

Boletim técnico do EasyLynq

Actualização 4 (20.SET.2004)

- Clientes EasyLynq remotos não autorizados a estabelecer a ligação RPC ao servidor TAXDBSrv no Windows XP Service Pack 2

Nome: Clientes EasyLynq remotos não autorizados a estabelecer a ligação RPC ao servidor TAXDBSrv no Windows XP Service Pack 2.

Versão do EasyLynq: todas as versões.

Descrição: a Microsoft efectuou várias modificações ao serviço RPC (Remote Procedure Call) no Windows XP Service Pack 2 que tornam os interfaces RPC mais seguros e reduzem a possibilidade de ataques maliciosos. A alteração mais importante é a eliminação de acessos remotos anónimos aos interfaces RPC do sistema.

O EasyLynq possui os seus próprios métodos para a autenticação de clientes RPC mas esta modificação pode impedir todos os clientes RPC remotos (módulos de consulta, PBXAgent's, interface web, driver ODBC, etc.) de estabelecer a ligação ao servidor através da rede. Este efeito não se aplica a clientes locais residentes no mesmo computador do TAXDBSrv.

É previsível que estas modificações venham, num futuro próximo, a ser introduzidas igualmente em outras versões do Windows, tais como o 2000 e o 2003.

Resolução para o Easylynq versão 1.40: em 17 de Setembro de 2004, a Eurofluxo introduziu diversas modificações no interface RPC do servidor TAXDBSrv versão 1.40.00.0095 que resolvem este problema. Recomenda-se que os utilizadores procedam à evolução para a versão indicada ou superior. As actualizações estão disponíveis na página da Internet da Eurofluxo em <http://www.eurofluxo.pt/>.

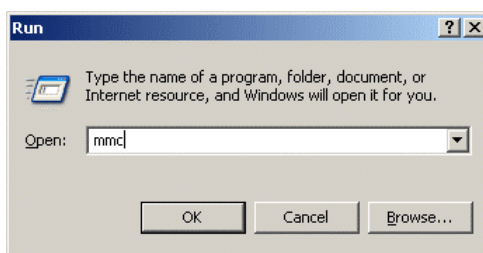
Solução para as versões anteriores: o interface RPC para as versões do EasyLynq anteriores à 1.40 não será modificado. Pretende o resto deste boletim descrever as alterações a efectuar na configuração RPC do Windows XP Service Pack 2 por forma a desactivar a imposição de autenticação de clientes remotos.

Os utilizadores do EasyLynq deverão estar informados que a autorização de acessos remotos anónimos ao interface RPC reduz o nível de segurança introduzida pelo Service Pack 2. A Eurofluxo recomenda que se determine qual o grau de risco de ataque ao sistema antes de se proceder às alterações indicadas a seguir.

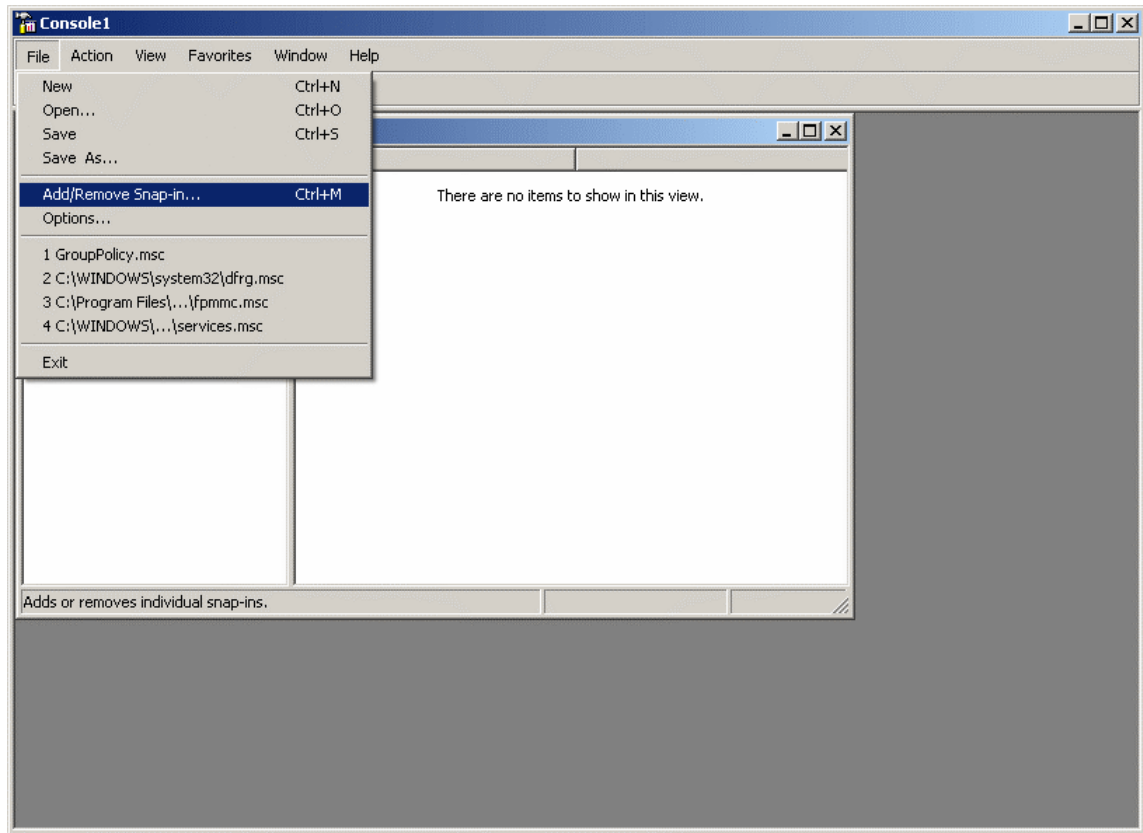
Este procedimento correctivo deve ser aplicado apenas no computador onde o servidor TAXDBSrv se encontra instalado. Não existe qualquer necessidade de o aplicar nos computadores dos clientes EasyLynq remotos.

Dado o carácter técnico deste boletim, as figuras apresentadas encontram-se em Inglês.

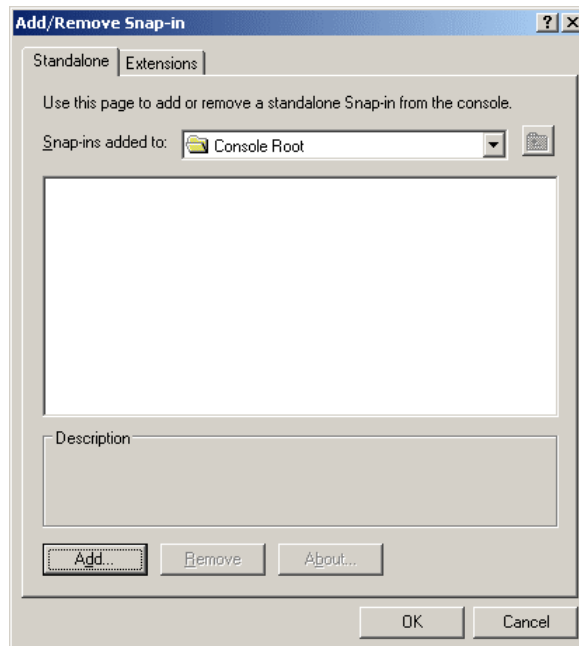
1 - Clique no botão "Start" na Barra de Tarefas do Windows, seleccione "Run...", introduza "MMC" e prima o botão OK:



2 - O programa Microsoft Management Console iniciará. Abra o menu "File" e seleccione a opção "Add/Remove Snap-in...":



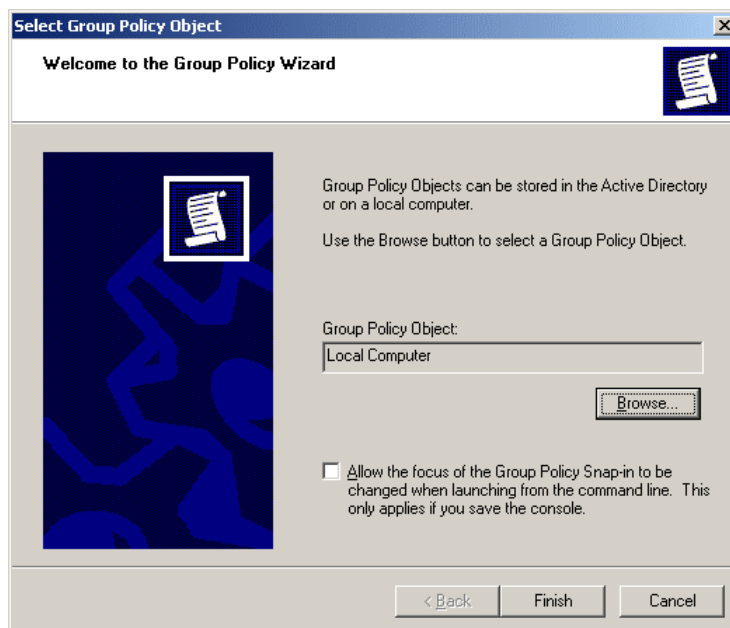
2 - Na janela "Add/Remove Snap-in", prima o botão "Add...":



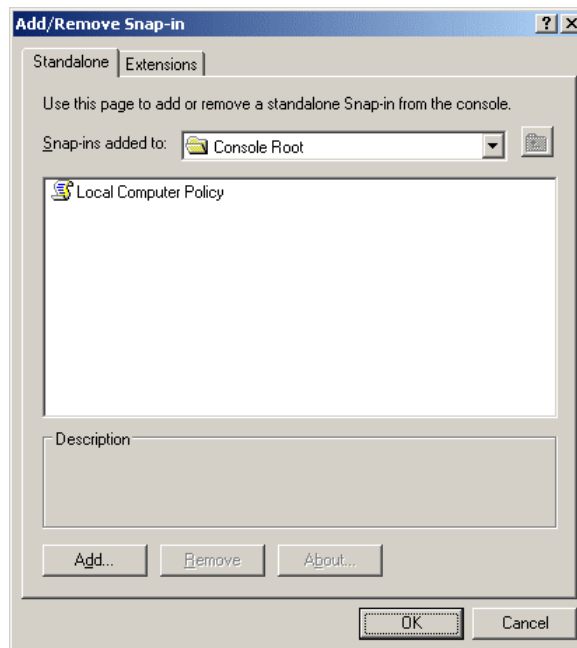
3 - Na janela "Add Standalone Snap-in", seleccione "Group Policy" e prima o botão "Add":



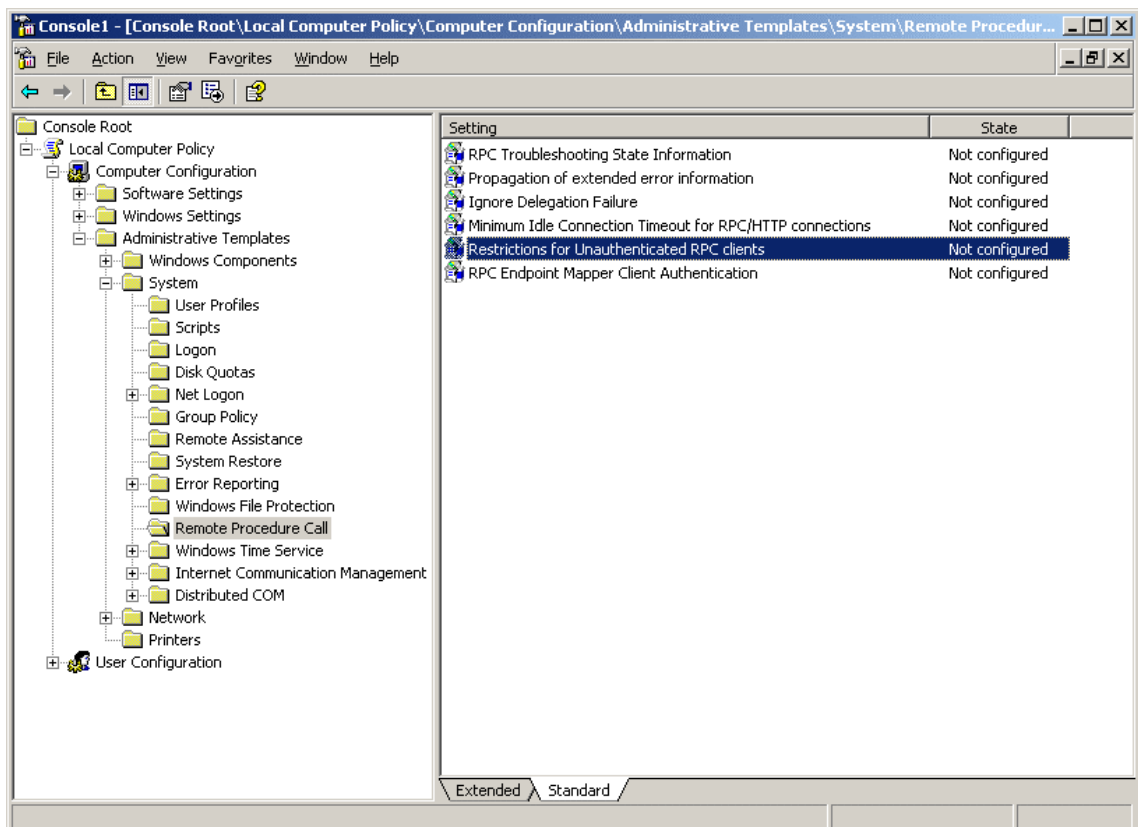
4 - No assistente "Select Group Policy Object", prima o botão "Finish":



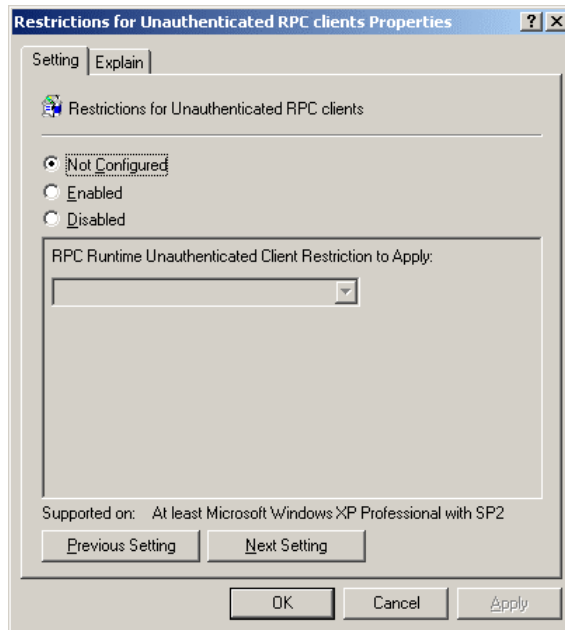
5 - Feche a janela "Add Standalone Snap-in". Na janela "Add/Remove Snap-in", prima o botão OK para retornar ao Microsoft Management Console:



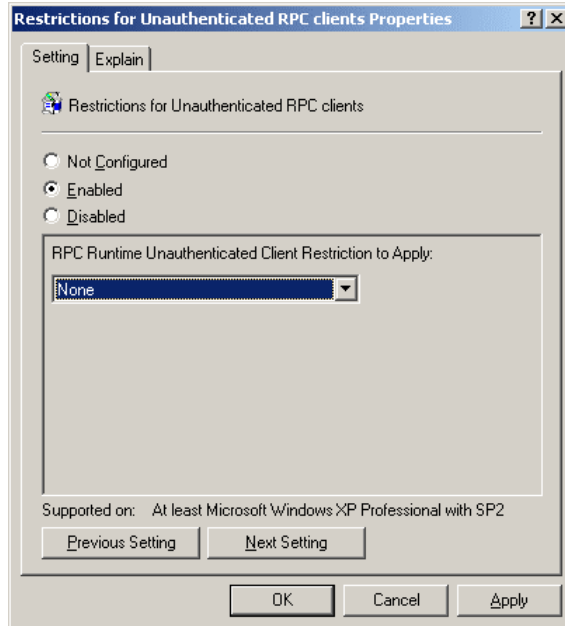
6 - Abra a árvore do lado esquerdo tal como mostrado na figura abaixo e faça duplo clique sobre o parâmetro "Restrictions for Unauthenticated RPC Clients":



7 - A janela "Restrictions for Unauthenticated RPC clients Properties" deverá apresentar o seguinte aspecto:



8 - Seleccione a opção "Enabled", escolha "None" no parâmetro "RPC Runtime Unauthenticated Client Restriction to Apply" e prima OK:



9 - Feche a janela do Microsoft Management Console e reinicie o Windows para que as alterações efectuadas entrem em vigor.