

???Storage ,Protocol,ATA Command ??????. ???????????,????  
OSSLab ?????PC-3000 UDMA ,Flash ,????Data Compass ,Soft Center ???.  
????Data Recovery ??,??????????????

- [Atola Insight](#)
- [???](#)
  - ? [Agestar](#)
- [DeepSpar Disk Imager](#)
- [EZP2010](#)
- [Fibre](#)
- [HBA](#)
- [HRT](#)
- [Oscilloscope](#)
- [PC3000](#)
  - ? [Express](#)
  - ? [PC 3000 Flash](#)
  - ? [PC-3000 SCSI](#)
  - ? [PC-3000 Portable](#)
  - ? [PC 3000 UDMA](#)
- [Raid Machine](#)
- [Storage Server](#)
- [Superpro ???](#)
- [Xgig SAS/SATA Analyzer](#)
- [???](#)
  - ? [Data Compass](#)
  - ? [Flash?????????](#)
  - ? [????](#)
  - ? [DataCompass?????](#)

??????

?????? ??????? 1.???????? 2.??LDR???.  
?????? ?????,?????"???"?????module ?PCB ?????,????? HDA?????Scan data?.

LDR????????????????????

????????????

1.ATA Command  
????????????ATA command?????embedded system ??????.  
?????????,?????ATA ????????????

??PCB????,????????????????ATA????.(????????HDA ????)  
????????ATA .??ATA ??????????.?????????????????????  
???.r

2.UART

?????embedded system ,????? UART port. Serial RXD?TXD?GND ????.????Nokia MBUS.  
????????????????????????

?????RS-232?????????????????????????.??AT Command  
????Seagate ??,??,???,Toshiba ,??1.8? ??UART .

????Seagate ??????Hacker??.????UART ?????

????????UART????????? ,?? NT 300 Nokia CA-42?????????.

3.????

???????? ,?????????.?????relay ??????????????.

?????????????????

1.??????

2.???

3.??????????

4.???

5.????