

## SEEBURGER RosettaNet & MMS AS2 Solutions 轻松具备RosettaNet B2B能力

### 基于RosettaNet的B2B整合

- 全球高科技企业首选RosettaNet作为其B2B通讯的标准
- RosettaNet是高科技、通讯行业以及电子零部件和半导体生产行业用于供应链优化的电子商务标准

### RosettaNet 推广面临的挑战

- 业务伙伴推广只能覆盖20%的供应商，通常只是第一级高端交易伙伴
- 人们通常认为RosettaNet及其实施框架(RNIF)软件和所需要的架构费用很高
- RNIF需要全年365天每天24小时在线
- 外部网络访问需要隔离区(DMZ)防火墙、路由器、安全软件等
- 需要一个稳定的高质量和服务的互联网连接

### 报文控制和编排 (MCC)

### 多种报文服务 (MMS)

- RosettaNet支持通过提供多种连接方法提高在供应链上的普及
- 结论就是报文控制和编排(MCC)和多种报文服务(MMS)
- 因为RosettaNet架构扩展以支持灵活的、低成本的文档交换模式，同时升级支持基于web-service的信息交换，扩展的报文通讯能力不再需要RNIF的特殊条件

以下是贸易伙伴之间传输 RosettaNet PIPs业务报文的三种主要的通讯系统:

- 1) AS2
- 2) ebXML报文系统 (ebMS)
- 3) Web Services

### 采用AS2的多种报文服务的价值

- 低成本：采用公共互联网，没有通讯费用
- 用途广泛：没有限制，在高科技之外的行业被广泛接受和采用
- 有效性：每天24小时，全年无休
- 大文件传输的重启功能：AS2重启功能计划在2010年第三季度的AS2 Interop，可以部署在低速或者高速宽带，可以顺畅的基于AS2交换非常大的负载

### RosettaNet再包装的两步PIPs

1. PIP3A1 → PIP3A17(Request),  
PIP3A16(Confirmation)
2. PIP3A2 → PIP3A17(Request),  
PIP3A18(Response)
3. PIP3A4 → PIP3A19(Request),  
PIP3A20(Confirmation)
4. PIP3A8 → PIP3A21(Request),  
PIP3A22(Confirmation)
5. PIP3A9 → PIP3A23(Request),  
PIP3A24(Confirmation)
6. PIP3B12 → PIP3B19(Request),  
PIP3B20(Confirmation)
7. PIP3B14 → PIP3B21(Request),  
PIP3B22(Confirmation)
8. PIP3C1 → PIP3C8(Request),  
PIP3C9(Confirmation)
9. PIP5C2 → PIP5C6(Request),  
PIP5C7(Confirmation)
10. PIP5C3 → PIP5C8(Request),  
PIP5C9(Confirmation)
11. PIP5D1 → PIP5D7(Request),  
PIP5D8(Confirmation)
12. PIP5D5 → PIP5D9(Request),  
PIP5D10(Confirmation)
13. PIP6C1 → PIP6C5(Query),  
PIP6C6(status response)
14. PIP6C2 → PIP6C7(Request),  
PIP6C8(Confirmation)

这里推荐  
SEEBURGER供应商  
解决方案  
AS2ConnectPlus

- 按平台要求预先配置的报文
- 低拥有成本，无通讯费用
- 远程安装，部署简单
- 在线用户/管理员培训，实施费用低

