

**Crea nuovi servizi
con i dati delle tue
macchine.**



Flexy205

Gateway IIoT e Router per l'Accesso Remoto

www.ewon.biz



eWON Flexy 205 è il gateway IIoT che consente ai costruttori di macchine di visualizzare e raccogliere dati per l'analisi delle KPI e per monitorare la manutenzione predittiva. Con la registrazione dei dati, l'invio degli allarmi, l'interfaccia Web integrata, lo scripting e la connettività Internet avanzata, Flexy 205 è il Gateway IIoT modulare perfetto per le tue applicazioni. Inoltre, supporta l'Accesso Remoto tramite VPN per eseguire agevolmente l'individuazione dei guasti delle tue apparecchiature industriali remote.

La soluzione perfetta per il Servizio Dati



ACCESSO REMOTO PROTETTO

- Consente ai tecnici di individuare i guasti e ripristinare le apparecchiature senza doversi spostare.
- Connettività remota VPN sicura mediante Ethernet (integrata), Wi-Fi o cellulare (schede di espansione).



ACQUISIZIONE DEI DATI

- Supporta i principali protocolli per PLC (Siemens, Rockwell, Mitsubishi, Schneider e molti altri + Modbus, OPC UA, BACnet/IP).
- Consente l'invio degli allarmi, le KPI delle macchine, la registrazione dei dati storici.



DATA LOGGING E RECUPERO DEI DATI

- Registra fino a un milione di valori di dati con time-stamped.
- I file registrati possono essere recuperati facilmente o inviati per la raccolta e l'analisi dei dati utilizzando HTTPS, MQTT o FTP.



NOTIFICHE E-MAIL E SMS

- Configurazione degli allarmi su parametri chiave.
- Invio di notifiche via e-mail o SMS utilizzando i servizi Talk2M.



DASHBOARD LOCALE

- Incorpora dashboard web (HTML5) per visualizzare i dati della macchina in tempo reale.
- Utilizzo della funzione M2Web per monitorare le dashboard da smartphone o tablet.



PROGRAMMABILE UTILIZZANDO BASIC SCRIPTING O JAVA

- Personalizzazione del gateway con Basic Scripting.
- Sviluppo di un'applicazione Java per funzioni avanzate, come l'aggiunta di driver I/O personalizzato, l'ottimizzazione dell'applicazione o l'integrazione di applicazioni di terzi.



OPC UA

- Integrato per assicurare un'integrazione dei dati per una facile distribuzione negli stabilimenti produttivi.

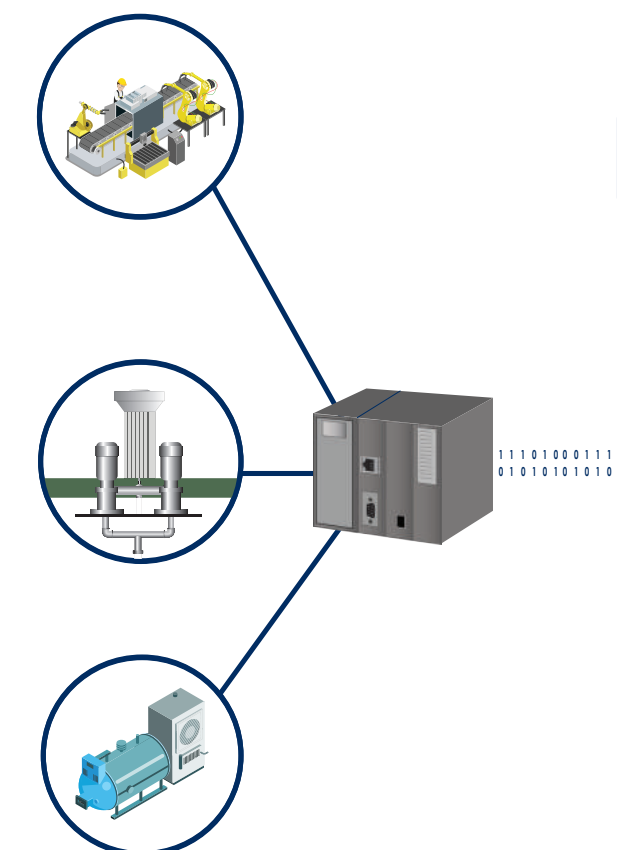


ROUTER MODULARE

- 2 slot disponibili per l'inserimento di 2 schede di espansione per sfruttare in modo flessibile tutte le connettività.

Flexy 205

Il gateway IIoT per le tue macchine



COMPATIBILE CON I PRINCIPALI BRAND DI PLC E PROTOCOLLI



... e molti altri



APPLICAZIONE IIoT SOLUTION PARTNER



Soluzioni chiavi in mano, collaudate e certificate, create nell'Ecosistema IIoT di HMS/eWON.

LA TUA APPLICAZIONE AZIENDALE

Puoi leggere i dati delle macchine usando il software applicativo Business Intelligence.

SERVIZI REMOTI

COLLEGAMENTO ALLE PIATTAFORME CLOUD



... e molte altre

SaaS**

HTTPS
MQTT

API di Talk2M

- Dati in tempo reale
- Cronologia dei dati
- Allarmi

CaaS**

VPN

VPN

HTTPS

DATI REMOTI

Offre servizi avanzati che includono la registrazione e recupero dei dati, le notifiche di allarmi e l'invio di e-mail/sms e HMI locale.

Questa soluzione rende possibile il monitoraggio delle prestazioni e la manutenzione proattiva.



ACCESSO REMOTO



PROGRAMMAZIONE E INDIVIDUAZIONE DEI PROBLEMI DEI PLC

da remoto dal PC, utilizzando il client VPN di Talk2M eCatcher e le app di automazione tramite eCatcher Mobile (iOS, Android).



MONITORAGGIO DELL'INSTALLAZIONE

accedendo a HMI, PC, videocamere IP, pagine Web, ecc. da remoto, da qualsiasi browser Web utilizzando il portale Web HTTPS di Talk2M M2Web.

*Software come servizio

**Connettività come servizio

Protezione multilivello

Talk2M garantisce un'elevata sicurezza utilizzando la "Protezione multilivello", definita anche "Defense in Depth". Questo approccio permette di salvaguardare l'integrità e la riservatezza delle informazioni, oltre alla disponibilità e alla resilienza del sistema.

La sicurezza della soluzione eWON viene continuamente verificata da organizzazioni indipendenti e ha ottenuto le Certificazioni ISECOM STAR e ISO 27001.

- Conformità alle policy
- Infrastruttura di rete
- Gestione utenti e accessi
- Crittografia del traffico
- Firewall
- Dispositivo eWON

ISO 27001
CERTIFIED

STAR
CERTIFIED OSSMM 3.0
SECURITY TEST AUDIT REPORT



“La prima implementazione è stata talmente positiva da convincerci a dotare tutte le nostre installazioni di serie.”

Peter Teunen, Responsabile Tecnico del Gruppo DEME

Flexy205	Gateway IIOT e Router per l'accesso remoto	
	Switch	Switch configurabile per LAN/WAN; 4 x 10/100Mb
	Lettore scheda SD	Sì
	Ingresso/Uscita	2 x DI, 1 x DO
	Registrazione dati storici	1 milione di punti dati con time-stamped
	Alimentazione	12-24 VDC +/-20%, LPS
	Intervallo di temperatura	Da -25 °C a +70 °C
	Certificazioni	CE c RU US FCC
	Garanzia	36 mesi
	Codice prodotto	Flexy205

Schede di espansione

	WAN			CAMPO			
	4G LTE	3G+	WiFi	MPI	2 porte seriali	I/O	3 porte USB
							
Codice prodotto	FLB3204 (EU) FLB3205 (NA) FLB3203 (Verizon)	FLB3202	FLB3271	FLC3701	FLA3301	FLX3402	FLB3601
Per schede aggiuntive (Ethernet/WAN, PSTN, ecc.), rivolgersi al proprio rappresentante di zona							
Scheda tecnica scaricabile dal nostro sito web: www.ewon.biz							

HMS - Svezia (Sede della casa madre)
Tel.: +46 35 17 29 00 (Sede Halmstad)
E-mail: sales@hms-networks.com

HMS - Belgio (eWON)
Tel.: +32 67 895 800
E-mail: ewon@hms-networks.com

HMS - Cina
Tel.: +86 010 8532 3183
E-mail: cn-sales@hms-networks.com

HMS - Francia
Tel.: +33 (0)3 67 88 02 50 (Ufficio di Mulhouse)
E-mail: fr-sales@hms-networks.com

HMS - Germania
Tel.: +49 721 989777-000
E-mail: ge-sales@hms-networks.com

HMS - Giappone
Tel.: +81 45 478 5340
E-mail: jp-sales@hms-networks.com

HMS - India
Tel.: +91 83800 66578
E-mail: in-sales@hms-networks.com

HMS - Italia
Tel.: +39 039 59662 27
E-mail: it-sales@hms-networks.com

HMS - Regno Unito
Tel.: +44 1926 405599
E-mail: uk-sales@hms-networks.com

HMS - Stati Uniti
Tel.: +1 312 829 0601
E-mail: us-sales@hms-networks.com

HMS - Svizzera
Tel.: +41 61 511342-0
E-mail: sales@hms-networks.ch