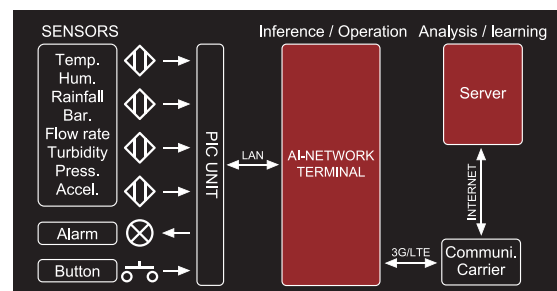
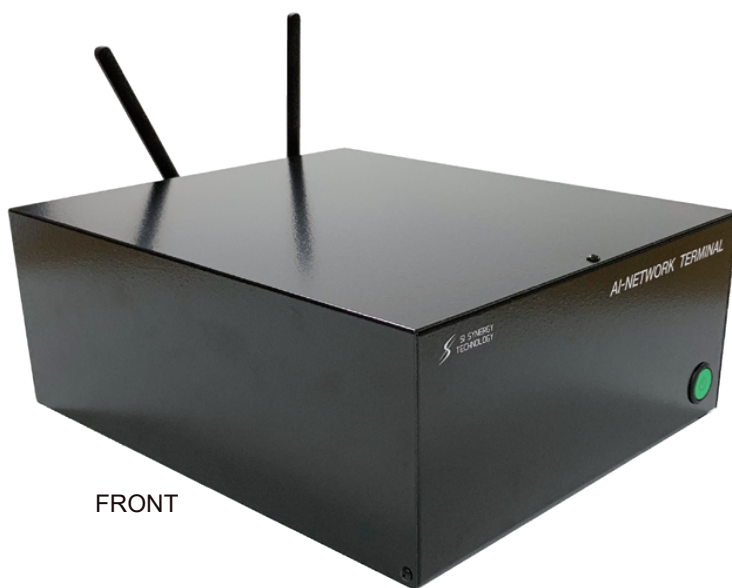


Deep Learning and network merged full-scale AI · IoT terminal equipment

Products AI-NETWORK TERMINAL (IT8000-2420)



Example of System Configuration

1. About Product

At a low cost, data acquisition of small and large scale, connected to the cloud server, execute the cycle of accumulation, analysis, learning, prediction and deployment.

This device, which has developed a learned neural network, enables stand-alone operation in the field and enables real-time AI / IoT artificial intelligence field operation.

By learning, analyzing and inferring various sensor information at production sites such as factories,

- 1) Optimal control is possible according to the production line conditions.
- 2) Failure prediction and predictive maintenance are possible.

2. Advantages

On-site operations where automatic control can be achieved without reliance on an experienced operator. Moreover, non-stop operation can be realized by predicting failure, and planned maintenance can be realized at a low cost by predictive maintenance. Delivers unparalleled performance among the competition

3. Expected Customers and Partners

- 1) Users who want an automatic monitoring / automatic control system to replace an experienced operator at a production site such as a factory.
- 2) Users who require planned maintenance through failure prediction / predictive maintenance.

Company SI Synergy Technology Co., Ltd.

<http://sisynergy.com/>



Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI AI-IoT HOÀN CHỈNH ĐÃ ĐƯỢC TÍCH HỢP DEEP LEARNING VỚI NETWORK

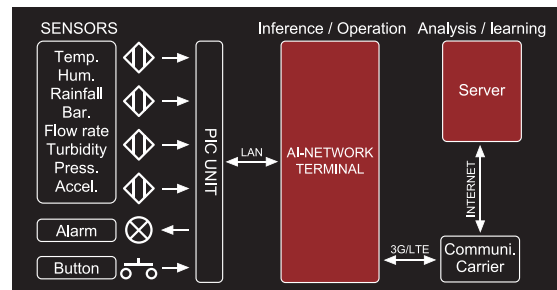
Sản phẩm AI-NETWORK TERMINAL (IT8000-2420)



Mặt trước của thân thiết bị



Mặt sau của thân thiết bị



Ví dụ về cấu hình hệ thống

1. Về sản phẩm

Có thể thu thập dữ liệu quy mô lớn, nhỏ, kết nối với các máy chủ đám mây và thực hiện một chu kỳ tích lũy, phân tích, học, suy luận và triển khai với giá thành thấp.

Thiết bị mà đã được phát triển một mạng nơ-ron nhân tạo đã được đào tạo này cho phép hoạt động độc lập tại hiện trường, thực hiện vận hành hiện trường trí tuệ nhân tạo AI - IoT theo thời gian thực. Bằng cách tìm hiểu, phân tích và suy luận các loại thông tin cảm biến tại các hiện trường sản xuất chẳng hạn như nhà máy,

- 1) Có thể kiểm soát tối ưu theo tình hình của dây chuyền sản xuất.
- 2) Có thể chẩn đoán hư hỏng và bảo trì dự đoán.

2. Tính năng vượt trội

Tại những hiện trường nơi mà chỉ có thể dựa vào những chuyên viên vận hành có tay nghề cao như hiện nay, thiết bị có thể làm giảm bớt gánh nặng cho chuyên viên vận hành và thực hiện điều khiển tự động mà không cần dựa vào những chuyên viên vận hành trong tương lai.

Thêm vào đó, ngoài việc có thể vận hành hoạt động không ngừng nhờ "chẩn đoán hư hỏng", thiết bị còn có thể thực hiện bảo trì theo kế hoạch với chi phí thấp thông qua "bảo trì dự đoán".

Tại thời điểm này vẫn chưa có sản phẩm cạnh tranh từ các công ty khác.

3. Nhóm khách hàng mong muốn

- 1) Người dùng muốn tìm kiếm một hệ thống giám sát tự động hoặc điều khiển tự động có thể thay thế những chuyên viên vận hành có tay nghề cao tại các hiện trường sản xuất chẳng hạn như nhà máy.
- 2) Người dùng yêu cầu bảo trì theo kế hoạch thông qua "chẩn đoán hư hỏng" và "bảo trì dự đoán".

Tên công ty SI Synergy Technology Co., Ltd.

<http://sisynergy.com/>



Vui lòng gửi câu hỏi của bạn đến: Trung Tâm Hỗ Trợ SME Tokyo
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL <https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/>

Trung Tâm Hỗ Trợ SME Tokyo được thành lập bởi Chính Quyền Thủ Đô Tokyo để hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ ở Tokyo.