



## Ethernet über Zweidrahtleitung für neue und bestehende Anlagen

Ethernet über Zweidrahtleitung für neue und bestehende Anlagen  
Mittels Medienmodul MM992-2VD Zweidrahtleitungen für Ethernet nutzen  
Kostengünstige Lösung zum Upgrade bestehender Verkabelung, etwa für Migration von Profibus zu Profinet  
Ethernet-Datenübertragung auf Distanzen von bis zu 1000 Metern  
Das neue Medienmodul MM992-2VD (Variable Distance) von Siemens ermöglicht die Verwendung von Zweidraht-Leitungen, wie etwa Profibus-Verkabelung, für Ethernet-Verbindungen. Zusätzliche Hardware wie Modems sind nicht erforderlich. Mittels des Medienmoduls MM992-2VD können Daten über Distanzen von bis zu 1000 Metern übertragen werden. Die Bandbreite hängt von der Länge und der Qualität der Leitung ab. In der Regel lassen sich bei einer Distanz von 500 Metern Bandbreiten von 100 Mbit/s und bei Kabeln von 1000 Metern Länge Bandbreiten von 10 Mbit/s realisieren. Der Anschluss der Leitung an das Medienmodul erfolgt über einen RJ45-Stecker. Anwender können das Medienmodul MM992-2VD mit allen modularen Switches der Produktfamilie Scalance X-300 sowie mit dem Security Modul Scalance S627-2M verwenden.  
Mit Hilfe des Medienmoduls MM992-2VD kann eine bereits vorhandene Leitungsinfrastruktur in Maschinen und Anlagen schnell und kostengünstig in ein Ethernet-Netzwerk gewandelt werden. Vor allem in Hinblick auf die weit verbreitete Profibus-Verkabelung stellt diese von Siemens entwickelte Lösung einen unkomplizierten Weg für die Migration zu Profinet dar.  
Zudem kann das Medienmodul innerhalb von Ethernet-Netzwerken zur Verlängerung der im Standard definierten Ethernet-Leitungslänge bei 100 Mbit/s Bandbreite verwendet werden. Abgesetzte Netzwerkteilnehmer, die mehr als 100 Meter entfernt sind, lassen sich bei Einsatz des Medienmoduls MM992-2VD auf Distanzen von bis zu 300 Meter einfach über Standard-Kupferleitungen für Ethernet in Anlagennetze integrieren - und nicht mehr zwangsläufig nur über Glasfaserleitungen.  
Weitere Informationen zum Thema Medienmodul VD unter: [www.siemens.de/vd](http://www.siemens.de/vd)  
Siemens auf der Hannover Messe: [www.siemens.com/hannovermesse](http://www.siemens.com/hannovermesse)  
Der Siemens-Sektor Industry (Erlangen) ist der weltweit führende Anbieter innovativer und umweltfreundlicher Antriebs- und Automatisierungstechnik, Industriesoftware sowie technologiebasierter Dienstleistungen. Das umfassende Angebots-Portfolio deckt die gesamte industrielle Wertschöpfungskette ab, von Produktdesign über Planung, Engineering und Produktion bis zu Services. Damit steigert Siemens die Produktivität, Effizienz und Flexibilität seiner Kunden in den unterschiedlichsten Branchen. Der Sektor Industry hat weltweit mehr als 100.000 Beschäftigte und umfasst die Divisionen Industry Automation, Drive Technologies und Customer Services sowie die Business Unit Metals Technologies. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter <http://www.siemens.com/industry>  
Herr Peter Jefimiec  
Division Industry Automation  
Siemens AG  
Gleiwitzerstr. 555  
90475 Nürnberg  
Tel: +49 (911) 895-7975  
peter.jefimiec@siemens.com

## Pressekontakt

Siemens AG Automation and Drives

## Firmenkontakt

Siemens AG Automation and Drives

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage