

DXMR90 Industrie-Kontroller

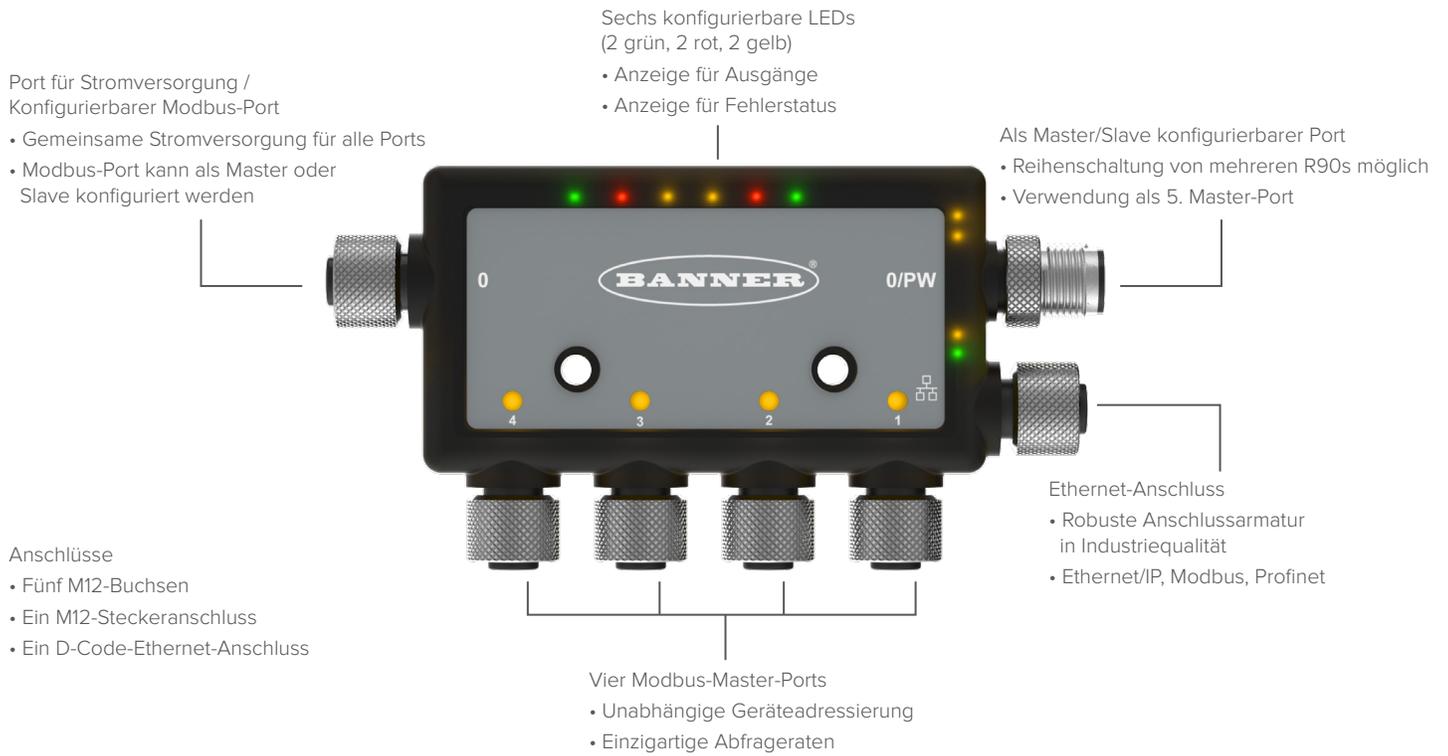
 **SNAP SIGNAL**



IIoT-fähiger Industrie-Kontroller

- Konfigurierbarer Industrie-Kontroller für den Betrieb mit einer Vielzahl von seriellen Geräten
- Interner Logikkontroller mit einfachen Aktionsregeln für Programmierung, Protokollierung und Datenbearbeitung
- Kompaktes Gehäuse spart Platz und Gewicht im Vergleich zu herkömmlichen Block-Formfaktoren
- Das robuste IP67/IP68-Gehäuse vereinfacht die Installation, da der Bedarf für einen Schaltschrank entfällt
- Vier dedizierte Master-Ports für die gleichzeitige Kommunikation mit bis zu vier unabhängigen Netzwerken für schnellere Ansprechzeiten

DXMR90



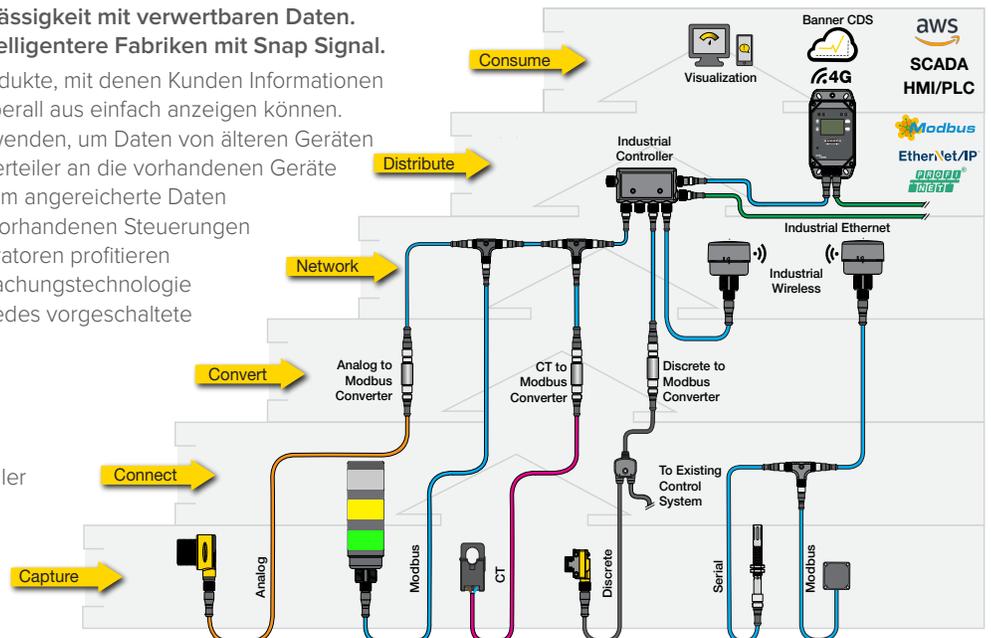
SNAP SIGNAL

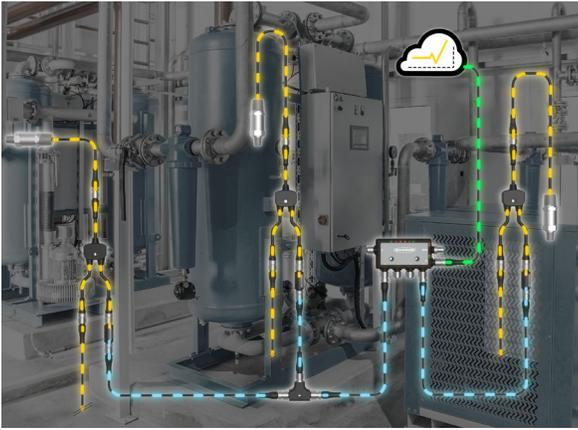
Höhere Produktivität, Qualität und Zuverlässigkeit mit verwertbaren Daten. Bauen Sie intelligente Maschinen und intelligentere Fabriken mit Snap Signal.

Snap Signal-Produkte sind Plug-and-Play-Produkte, mit denen Kunden Informationen von ihren Geräten erfassen und diese von überall aus einfach anzeigen können. Endanwender können diese als Overlay verwenden, um Daten von älteren Geräten zu erfassen. Sie werden einfach mit einem Verteiler an die vorhandenen Geräte angeschlossen, unabhängig vom Signaltyp, um angereicherte Daten auf Maschinenebene zu erfassen, ohne die vorhandenen Steuerungen zu stören. Maschinenbauer und Systemintegratoren profitieren von der Möglichkeit, Geräte mit einer Überwachungstechnologie auszustatten, die zur Datenvisualisierung in jedes vorgeschaltete System eingebunden werden kann.

Wie passt der DXMR90 zu Snap Signal?

Der DXMR90 ist eine zentrale Komponente des Snap Signal Systems von Banner für die Geräteüberwachung. Dieser Industrie-Kontroller enthält einen Prozessor, der Signale von Sensoren und anderen angeschlossenen Geräten über vier dedizierte Modbus-Ports empfängt. Als zentraler Hub kombiniert der DXMR90 all diese Signale zu einem einheitlichen Strom aufschlussreicher Diagnosedaten, die über Industrie-Ethernet-Protokolle exportiert werden können.



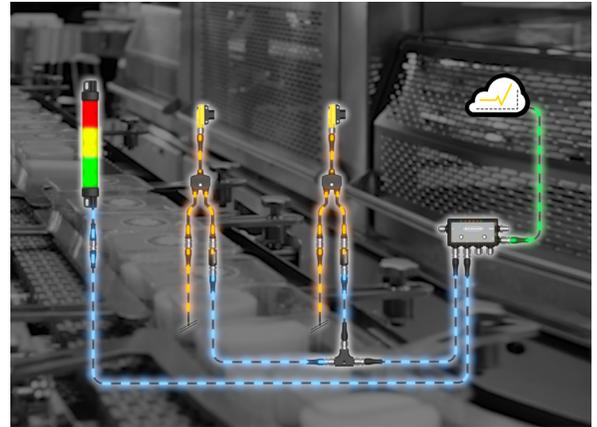


Nutzen Sie Drucksensordaten für unmittelbare Einblicke

- Überwachen Sie den Systemdruck an verschiedenen Stellen in Echtzeit
- Nutzen Sie die aktive Überwachung, um potenzielle Ausfälle oder Lecks schnell zu erkennen
- Kombinieren Sie eingehende Drucksensorinformationen für einen umfassenden Datenstrom in die Cloud

Maximieren Sie den Durchsatz und reduzieren Sie Ausfallzeiten durch Nutzung von Sensordaten aus Ihren Anlagen

- Überwachen Sie den Produktionsdurchsatz und die Leistung mit vorhandenen Sensoren und Snap Signal-Wandlern
- Berechnen Sie GAE-Kennzahlen wie Verfügbarkeit, Leistung und Qualität lokal auf dem DXMR90 Industrie-Kontroller
- Senden Sie verwertbare Daten direkt vom DXMR90 an die Cloud

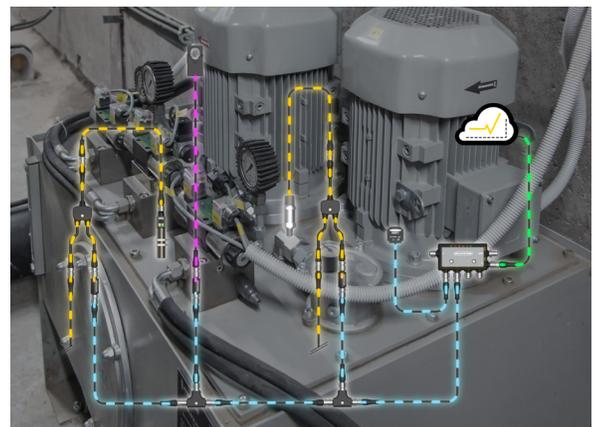


Liefert Echtzeit-Tankfüllstandsüberwachungsdaten zur effizienten Bestandsverwaltung

- Schließen Sie vorhandene Ultraschall- oder Radar-Tankfüllstandssensoren an
- Überwachen Sie das Tankvolumen und treffen Sie mit dem DXMR90 Entscheidungen auf Sensorebene
- Senden Sie verwertbare Tankfüllstandsdaten und Warnungen über Mobilfunk an Banner CDS

Halten Sie Hydraulikaggregate mit Spitzenleistung in Betrieb

- Fügen Sie Snap Signal-Wandler zu Sensoren hinzu, die beliebige Maschinenzustände messen, wie Druck, Strom, Öltemperatur und Vibration
- Senden Sie Daten von hydraulischen Maschinen an den DXMR90 für die Zustandsüberwachung in Echtzeit
- Konfigurieren Sie Warnmeldungen lokal oder in der Cloud, um schnell auf mögliche Ausfälle zu reagieren



DXMR90 Industrie-Kontroller

Typenbezeichnung	Ethernet-Anschluss	Modbus-Master-Anschlüsse	Weitere Anschlüsse
DXMR90-X1	1 M12 D-Code Ethernet-Buchse	4 M12-Buchsen für Modbus-Master-Anschlüsse	Ein M12-Stecker (Port 0) für Eingangsspannung und Modbus RS-485, eine M12-Buchse für die Reihenschaltung von Port 0-Signalen.

Spezifikationen



Leistung	12 V DC bis 30 V DC
Schutzart	Nur zur Verwendung in Innenräumen IP65, IP67, NEMA 1, UL-Sicherheitskategorie 1
Betriebsbedingungen	-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F) 90 % bei +70 °C maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagerungstemperatur	-40 °C bis +80 °C (-40 °F bis +176 °F)
Anschlüsse	5 integrierte 5-polige M12-Schnellsteckbuchsen 1 integrierter 4-poliger M12-Schnellstecker 1 integrierte 5-polige M12-D-Code-Schnellsteckbuchse



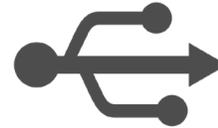
Integrierte Programmierung und Skripterstellung – Micro Python, Script Basic



Industrie-Ethernet – Ethernet/IP, Profinet, Modbus TCP



Logische und mathematische Operationen



Serielle Kommunikation



Cloud-Konnektivität – Banner CDS, AWS IoT Core

Zubehör



SMBR90S
Montagewinkel

4-poliger M12-D-Code-Anschluss für geschirmte RJ45 Ethernet-Leitung*

STP-M12D-406
1,83 m
STP-M12D-415
4,57 m
STP-M12D-430
9,14 m



* 12-m-Anschlussleitung im Lieferumfang enthalten

4-polige verschraubbare M12-Anschlussleitungen beidseitig vorkonfektioniert

MQDEC-406SS
1,83 m
MQDEC-412SS
3,66 m
MQDEC-430SS
9,14 m



5-polige verschraubbare M12-Anschlussleitungen einseitig vorkonfektioniert

MQDC1-506
2 m
MQDC1-515
5 m
MQDC1-530
9 m

