



FasTrak

Master International Distributor

[Home](#)

[Chi siamo](#)

[Prodotti](#)

[Soluzioni dedicate](#)

[Distributori](#)

[Supporto](#)

[News](#)

[Contatti](#)

Product News : 14/03/2018

New Product Announcement

MIT G02

Smart communication gateway with HMI data processing capability

The diagram illustrates the MIT G02 gateway's capabilities. It is connected to various industrial devices including PLCs, HMIs, and sensors. Key features shown include:

- OPC UA Gateway**: Connects to OPC UA devices.
- PLC Pass Through**: Allows direct access to PLC data.
- EasyAccess20**: A cloud-based access solution.
- Pass Through**: Facilitates data flow between different systems.
- MQTT**: A messaging protocol for IoT.
- AWS IoT**: Integration with Amazon's cloud services.
- Push Notification**: Alerts sent to mobile devices (Android/iOS).
- 300+ Protocols Supported**: A wide range of industrial communication protocols.

CERTIFIED FOR COMPLIANCE
The property of The OPC Foundation and are used under license.

L'integrazione di svariati dispositivi per l'automazione di uno stabilimento non é mai stata un compito facile. Dato che ogni sistema si serve di un diverso PLC, l'integrazione con altri sistemi informatici puo' rivelarsi un problema a causa della molteplicità dei driver di comunicazione necessari. Questo ostacola un miglioramento efficace della produttività.

Prendiamo ad esempio la modifica dei parametri : l'operatore é obbligato a recarsi ad ogni macchina e digitare manualmente i parametri. Tra l'altro, a causa della indisponibilità di informazioni pertinenti, potenziali problemi di produzione possono non essere facilmente identificati e causare quindi la fabbricazione di prodotti difettosi.

Per ovviare a questo problema nel 1995 é stato sviluppato lo standard OPC al fine di facilitare l'integrazione di PLC di case diverse. Nel 2006, a fronte dell'obsolescenza della tecnologia COM/DCOM di Microsoft®, lo standard si é evoluto grazie a OPC UA (Unified Architecture), il quale consente di accedere a diversi PLC, al di là del sistema operativo e della piattaforma utilizzata. OPC UA é stato infatti raccomandato ufficialmente in

Germania come standard per la comunicazione industriale 4.0

Il gateway di comunicazione cMT-G02 non é soltanto dotato di porta Ethernet, ma supporta ugualmente la comunicazione Wi-Fi, rendendo cosi' possibile una comunicazione senza fili allorché l'ambiente ne limiti il cablaggio

Con MQTT e OPC UA, protocolli standard di fatto dell'IloT (Industrial Internet of Things), il gateway di comunicazione cMT-G02 puo' adattarsi alla maggioranza delle applicazioni ed integrare dati in tempo reale da dispositivi diversi, cosi' da fornire una interfaccia di comunicazione standard.

Con oltre 20 anni di di esperienza nello sviluppo di HMI, il cMT-G02 di Weintek supporta oltre 300 driver di comunicazione nel mercato dell'automazione.

Caratteristiche del cMT-G02

- **Wi-Fi industriale**

Il cMT-G02 supporta lo standard Wi-Fi 802.11b/g/n che dispone di una notevole resistenza alle interferenze. L'antenna amovibile permette di utilizzare altre antenne in funzione dell'ambiente industriale. La configurazione del Wi-Fi é realizzabile rapidamente via l'interfaccia web del gateway.

- **Modifica del parametraggio OPC UA via l'interfaccia web**

Il web server di cMT-G02 permette di modificare i parametri di comunicazione OPC UA, di aggiungere/modificare/cancellare dei nodi OPC UA ed i corrispondenti dati del PLC, oppure di cambiare i parametri di comunicazione con il PLC (Seriale o Ethernet).

- **OPC UA integrato**

OPC UA server & client integrato. Il server OPC UA é certificato ufficialmente conforme dalla OPC Foundation e consente una integrazione perfetta di macchine diverse in ogni applicazione.

- **MQTT integrato**

MQTT server & client integrato. Supporta il collegamento diretto con Amazon Aws IoT, il che elimina la necessità di allocare un server MQTT e permette un collegamento affidabile ed a basso costo con il server MQTT di Amazon AWS IoT.

- **Notifica e collegamento pass-through con i PLC in remoto (EasyAccess 2.0)**

EasyAccess 2.0 permette un accesso sicuro e a distanza ai PLC collegati al cMT-G02 per effettuare un debug o modifiche online dei programmi senza dover regolare i parametri del Firewall. Con la funzione Notifica di EasyAccess 2.0, l'utente puo' ricevere una notifica immediata delle anomalie di produzione sul proprio

smartphone o tablet (iOS/Android).

Per maggiori dettagli, non esitate a contattare sales@napa.fr o visitate la pagina [cMT-G02](#)



Cti **FasTrak** **COPADATA** **WE!NTEK** **AUTOMATIONDIRECT**

**SEMPLIFICA LA TUA AUTOMAZIONE
MANTENENDO NEL CONTEMPO IL CONTROLLO DEI COSTI**

Copyright © 2018 NAPA INTERNATIONAL FRANCE, All rights reserved.