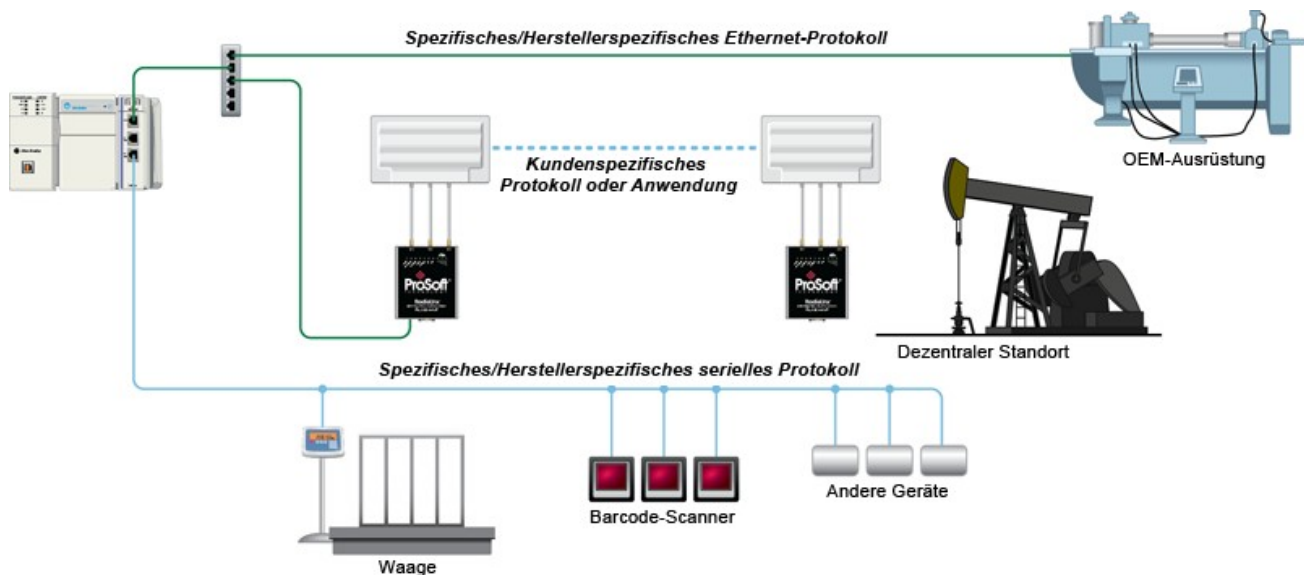


DATENBLATT

Linux Development Module for CompactLogix™

MVI69E-LDM

Das Modul MVI69E-LDM ermöglicht es Benutzern, spezifische C/C++ Algorithmusanwendungen für CompactLogix™-Systeme zu entwickeln und einzusetzen. Darüber hinaus können die Benutzer Treiber für spezielle Ethernet- und serielle Endgeräte erstellen. Das Linux Development Module verfügt über eine integrierte API für die Backplane-Kommunikation mit dem Prozessor. Mit der separaten DVD, auf der sich das Entwicklungskit (Development Kit) befindet, werden Sie zum Entwickler, der exakt festlegt, was dieses Modul kann und was nicht.



Funktionen

- ◆ Ideal für spezifische Algorithmus-Anwendungen geeignet
- ◆ Ein unabhängiger Ethernet-Port und zwei unabhängige, isolierte serielle Ports (RS232/422/484)
- ◆ Lüfterloses industrielles Design
- ◆ Integrierte API für Backplane-Kommunikation mit dem Prozessor
- ◆ Linux Virtual Machine (VM) und Entwicklungsumgebung im Development Kit auf separater DVD bereitgestellt
- ◆ VM beinhaltet vorinstallierte Toolchain und Bibliotheken
- ◆ VM beinhaltet die beliebte Eclipse IDE
- ◆ Beispielanwendungen für Ethernet- und serielle Multi-Ports auf VM verfügbar

CPU-, Speicher- und BS-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
CPU	400 MHz ARM9 G20
Betriebssystem	Linux (Kernel 2.6.33.7)
Linux-Distribution	Timesys
Systemspeicher	64 MB SD RAM
Flash-Speicher	256 MB NAND Flash

Allgemeine Hardware-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Backplane-Stromlast	500 mA bei 5 V DC 3 mA bei 24 V DC
Betriebstemperatur	32 °F bis 140 °F (0 °C bis 60 °C)
Lagertemperatur	-40 °F bis 185 °F (-40 °C bis 85 °C)
Stoß	15 G im Betrieb 30 G im ausgeschalteten Zustand Vibration: 5 G von 10 Hz bis 150 Hz
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (keine Kondensation)
LED-Anzeigen	(ETH) anwendungsgesteuert (P1) anwendungsgesteuert (P2) anwendungsgesteuert (#cfg) anwendungsgesteuert (BP) anwendungsgesteuert (OK) anwendungsgesteuert
Ethernet-Ports	
1 Ethernet-Port	10/100 Mbps-Port, RJ45-Anschluss LED-Anzeigen zu Verbund und Aktivität Automatische Erkennung von Crossover-Kabeln
Serielle Ports Umfassende Steuerung des Hardware-Handshaking, Bereitstellung von Funk-, Modem- und Multidrop-Unterstützung	
2 serielle Anwendungs-Ports	RJ45 (DB-9M mit mitgeliefertem Adapterkabel) Konfigurierbares RS-232 Hardware-Handshaking 500 V optische Isolierung zur Backplane RS-232, RS-422, RS-485 - für jeden Port über Jumper auszuwählen Für jeden Port: LEDs für RX (Receive) und TX (Transmit)
Im Lieferumfang enthalten	(2) Kabel RJ45/DB-9M (2) Adapter DB9/Schraubklemme (1) Ethernet-Kabel (Straight-Thru) (1) Nullmodemkabel ProSoft Solutions-DVD
Nicht im Lieferumfang enthalten	LDMdevKit - Linux Development Module Development Kit muss separat bestellt werden

Zulassungen und Zertifikate

Institut

ATEX

CE

CSA, CSA CB Safety

cULus



Zubehör

ProSoft Technology® bietet eine umfassende Palette an ergänzenden Hard- und Softwarelösungen für eine große Bandbreite von industriellen Kommunikationsplattformen an. Eine vollständige Liste unserer Produkte finden Sie auf unserer Website unter: www.prosoft-technology.com

Bestellinformationen

Um dieses Produkt zu bestellen, verwenden Sie bitte folgende Angaben:

Linux Development Module

MVI69E-LDM

LDMdevKit – Linux Development Module Development Kit (nicht im Lieferumfang des MVI69E-LDM enthalten)

Um eine Bestellung aufzugeben, wenden Sie sich bitte an Ihren ProSoft Technology-Händler vor Ort. Um eine Liste der in Ihrer Nähe befindlichen ProSoft Technology-Händler anzuzeigen, navigieren Sie bitte zu: www.prosoft-technology.com und wählen Sie im Menü Where to Buy.

Copyright © 2015 ProSoft Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. 4/29/2015

Änderungen der Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.