



INSTALLATION AND OPERATION
QUICK GUIDE

WWW.UNICORECOMM.COM

高精度产品

Copyright© 2009-2021, Unicore Communications, Inc.
Data subject to change without notice.

修订记录

修订版	修订记录	日期
R1	首次发布	2020-12-12

免责声明

本手册提供有关和芯星通科技（北京）有限公司产品的信息。本文档并未以暗示、禁止反言或其他形式转让本公司或任何第三方的专利、商标、版权或所有权或其下的任何权利或许可。

除和芯星通在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，本公司概不承担任何其它责任。并且，和芯星通对其产品的销售和/或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。若不按手册要求连接或操作产生的问题，本公司免责。和芯星通可能随时对产品规格及产品描述作出修改，恕不另行通知。

对于本公司产品可能包含某些设计缺陷或错误，一经发现将收入勘误表，并因此可能导致产品与已出版的规格有所差异。如客户索取，可提供最新的勘误表。

在订购产品之前，请您与本公司或当地经销商联系，以获取最新的规格说明。

*和芯星通、UNICORECOMM, UFirebird 及其徽标已由和芯星通科技（北京）有限公司申请注册商标。

其它名称和品牌分别为其相应所有者的财产。

版权所有 © 2009-2021，和芯星通科技（北京）有限公司。保留所有权利。

前言

本手册为您提供有关和芯星通 HPL-EVK-V5.0 板的有关信息。

适用读者

本手册适用于对 GNSS 接收机有一定了解的技术人员使用。它并不面向一般读者。

目录

1	概述	1
2	组成	1
3	接口	3

1 概述

HPL-EVK-V5.0 板卡主要用于 Nebulas 模组功能、性能测试评估，便于用户使用。

2 组成

HPL-EVK-V5.0 板卡外观如下图所示。

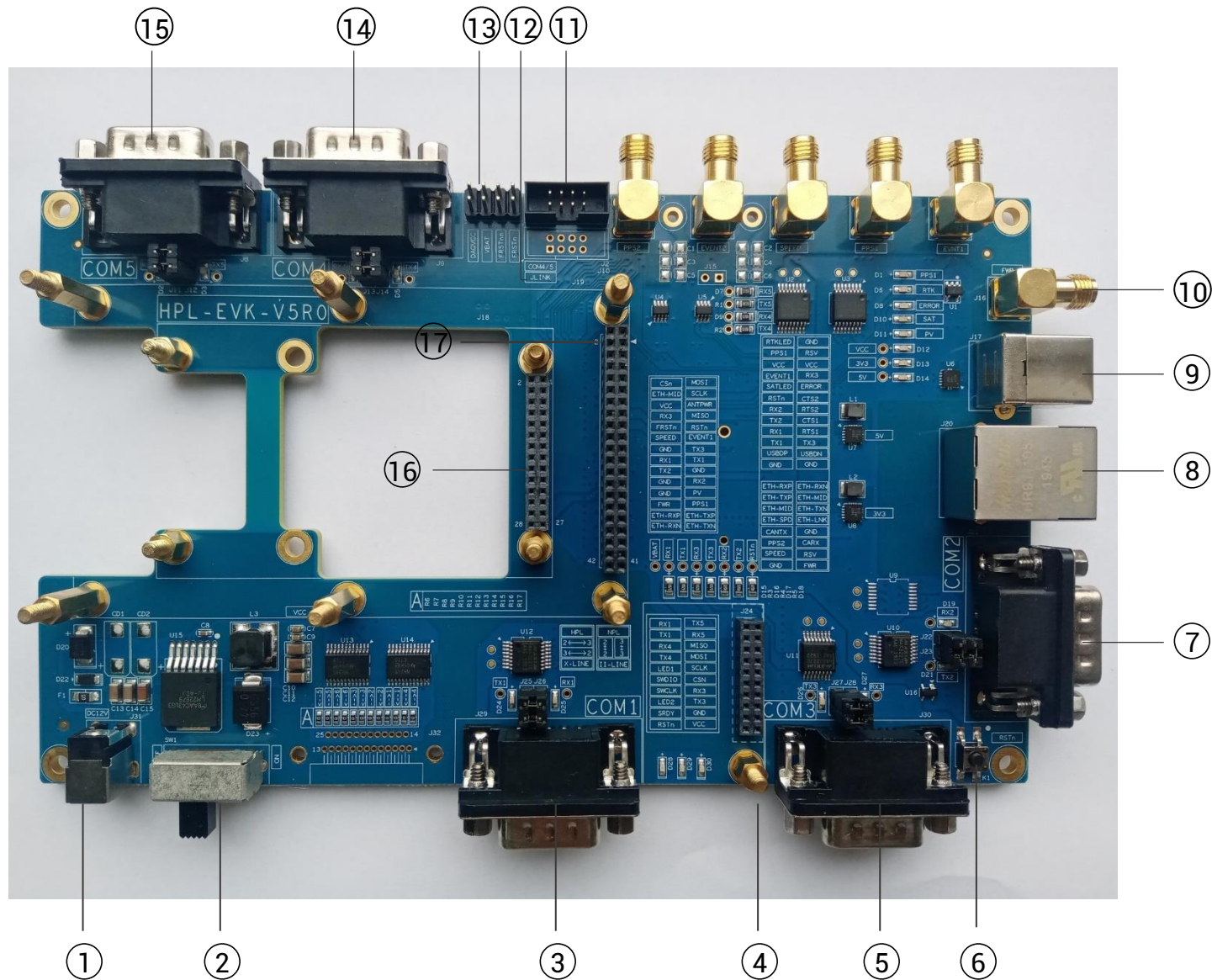


图 2-1 HPL-EVK-V5.0 板卡

组成

3 接口

HPL-EVK-V5.0 板卡主要接口及按键如图 2- 1 HPL-EVK-V5.0 板卡中标识所示，详细说明见表 3-1。

表 3-1 接口/按键说明

接口	功能	说明
1	板卡供电接口	12V 供电
2	板卡供电开关	拨向右边接通电源
3	COM1	连接到待测板卡的 COM1
4	数据采集板接口	用于连接 DAQ 数据采集卡
5	COM3	连接到待测板卡的 COM3
6	复位按钮	按下复位按钮，复位待测板卡
7	COM2	连接到待测板卡的 COM2
8	RJ45	以太网接口
9	USB-B	USB 接口
10	SMA	6 个 SMA 接口功能分别为： FWR、EVENT1、PPS1、SPEED、EVNET2、PPS2
11	COM4/5 接口	1~8 号引脚功能分别为： NC\NC\TXD4\TXD5\RXD4\RXD5\GND\GND (TXD5\RXD5 选通电阻默认不焊接)
12	JLINK	DAQ 数据采集板的 JLINK 接口，默认不焊接 通过跳线帽连接，从左到右功能分别为： DAQ 板卡供电(备用)、
13	功能设置引脚	待测板卡备电、 恢复出厂设置（使用适配板卡的待测模块）、 恢复出厂设置（UB482/CLAP-B/UB4B0M）
14	COM4	通过 RS232 转换芯片连接到 COM4/5 接口的 Pin3\5
15	COM5	通过 RS232 转换芯片连接到 COM4/5 接口的 Pin4\6
16	28Pin 板卡接口	28Pin 接插件，连接和芯星通产品
17	42Pin 板卡接口	42Pin 接插件，连接和芯星通产品

备注：

- 1) COM1~COM5 均可通过 DB9 接口附近的跳线帽设置成直连或者交叉。跳线帽平行于 DB9 安装为交叉，垂直于 DB9 安装为直连。
- 2) 如需控制 DAQ 板卡的供电，可断开 DAQ 板卡供电电阻 R270，通过跳线帽控制 DAQ 板卡通断电。
- 3) 如需给待测板卡提供备电，还需焊接 0Ω 电阻 R118。

和芯星通科技（北京）有限公司
Unicore Communications, Inc.

北京市海淀区丰贤东路7号北斗星通大厦三层
F3, No.7, Fengxian East Road, Haidian, Beijing, P.R.China,
100094

www.unicorecomm.com

Phone: 86-10-69939800

Fax: 86-10-69939888

info@unicorecomm.com



www.unicorecomm.com