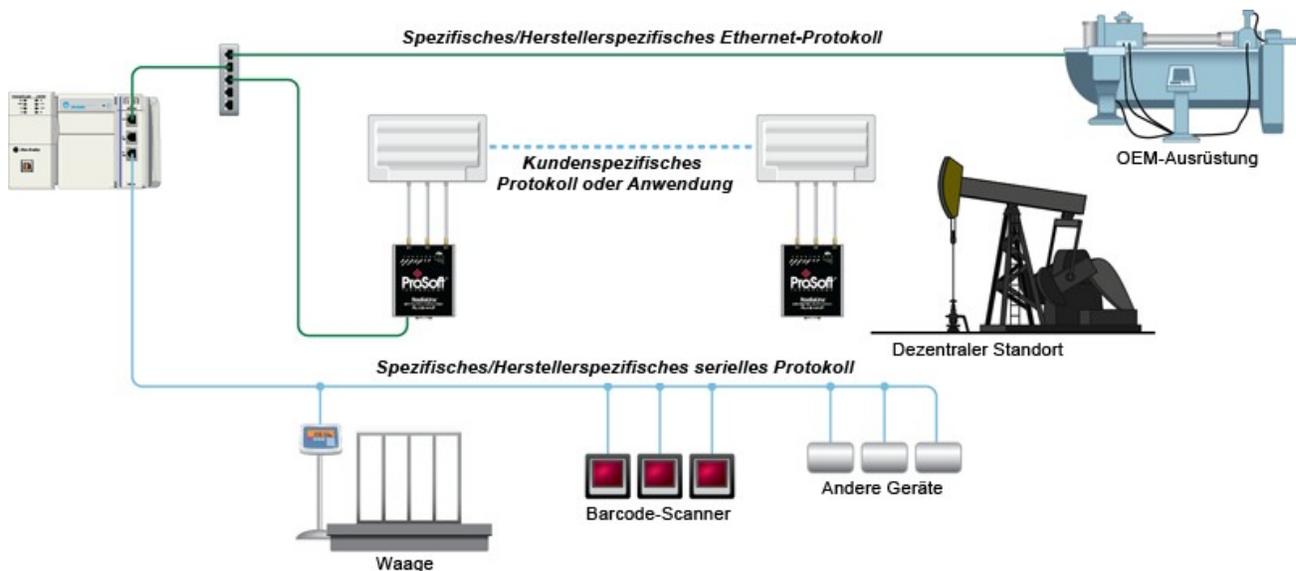


# DATENBLATT

## 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
<b>Ethernet-Ports</b>	
1 Ethernet-Port	10/100 Mbps-Port, RJ45-Anschluss LED-Anzeigen zu Verbund und Aktivität Automatische Erkennung von Crossover-Kabeln
<b>Serielle Ports</b>	
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](http://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](http://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.