

Applicazione Edge Drive System Framework V1.5.0

Rilascio alla vendita e alla fornitura

06.11.2023

ID: 109825288

Con effetto immediato l'applicazione per EDGE, Drive System Framework V1.5.0, viene rilasciata alla vendita e alla fornitura. La nuova versione sarà disponibile nell'Industrial Edge Hub dell'utente e potrà essere scaricata nel dispositivo Industrial Edge (IPC227E) o nell'Industrial Edge Virtual device.

Drive System Framework V1.5.0 – contenuti:

Nuove funzionalità:

- **Trigger per l'attivazione del Fingerprint via IE Databus:** fornisce la possibilità all'utente di attivare il trace Fingerprint tramite segnali pubblicati su IE Databus da altre applicazioni IE (ad esempio PLC).
- **Industrial Edge Virtual Device:** supporto del Drive System Framework con Industrial Edge Virtual Device.

Descrizione tecnica per Drive System Framework:

Drive System Framework (DSF) è un'applicazione Industrial Edge che consente una facile connettività degli azionamenti SINAMICS al bus dati Industrial Edge.

DSF fornisce tre Adapter e un Simulator Adapter:

High-Speed Adapter (HS Adapter)

- Supporta gli azionamenti basati su CU320-2: SINAMICS S120, S150, G130, G150
- Supporta lo streaming continuo di dati fino a 8 kHz. La velocità massima dipende dalla rete e dalla configurazione del drive.
- Richiede l'estensione TRCDATA su CU320-2. Per l'uso della Technology Extension TRCDATA è necessario minimo il firmware V4.6. Si consiglia di utilizzare il firmware V5.2 SP3 HF6 o superiore.

Fingerprint Adapter (Fingerprint)

- Supporta tutti gli azionamenti SINAMICS S e G di seconda generazione che supportano la funzionalità Trace interna dell'azionamento
- Supporta la configurazione Trace (ad es. numero di parametri, ciclo di campionamento, durata Trace)
- Genera un'istantanea definita nel tempo dei dati del drive

Applicazione Edge Drive System Framework V1.5.0

Rilascio alla vendita e alla fornitura

06.11.2023

- Consente all'utente di attivare trace Fingerprint tramite segnali pubblicati su IE Databus.

Low-Speed Adapter (LS Adapter)

- Supporta gli azionamenti SINAMICS S e G di seconda generazione
- Supporta lo streaming continuo di dati fino a 10 Hz

Low-Speed-Adapter Simulator (LS Adapter Simulator)

- Consente all'utente di simulare i dati dei parametri dell'azionamento (senza un drive reale) nello stesso formato del Low Speed Adapter da utilizzare in altre applicazioni IE come Analyse MyDrives.

Altre caratteristiche:

- **Configurazione semplice:** esporta ed importa la configurazione di un singolo drive o la configurazione di un singolo Adapter per Low-Speed e Fingerprint-Adapter in un nuovo drive o un nuovo Adapter.
- l'interfaccia web del DSF supporta la configurazione e l'acquisizione dati in modo semplice.
- azionamenti, drive objects e segnali possono essere selezionati facilmente.

Caratteristiche e vantaggi per il cliente:

Caratteristiche

- Fornisce informazioni sullo stato del sistema di azionamento in qualsiasi momento in alta qualità
- Confronta i parametri e lo stato della macchina in vari momenti
- Apre le porte a nuovi approcci innovativi di analisi
- Altamente espandibile con altre applicazioni Industrial Edge scaricabili dal marketplace
- Facile aggiornamento delle funzionalità dell'app tramite il sistema centrale di Industrial Edge Management.
- Raccoglie i dati dell'azionamento tramite Fingerprint attivabile via trigger.

Vantaggi per il cliente:

- Disponibilità dei dati SINAMICS sul bus dati Industrial Edge in tre diversi livelli di qualità
- Possibilità di Use Case di analisi di base e avanzata in Analyse MyDrives v1.4 per eliminare i fermi macchina, per il risparmio energetico e in generale per avere trasparenza sui drive.

Drive System Framework può essere ordinato attraverso l'Industrial Edge Marketplace [Link](#)

Applicazione Edge Drive System Framework V1.5.0

Rilascio alla vendita e alla fornitura

06.11.2023

Requisiti aggiuntivi:

- 1) Industrial Edge Hub è un prerequisito per l'uso di Drive System Framework [Industrial Edge Hub Access](#) crea un nuovo tenant su Industrial Edge Hub per lavorare con Industrial Edge e accedere a tutti i componenti software
- 2) [Industrial Edge Management License](#)
- 3) Industrial Edge Device. Elenco dei dispositivi Industrial Edge supportati e testati per Drive System Framework:
 - Industrial Edge Device come SIEMENS IPC 227E ([6ES7647-8BD31-0CW1](#))
 - Industrial Edge Virtual Device: [6ES7823-0EE10-0AA1](#). Drive System Framework v1.5 è stato testato con Industrial Edge Virtual Device v1.14.1-1-b. Ulteriori informazioni sulle proprietà tecniche della licenza Industrial Edge Virtual Device e Industrial Edge Virtual Device sono disponibili nei link([IE marketplace link](#), [SiePortal link](#)).
- 4) [TRCDATA license](#) la licenza TRCDATA è richiesta per l'High-Speed Adapter
- 5) [Data Service](#) Data Service Application è necessaria per utilizzare il Low-Speed Adapter in combinazione con altre applicazioni Industrial Edge. Per Analyze MyDrives Edge, Data Service non è richiesto.

Documentazione

Il manuale di "Drive System Framework" può essere scaricato [qui](#).

Cordiali saluti © Siemens S.p.A