BLK3516A-38X38-V1\_01接口说明表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标注 | 丝印编号 | 针脚编号 | 针脚定义 | 功能 |
| P1 | J8 | 1 | ETHRX- | 网口数据接收 |
| 2 | ETHRX+ | 网口数据接收 |
| 3 | LED/PHY\_AD3 | 网络灯 |
| 4 | ETHTX- | 网口数据发送 |
| 5 | ETHTX+ | 网口数据发送 |
| 6 | LED/PHY\_AD0 | 网络灯 |
| P2 | CON3 | 1 | Uart\_RXD | 串口接收 |
| 2 | Uart\_TXD | 串口发送 |
| 3 | GND | GND |
| P3 | J7 | 1 | GND | GND |
| 2 | VBAT | 电池正极 |
| P4 | J4 | 1 | GND | GND |
| 2 | USB\_DP | USB数据口 |
| 3 | USB\_DM | USB数据口 |
| 4 | +5V | +5V电源 |
| P5 | J6 | 1 | GND | GND |
| 2 | VDAC\_CVBS | CVBS视频输出 |
| 3 | AGND | 模拟地 |
| 4 | AC\_OUT | 音频输出 |
| 5 | AC\_LINE | 音频输入 |
| P6 | J2 | 1 | NC | 悬空 |
| 2 | NC | 悬空 |
| 3 | GND | GND |
| 4 | +12V | 12V电源输入 |
| P7 | CN1 | 1 | RS485B | 485接口 |
| 2 | RS485A | 485接口 |
| 3 | GND | GND |
| 4 | ALARM\_IN2 | 报警输入 |
| 5 | GND | GND |
| 6 | ALARM\_IN1 | 报警输入 |
| P8 | J5 | 1 | SDIO1\_CDATA0 | SDIO数据口1 |
| 2 | SDIO1\_CDATA1 | SDIO数据口2 |
| 3 | SDIO1\_CDATA2 | SDIO数据口3 |
| 4 | SDIO1\_CDATA3 | SDIO数据口4 |
| 5 | SDIO1\_CCMD | SDIO命令控制 |
| 6 | SDIO1\_CCLK | SDIO时钟 |
| 7 | SDIO1\_POWEREN | SDIO电源使能 |
| 8 | VBAT | 电池引脚 |
| 9 | ALARM\_OUT | 报警输出 |
| 10 | 3.3V | +3.3V |
|  |  | 11 | 5V | +5V |
| 12 | GND | GND |
| P9 | J1 | 1 | 12V | 12V电源 |
| 2 | 12V | 12V电源 |
| 3 | GND | GND |
| 4 | GND | GND |
| 5 | +5V | +5V电源 |
| 6 | GND | GND |
| 7 | MIPI0\_D2P/VI\_DAT7 | MIPI 0/Sensor并行数据口 |
| 8 | MIPI0\_D2M/VI\_DAT6 | MIPI 0/Sensor并行数据口 |
| 9 | MIPI0\_CKP/VI\_DAT5 | MIPI 0/Sensor并行数据口 |
| 10 | MIPI0\_CKM/VI\_DAT4 | MIPI 0/Sensor并行数据口 |
| 11 | MIPI0\_D3P/VI\_DAT3 | MIPI 0/Sensor并行数据口 |
| 12 | MIPI0\_D3M/VI\_DAT2 | MIPI 0/Sensor并行数据口 |
| 13 | MIPI0\_D0P/VI\_DAT1 | MIPI 0/Sensor并行数据口 |
| 14 | MIPI0\_D0M/VI\_DAT0 | MIPI 0/Sensor并行数据口 |
| 15 | MIPI0\_D1M/VI\_HS | MIPI 0/行时钟 |
| 16 | MIPI1\_D2P/VI\_CLK | MIPI 1/像素时钟 |
| 17 | MIPI0\_D1P/VI\_VS | MIPI 0/场时钟 |
| 18 | GND | GND |
| 19 | SENSOR\_CLK | Sensor时钟 |
| 20 | SPI0\_CLK/I2C0\_SCL | SPI时钟/I2C时钟 |
| 21 | SPI0\_CSN | SPI使能 |
| 22 | SPI0\_MISO | SPI数据输出 |
| 23 | MIPI1\_D2M | Sensor数据口（MIPI） |
| 24 | IR\_LED\_CONTROL | 灯板控制信号 |
| 25 | GND | GND |
| 26 | GND | GND |
| 27 | GND | GND |
| 28 | POWER\_SENSOR | SENSOR电压输入 |
| 29 | SPI0\_MOSI/I2C0\_SDA | SPI数据输入/I2C数据口 |
| 30 | MIPI1\_D0M/VI\_DAT15  SENSOR\_RSTN | 接R10 sensor数据口  接R9 sensor复位信号 |
| 31 | MIPI1\_D0P/VI\_DAT14 | MIPI 1/sensor并行数据口 |
| 32 | MIPI1\_CkM/VI\_DAT13 | MIPI 1 /sensor并行数据口 |
| 33 | MIPI1\_CKP/VI\_DAT12 | MIPI 1 /sensor并行数据口 |
| 34 | MIPI1\_D1P/VI\_DAT11 | MIPI 1 /sensor并行数据口 |
| 35 | MIPI1\_D1M/VI\_DAT10 | MIPI 1 /sensor并行数据口 |
| 36 | MIPI1\_D3M/VI\_DAT19 | MIPI 1 /sensor并行数据口 |
| 37 | MIPI1\_D3P/VI\_DAT8 | MIPI 1 /sensor并行数据口 |
| 38 | IRC\_1\_GIO15\_0 | IRCUT控制信号 |
| 39 | IRC\_2\_GIO15\_2 | IRCUT控制信号 |
| 40 | GND | GND |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |