

S7-1200 连接 Wincc 不能超过 8 个的原因分析

版本：V2.01

发布日期：08/2017

大连德嘉工控设备有限公司

版权声明

Copyright ©2017

大连德嘉工控设备有限公司

版权所有，保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文件内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

由于产品版本升级或其它原因，本文件内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文件仅作为使用参考，本文件中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

在线支持

除本手册外，还可以在网上获取相关的产品资料和技术服务。

<http://www.dl-winbest.com>

最近有客户反馈，他们用 S7-1200 与西门子 Wincc 连接时，西门子资料上说可以最多连接到 16 个 S71200PLC，但在实际操作时发现最多只能连接 8 个。他们用的系统是 WIN7，Wincc 版本是 7.2，西门子技术支持让其安装 simaticnet 软件和各种设置及各种授权，但最后都没有突破 8 个的数量限制，最后给他的建议是改用 XP 试试。

本人分析，问题可能有以下几点：

1. 是西门子 Wincc 自身并不支持高于 8 个的数量，这点与操作系统是 Win7 还是 XP 并没有太大关系。如果 WIN7 上已经能运行 8 个，那么 XP 也不能更多。

2. 西门子自身做了限制，因为 S7-1200 是属于小系统，它没有给予像 S7-300 可以带到多达 64 台的数量权限，它只是西门子 PC ACCESS 的一个补丁，我猜测它可能就是在西门子 S7-200 PC ACCESS 的基础上加了一些改进而成的。

3. 因为 WINCC7.2 是首次将 S7-1200 的驱动集成到该软件中，可能做试探性测试只允许客户连接 8 个，没有开放 16 个的权限。

目前大连德嘉生产的多功能交换机（A 型）可以与 WINCC 直连，它使用的是 S7-300 的 TCP 协议，从而绕过了 S7-1200 的驱动，不存在连接数量的限制，使用该交换接可以连接 64 个 S7-1200，它对 WINCC 的版本要求也不高，从 WINCC4.0 一直到 WINCC5.0、6.0、7.0、7.2 都可适用。目前是一种比较可靠的连接超过 8 台 S7-1200PLC 的最好选择。



大连德嘉工控设备有限公司
Dalian Winbest Industrial Control Co. Ltd.

大连市中山区友好路 101 号曼哈顿大厦 B 座 3317 室

销售热线：0411-82810696
技术支持：13322207824 15712391325
网址：<http://www.dl-winbest.com>