TIÊU CHÍ PHẦN CỨNG CHO XỬ LÍ ẢNH VÀ GIAO TIẾP DỮ LIỆU

1. Bộ xử lí trung tâm

* Sử dụng máy tính nhúng để thực hiện các chương trình xử lí ảnh và truyền dữ liệu
* Tối giản thao tác về lắp đặt, gọn nhẹ và dễ dàng sử dụng
* Ram 8GB trở lên
* Cài đặt được hệ điều hành Windows (10 hoặc 11)
* Tốc độ chạy Windows phải đủ nhanh để đáp ứng thao tác
* Tương thích với các Framework và phần mềm IDE cần thiết
* Bộ nhớ 128GB trở lên (Memory cho windows và các phần mềm cần thiết liên quan như Visual Studio, OpenCV, Cmake,…)

1. Kết nối

* Adapter chuyển đổi cấp nguồn
* Cổng HDMI hoặc DisplayPort (Monitor)
* Cổng USB và LAN

1. Driver

* Đầy đủ driver cho windows

1. Chuyển mạng

* Switch mạng 10/100/1000 hỗ trợ cả 3 loại 10 Mbps, 100 Mbps, 1000 Mbps
* Cáp chuyển USB sang LAN (nếu cần)

1. Dây

* Dây USB
* Dây RJ45
* Dây HDMI hoặc dây DisplayPort