智擎NVIDIA Jetson Orin
 EII-6100E
•采用 Jetson Orin Nano/NX SPUER模组
•最高支持 16GB Memory, 157 TOPS
•最高支持 8 ARM Cortex-A78AE cores, 2.0GHz
•6路千兆网口（一路带POE）
•3 x USB3.0 Type-A，1 x USB3.0 Type-C
•支持最多8路GMSL2接入
•支持 WiFi, 蓝牙, 4G/5G，支持 TPM 2.0, GNSS
•支持CAN总线, RS232/485串口
•工规级设备
•DC 9~36V 宽压供电，过流过压保护产品特性
智擎 EII-6100E-A智擎 EII-6100E-B智擎 EII-6100E-C智擎 EII-6100E-D芯片
系统
芯片Orin Nano SuperOrin Nano SuperOrin NX SuperOrin NX Super内存4GB8GB8GB 16GBCPU
6-core A78AE
1.7 GHz6-core A78AE
1.7 GHz6-core A78AE2.0 GHz8-core A78AE2.0GHz
 NPU34 TOPS67 TOPS 117 TOPS157 TOPS操作系统Ubuntu22.04
I/O 接口
USB3 x USB3.0 Type-A，1 x USB3.0 Type-C（支持OTG）
串口
2 x RS232，9 x RS485（MIO 1：1路RS232、4路RS485，MIO 1带1路12V电源；
MIO 2：1路RS232、1路RS485，MIO 2带1路24V电源；RS485*4：4路RS485）
CAN总线2 x CAN FD（MIO 1：1路CAN FD；MIO 2：1路CAN FD）
LED2 x LED（电源、硬盘指示灯）
按键1 x 电源键，1 x Recovery键
视频
GPUNVIDIA Ampere GPU输入2 x mini Fakra max（最多8路GMSL2接入)输出1 x HDMI2.1 , Up to 4096 x 2160 @60Hz存储存储设备1x M.2 2280 SSD（128G/256G/512G/1T/2TNPP42

x
1x
æFŠ?år
�
持डက　I
ᄟㄸ唀᐀2
G
y
0䗠

x路
rTN F�
U
p
ç
485m

智擎 EII-6100E
ModelModuleCPURAMNPUTDPAI Performance 智擎 EII-6100E-AOrin Nano 4G
6 cores4G/25W34 TOPS智擎 EII-6100E-BOrin Nano 8G
6 cores8G/25W67 TOPS智擎 EII-6100E-COrin NX 8G6 cores8G1x DLA v240W117 TOPS智擎 EII-6100E-DOrin NX 16G8 cores16G2x DLA v240W157 TOPS装箱清单
配件编号描述
电源适配器Adapters，120W，AC100~240V, 24V ,2PinPhoenixOptional Accessories
SSD128GBSSD128GB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
SSD256GBSSD256GB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
SSD512GBSSD512GB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
SSD1TBSSD1TB,M.2_M-KEY,2280, NVMe
SSD2TBSSD2TB,M.2_M-KEY,2280, NVMe4G/5GModule4G/5GModule with AntennaWiFi & Bluetooth ModuleWiFi & Bluetooth Module with Antenna
NVIDIA Jetson Orin
订购信息
网络
有线网络6 x RJ45，10/100/1000Mbps（其中一路带POE）
WIFI/BT1x M.2 Key E for WIFI/BT（支持station/AP模式）
4G/5G1x M.2 Key B for 4G/5G电源电源输入9~36V DC IN其他
系统支持Ubuntu22.04 (Jetpack6.2)看门狗255级可编程秒/分
TPMTPM 2.0GNSSRTK+DR（集成IMU）
debug1 x TTL安装方式安装标准桌面式安装、壁挂安装
工作环境
工作温度-25~70℃ （65°不降频，70°降频不死机）
存储温度-40~85℃ (-40~185 °F)湿度10%~85% 无凝结
抗冲击性能使用SSD固态盘：工作状态，15G@11ms半正弦波
尺寸长宽高130（长）*125（宽）*70（高）mm