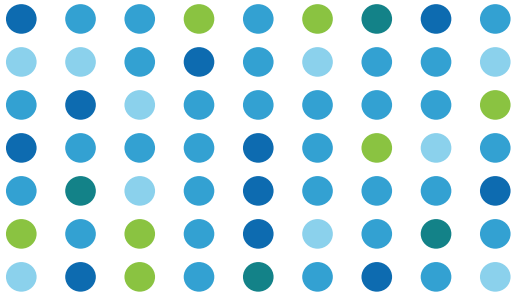




網關 (IoT Gateway)

智慧型配電盤-雲端行動監控系統





“ AG-300Plus ” 長照型行動維運(MMK)智慧網關

功能特色

- 基於工業物聯網(IIoT)技術之智慧網關，提供時時相連(Always Connect), 即時推播 (Push Notification)
- 將電錶、保護電驛及各類感知器偵測到的即時運轉數據採集後，源源不斷的送到東元智慧配電盤雲平台或手機APP，同時提供趨勢資訊及告警推播。
- 可界接第三方平台系統，例如：PLC, SCADA, DCS, Cloud...
- 可接入振動、溫度、電力(電壓、電流、功因、功率、電能)、壓力、流量等感測訊號。

產品規格

規格	數量	說明
WAN Port	1	10/100Mbps Ethernet
LAN Port	1	10/100Mbps Ethernet
RS-485 Lines	2	16 RS-485 IDs selectable per line
USB Port	1	Reserve
DC Jack	1	Power : 12VDC
Wi-Fi : 802.11n, 2T2R	1	internal antenna
DI	2	Vin > 2.2V, detect ON; Vin < 0.8V, detect OFF.
DO	1	3-wire Contact NC/NO
Operation Temperature		-10 ~ 70 °C
Din Rail Support		supported
Dimension		130mm × 90mm × 36mm



系統

東元智慧型配電盤的核心技術，是一套結合雲端運算、大數據與物聯網(IoT)行動技術之微型監控系統。運用電能管理、狀態監視、預知保養及主動告警等技術，提供使用者全方位智慧型配電盤解決方案，除了提高電能使用效率外，並提升電力可靠度與生產效率。



MCC盤



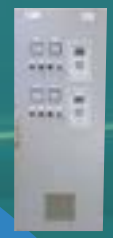
低壓盤



高壓盤



MV1000



激磁盤



電容器盤



架構

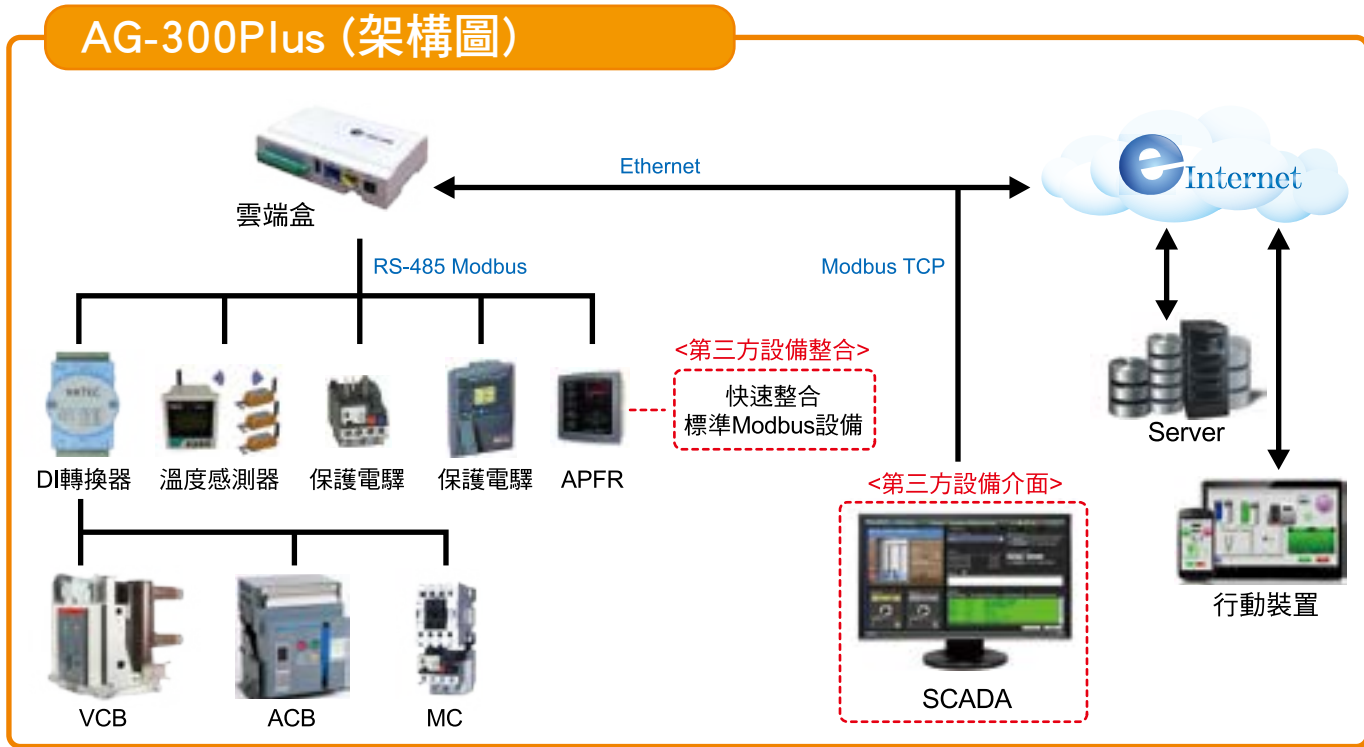


AG-300Plus (架構圖)(M2M)

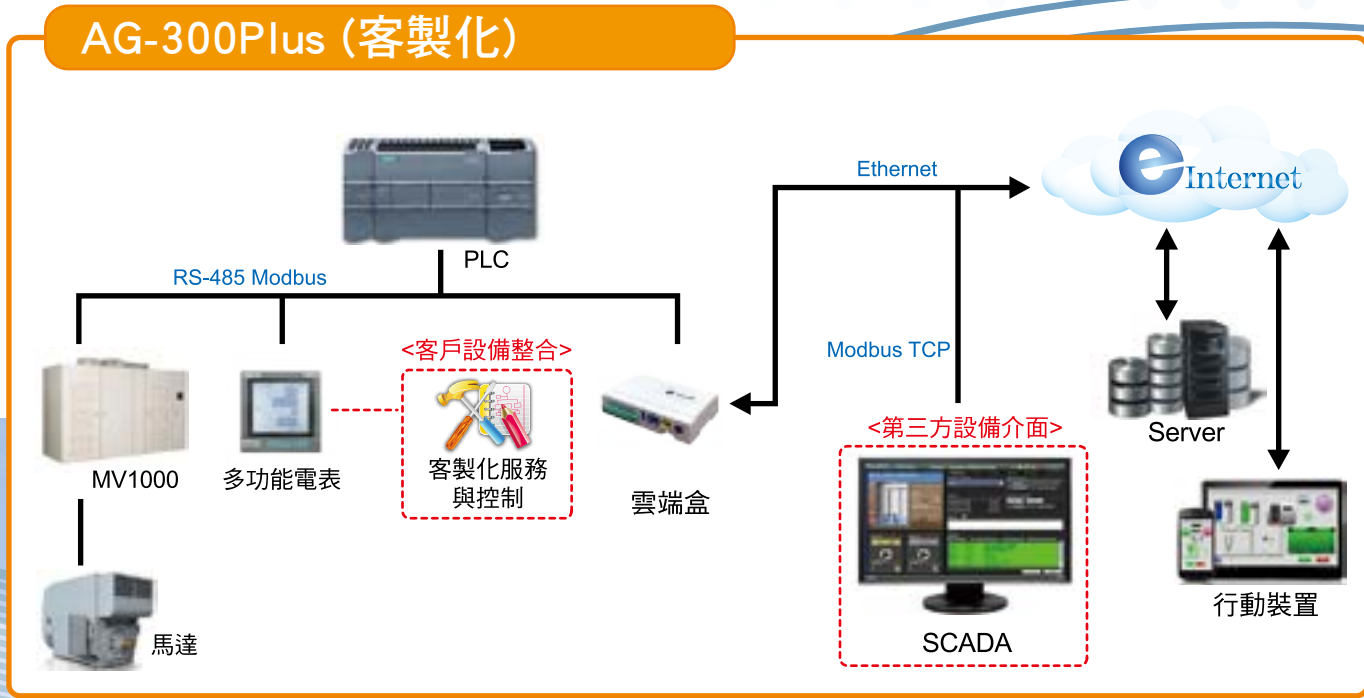




AG-300Plus (架構圖)



AG-300Plus (客製化)





特色



專業設計之雲端盒，可安裝於任何廠牌配電盤設備內，使其具備四大功能：

掌握狀態

雲端智慧監控系統，透過行動APP遠端手機或電腦連線隨時掌握用電狀態

設備最佳化

電壓、電流、溫度、開關狀態、保護電驛狀態通訊數位化，確保用電設備最佳化

處理時效性

異常狀況透過行動手機或電腦即時傳送警訊,提高處理時效性

故障預警

活用電資料統計分析，故障預警預知保養，確保設備可靠度

高可靠度
高效能

雲端伺服器主機架構

雲端

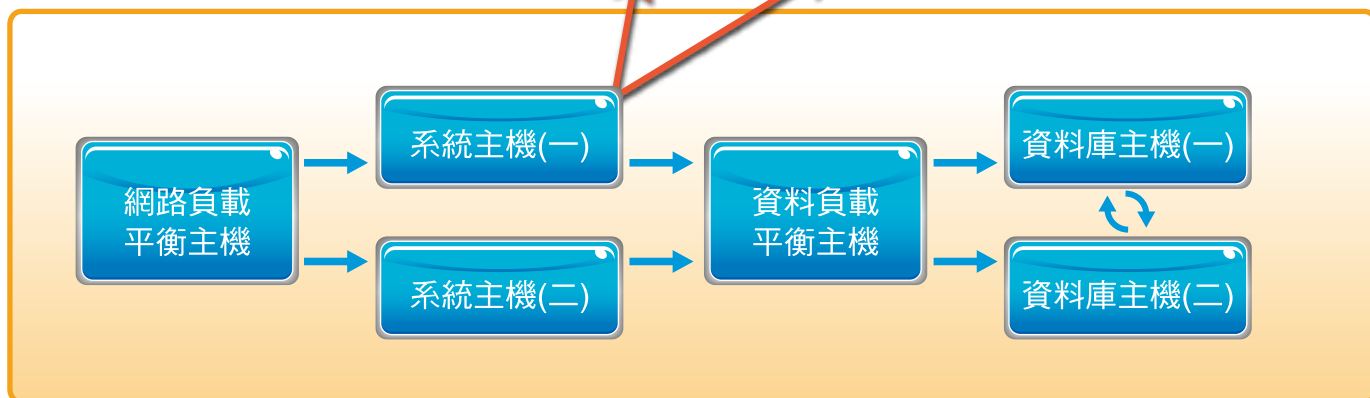
雲端盒
資料流

APP
資料流



訊息主機

郵件主機





功能

運轉監視

- 行動監視電能運轉資訊。
- 匯流排溫度變化趨勢呈現。
- APFR進相電容補償監視。
- 變頻器運轉狀態監視。
- 保護電驛設定監視*。
- 移相變壓器、Power Cell設備監視*。

*：選配功能

操作記錄

- 開關狀態發生記錄。
- 變頻器啟動記錄。

行動告警

- 推撥訊號告警通知。(振動、鈴聲)
- 網路異常離線告警。
- 運轉值超出正常上下限值告警。
- 開關TRIP告警通知。
- 變頻器重故障告警通知。

維護保養

- 開關投切次數統計。
- 開關TRIP累計次數。
- 開關、變頻器運轉累計時間。
- 負載設備累積用電量統計。
- 變頻器啟停次數統計。

效

高階主管

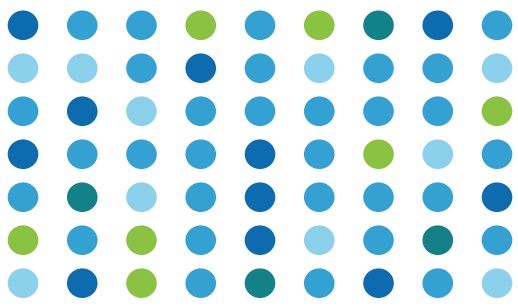
- ▶ 提高企業電能管理效率。
- ▶ 提升維護品質，降低非必須維護支出。
- ▶ 降低無預警停機，避免造成重大損失。
- ▶ 預期維護規劃，提高系統使用年限。

益

操作維護人員

- ▶ 隨時掌握配電系統狀態，確保電力品質。
- ▶ 全面的監視資訊幫助實現預防性診斷。
- ▶ 預期維護規劃，提高系統使用年限。
- ▶ 提升維護品質，降低非必須維護支出。
- ▶ 快速了解告警發生原因。





▼ APP下載



展示

- 支援Android、iOS雙平台
- 透過行動裝置APP，隨時掌握用電資訊



▼ 即時資訊



▼ 告警紀錄

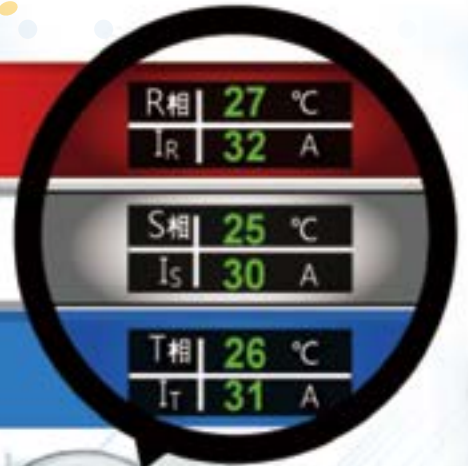


▼ 歷史資料



案例

隨時隨地掌握設備資訊



TECO

Total Energy
3,010 kWh

MAX Demand
2,568 W

HMI

MOTOR





東元電機股份有限公司



台北聯絡處(能源產品事業部)

115台北市南港區三重路19-8號2F
電話：02-26553333
傳真：02-26153060

Taipei (Energy Products Business Unit)

2F, No. 19-8, San Chong Road, Nan-Kang,
Taipei 115, Taiwan
TEL : 02-26553333
FAX : 02-26153060

新竹聯絡處

303新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號
電話：03-5981711
傳真：03-5985386

Hsinchu

No.15, Zhonghua Rd., Hukou Township, Hsinchu
County 303, Taiwan (R.O.C.)
TEL : 03-5981711
FAX : 03-5985386

台中聯絡處

407台中市西屯區四川路66號3F
電話：04-23173919
傳真：04-23125106

Taichung

3F, No.66, Sichuan Rd., Xitun Dist., Taichung City
407, Taiwan (R.O.C.)
TEL : 04-23173919
FAX : 04-23125106

高雄聯絡處

802高雄市苓雅區自強三路3號 34F-11
電話：07-5665227
傳真：07-5665267

Kaohsiung

34F, 11, No.3, Ziqiang 3rd Rd., Lingya Dist., Kaohsiung
City 802, Taiwan (R.O.C.)
TEL : 07-5665227
FAX : 07-5665267

日本 Japan

105-0023 東京都港芝浦1丁目1番1号
浜松町ビル 29階
電話：+81-3-6809-3883
傳真：+81-3-6809-3885

Japan

29thfl., Hamamatsucho Bldg., 1-1-1Shibaura
Minato-ku, Tokyo Japan , 105-0023
TEL:+81-3-6809-3883
FAX:+81-3-6809-3885

越南 Vietnam

KCN Long Thanh, Huyen Long Thanh, Tinh Dong Nai
電話：+84-6-1351-4108
傳真：+84-6-1351-4110

Vietnam

KCN Long Thanh, Huyen Long Thanh, Tinh Dong
TEL : + 84-6-1351-4108
FAX : + 84-6-1351-4110

印尼 Indonesia

Jl.Bandengan Utara No.83/1-3.Jakarta 14440
Indonesia
電話：+62-21-6622-201
傳真：+62-21-6697-029

Indonesia

Jl.Bandengan Utara No.83/1-3.Jakarta 14440 Indonesia
TEL : +62-21-6622-201
FAX : +62-21-6697-029

菲律賓 Philippines

No.56 Aragon St. San Francisco Del Monte,
Quezon City M.M. Philippines 1170
電話：+632-371-1178
傳真：+632-371-1175

Philippines

No.56 Aragon St. San Francisco Del Monte, Quezon City
M.M. Philippines 1170
TEL : +632-371-1178
FAX : +632-371-1175



<https://tecoie.teco.com.tw/>
智慧能源事業群 Intelligence Energy

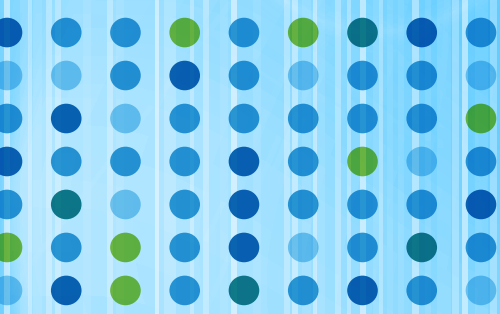


Google Play



App Store

2023.07.18



More information



<https://tecoie.teco.com.tw/>

