

comX100 模块开发文件使用说明

本文档主要说明开发 comX100 模块驱动程序时查看的文档，对这些文档进行一个简单的说明和概括。

1 资料光盘

Hilscher GmbH.iso 光盘 iso 文件，包含模块开发的一切资料：文档、驱动、程序、源代码。

2 光盘目录

名称	修改日期	类型	大小
Documentation	2012/4/2 19:43	文件夹	
Driver	2012/4/2 19:42	文件夹	
EDS	2012/4/2 19:42	文件夹	
Examples and API	2012/4/2 19:42	文件夹	
Firmware	2012/4/2 19:41	文件夹	
fscommand	2012/4/2 19:41	文件夹	
Software	2012/4/2 19:41	文件夹	
Tools	2012/4/2 19:41	文件夹	
autorun.inf	2011/10/31 23:38	安装信息	1 KB
Communication-Solutions.exe	2011/10/27 17:43	应用程序	5,441 KB
hilscher.ico	2008/7/21 21:02	图标	1 KB
VERSION.TXT	2012/4/3 15:49	文本文档	2 KB

下面分别介绍我们开发需要使用的文件。

接口时序

在 Documentation\2. comX Manuals\english 目录下 COMX Communication Module DG 15 EN.pdf 为 comX100 模块的一些参数，比如尺寸信息。我们需要关注的是 3 Design-In - Electrical Aspects，这一章中有 DPM 的接口时序。

名称	修改日期	类型	大小
COMX - Communication Modules UM 02 EN.pdf	2012/3/30 1:13	Foxit Reader PD...	4,254 KB
COMX Communication Module DG 15 EN.pdf	2012/3/27 19:16	Foxit Reader PD...	2,112 KB
What's New COMX - Communication Solutions DVD RL 02 EN.pdf	2012/3/31 16:53	Foxit Reader PD...	213 KB
Wiring Instructions UM 01 EN.pdf	2012/2/25 1:01	Foxit Reader PD...	227 KB

Toolkit Manual

cifX netX Toolkit-DPM TK 06 EN.pdf 为 Toolkit 的原理以及移植的资料，这篇文档需要详细阅读。这样你就对整个 DPM 的工作原理有了详细的认识。

DPM

netX Dual-Port Memory Interface DPM 12 EN.pdf 为 DPM 原理文档,大致浏览一下,可以对 DPM 的工作原理有个大概的了解就行。

Toolkit API 参考

文件为 cifX Device Driver - Windows DRV 21 EN.pdf

在光盘目录\Documentation\6. Programming Manuals\english\1. cifX Driver Manual 下。关注第五章就行。