



Lizenz für das Softwarepaket zum Betrieb des edgeGateways und für Schnittstellen in die Cloud

moneo edgeGateway Software LIC



Einsatzbereich

Anwendung	<p>Gateway-Software für die edgeGateways von ifm (AE1203)</p> <p>Kommunikationsschnittstelle der ifm-edgeGateways für ifm-IO-Link Master und ifm-VSE Diagnoseelektroniken</p> <p>Anbindung der edgeGateway-Software an einen bestehenden MQTT Broker</p> <p>Bereitstellung von Prozessdaten für Cloud-Plattformen und weitere Zielsysteme</p> <p>MQTT Client zur Publikation von Datenströmen auf einem MQTT Broker</p> <p>Transferpunkte (Messwerte) werden in Abhängigkeit der Anzahl der angeschlossenen Datenquellen und -ströme lizenziert</p>
Inhaltsbeschreibung	<p>Softwarebasis für den Betrieb von moneo edgeGateways</p> <p>Schnittstellen-Softwarepaket für alle von moneo unterstützten smarten ifm-Geräte</p> <p>Bereitstellung von ausgewählten Datenströmen über MQTT</p>
Konfiguration	<p>Einfache Konfiguration ohne Programmierkenntnisse</p>



Lizenz für das Softwarepaket zum Betrieb des edgeGateways und für Schnittstellen in die Cloud

moneo edgeGateway Software LIC
Konnektivität

	Sichere und einfache Anbindung von Datenströmen an die unterstützten IoT-Cloud-Plattformen
	Unterstützt Microsoft Azure IoT, Amazon IoT Core (AWS) Hub, Google IoT (Google Cloud), Cumulocity IoT (Software AG)
	Für alle verfügbaren moneo edgeConnect-Module zur Anbindung von smarten ifm-Geräten
	Beinhaltet die Kommunikationsschnittstelle für ifm-VSE-Diagnoseelektronik und ifm-IO-Link Master für den Einsatz auf ifm-edgeGateways
	IO-Link-Daten werden aus den angebotenen Geräten ausgelesen und den moneo-Apps strukturiert zur Verfügung gestellt
	Parametrierte Überwachungsobjekte werden aus angebotenen VSE-Diagnoseelektroniken ausgelesen und den moneo-Apps strukturiert zur Verfügung gestellt
Gerätemanagement	Auslesen und Bereitstellen von ausgewählten Metadaten des ifm-IO-Link-Masters und der angeschlossenen IO-Link-Devices
	Name des Masters, Name des Devices
	IP-Adresse des Masters
	Portnummer
Datenmanagement	Einfaches On-Boarding der unterstützten Geräte und Datenquellen im Feld
	Intuitive Einstelloptionen zur Auswahl der relevanten Datenströme
	Auslesen und Bereitstellen von zyklischen Process Data In-Werten (PDI) von IO-Link-Devices
	Transformation der PDI-Daten in lesbare Informationen mit Hilfe der Device-spezifischen IODD
	Automatisches Parsen der binären Prozessdaten in lesbare Informationen
	Anwendung der definierten Gradienten
	Bereitstellung der in der IODD definierten prozessdatenspezifischen Einheiten
	Bereitstellung von Diagnoseobjekten und weiteren Prozess- und Metadaten aus ifm-VSE-Diagnoseelektroniken zur Schwingungsanalyse
	Bereitstellung von Metadaten wie der Objektnamen und parametrisierten Einheiten
	Gleichzeitige Bereitstellung der erfassten Objektwerte und der aktuell gültigen parametrisierten Varianten-Schaltung in die Zustandsüberwachung
Monitoring	Kontinuierliche Verbindungsüberwachung zu den angeschlossenen Geräten
Benutzeroberfläche	Einfache Anbindung und Konfiguration der Zielsysteme und -Clouds
	Automatisches On-Boarding der angeschlossenen ifm-Geräte
	Intuitives Auswählen der relevanten Datenströme zur Verarbeitung und Weiterleitung an die Zielsysteme
	Übersichtliches Dashboard zur Live-Visualisierung ausgewählter Datenströme
IO-Link-Funktionen	Automatische Bereitstellung von relevanten IO-Link-Metadaten
	Einfaches Bereitstellen und Anwenden von individuellen IODDs
Software / Programmierung	
Sprache	Deutsch; Englisch
Datenträger	auf Hardware vorinstalliert
Art der Lizenz	Einzellizenz
Lizenzklasse	Vollversion
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	0,001
Bemerkungen	
Bemerkungen	Die Software ist auf dem edgeGateway (AE1203) vorinstalliert Updates erfolgen online