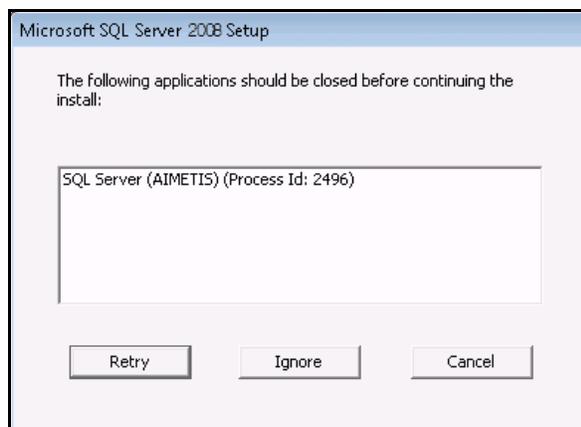


Figura 28. Mensagem de exemplo de aplicativos que precisam ser fechados

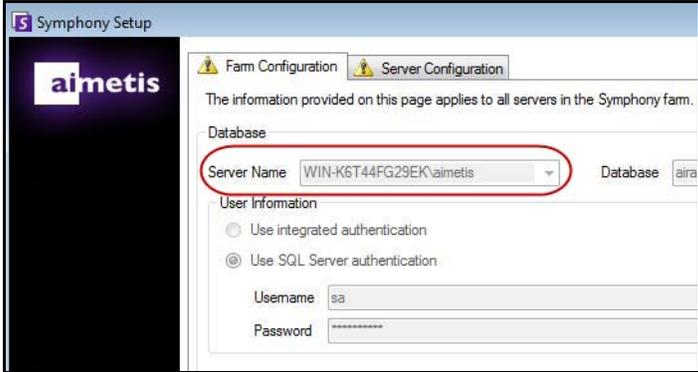
- a. No Painel de Controle, selecione **Ferramentas Administrativas e Serviços**.
- b. Na lista **Serviços**, clique com o botão direito do mouse no item **SQL Server (AIMETIS)**. Clique em **Parar** no menu para interromper o serviço.
- c. Clique no botão **Repetir** na caixa de diálogo de aviso para continuar o processo de desinstalação.



Importante: se você estiver desinstalando o SQL Server em um computador com a intenção de reinstalá-lo, deverá remover os arquivos **<nome_do_banco_de_dados>.mdf** e **<nome_do_banco_de_dados>.ldf** antes de executar a instalação.

Solucionando problemas

Tabela 2.

Problema	Solução/Solução alternativa
<p>O SQL Server Express não é instalado corretamente no Windows XP.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instale o SQL Express sozinho. <ul style="list-style-type: none"> • Se ele ainda falhar, não há relação com o Symphony. 2. Conecte-se ao banco de dados no Setup Wizard do Symphony. Certifique-se de que o nome padrão da instância é SQLExpress e não Aimetis. <p>No seguinte exemplo, o campo Server Name exibe “WIN-K6T44FG29EK\aimetis”:</p>  <p>Se você instalou o SQL Express sozinho com todos os padrões, altere “WIN-K6T44FG29EK\aimetis” para “WIN-K6T44FG29EK\SQLExpress”</p>

Copyright © 2012 Aimetis Inc. Todos os direitos reservados.

Este guia é somente para fins informativos. A AIMETIS NÃO DÁ GARANTIAS, EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS EM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO.

O usuário é responsável por seguir todas as leis de direitos autorais aplicáveis. Sem limitar os direitos estabelecidos nos direitos autorais, nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, armazenada ou introduzida em um sistema de recuperação, nem transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio (eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro), para qualquer finalidade, sem a permissão expressa por escrito da Aimetis Corp.

A Aimetis pode ter patentes, solicitações de patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outros direitos de propriedade intelectual abrangendo o assunto deste documento. Exceto quando estipulado expressamente em qualquer contrato de licença por escrito da Aimetis, o fornecimento deste documento não lhe dá direito a qualquer licença para tais patentes, marcas comerciais, direitos autorais ou outras propriedades intelectuais.

Aimetis e Aimetis Symphony são marcas registradas ou comerciais da Aimetis Corp. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Parcial Copyright © 1993-2012 ARH Inc.

Partes deste software se baseiam em parte no trabalho do Independent JPEG Group.