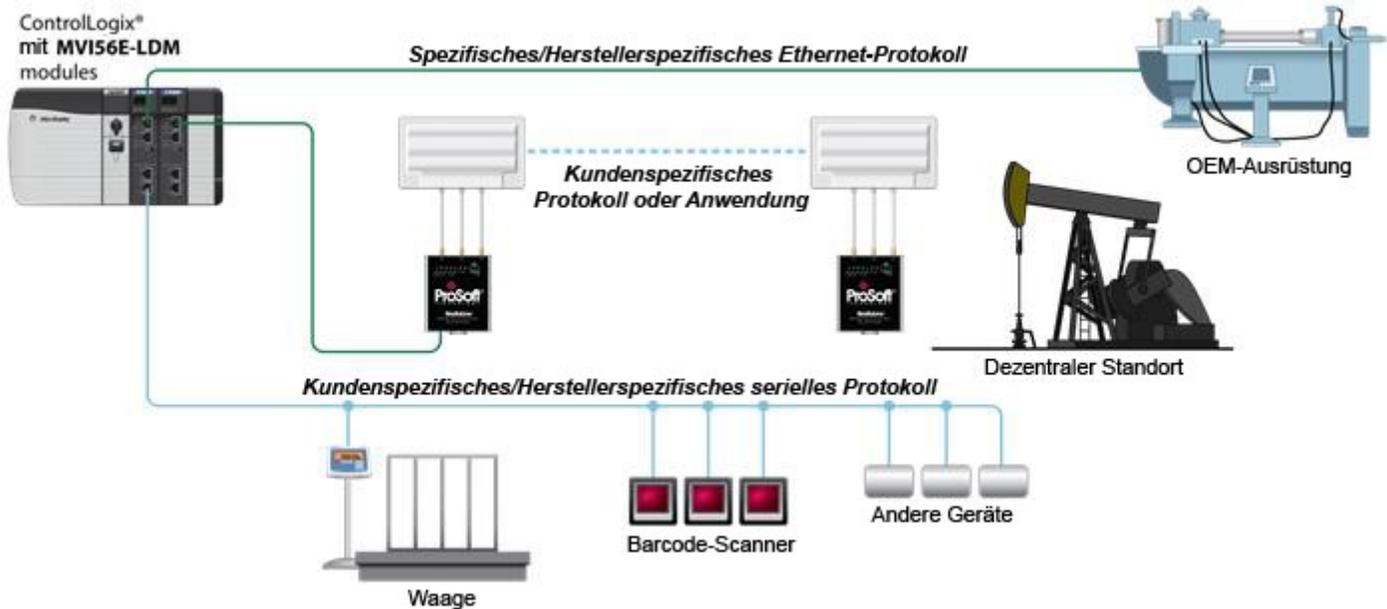


DATENBLATT

Linux Development Module

MVI56E-LDM

Das Modul MVI56E-LDM ermöglicht es Benutzern, spezifische C/C++ Algorithmusanwendungen für ControlLogix-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) befindetet, werden Sie zum Entwickler, der exakt festlegt, was dieses Modul kann und was nicht.



Funktionen

- ◆ Ideal für spezifische Algorithmus-Anwendungen geeignet
- ◆ Zwei unabhängige Ethernet-Ports und zwei unabhängige, isolierte serielle Ports (RS232/422/484)
- ◆ LED-Anzeige mit Bildlauf für kundenspezifische Meldungen (Alarmer, Status etc.)
- ◆ 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
- ◆ Mehrere Beispielanwendungen für Ethernet- und serielle Ports bereitgestellt

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
Compact Flash	Max. 16 GB unterstützt (nicht mitgeliefert)

Allgemeine Hardware-Spezifikationen

Spezifikation	Beschreibung
Backplane-Stromlast	800 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	30 G im Betrieb 50 G im ausgeschalteten Zustand Vibration: 5 G von 10 Hz bis 150 Hz
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (keine Kondensation)
LED-Anzeigen	(ERR) anwendungsgesteuert (APP) anwendungsgesteuert (OK) anwendungsgesteuert
4 Zeichen umfassendes, alphanumerisches LED-Display mit Bildlauf	Anwendungsgesteuert - mögliche Anzeigen sind: Modulversion, IP-Adresse, Einstellung des Anwendungs-Ports, Status/Fehlerinformationen
Ethernet-Ports	
2 Ethernet-Ports	10/100 Mbps-Ports, 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	
Serielle Anwendungs-Ports	RJ45 (DB-9M mit mitgeliefertem Adapterkabel) Konfigurierbares RS-232 Hardware-Handshaking 500 V optische Isolierung zur Backplane RS232/422/485 - für jeden Port über Jumper auszuwählen Für jeden Port: LEDs für RX (Receive) und TX (Transmit)
Im Lieferumfang enthalten	RJ45/DB-9M-Kabel für jeden seriellen Port Adapter DB9/Schraubklemme Ethernet-Kabel (Straight-Thru)
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
GOST-R
Lloyds



Where Automation
Connects™

Weltweiter Vertrieb

Die Produkte von ProSoft Technology® werden weltweit durch ein Netzwerk von mehr als 500 Händlern in über 50 Ländern vertrieben und unterstützt. Unsere sachkundigen Händler sind mit den Anforderungen Ihrer Anwendungen vertraut. Eine vollständige Händlerliste finden Sie auf unserer Website unter: www.prosoft-technology.com

Bestellinformationen

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

Linux Development Module

MVI56E-LDM

LDMdevKit – Linux Development Module Development Kit (nicht im Lieferumfang des MVI56E-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.