

# Hochauflösend mit doppeltem Arbeitsspeicher

## Neuzugang für High-End-Portfolio mit zwei getrennten Ethernet-Ports und doppeltem Arbeitsspeicher

Nürnberg. Siemens baut das Hardware-Portfolio der neuen High-End-Serie Simatic MV500 weiter aus. Das neue optische Lesegerät Simatic MV560 U bietet eine sehr hohe Auflösung von 2,3 Megapixeln und verfügt über zwei getrennte Ethernet-Ports sowie einen Speicherbereich von zwei Gigabyte. Der große Arbeitsspeicher ermöglicht nicht nur die Speicherung einer großen Bildermenge direkt auf dem Lesegerät. Auch umfangreiche Diagnoseinformationen wie Fehlerbilder können so direkt auf dem Gerät hinterlegt und bei Bedarf schnell abgerufen werden. Das verbessert die Diagnose, steigert die Anlagenverfügbarkeit und reduziert Stillstandzeiten erheblich. Die zusätzliche Gigabit-Ethernet-Schnittstelle ermöglicht hierbei den Transfer der Fehlerbilder, ohne die Kommunikation zur Steuerung zu stören - auch für schnelle Produktionsprozesse.

Aufgrund der hohen Bildauflösung eignet sich das neue optische Lesegerät sehr gut zum Lesen besonders kleiner Codes in großen Bildfeldern

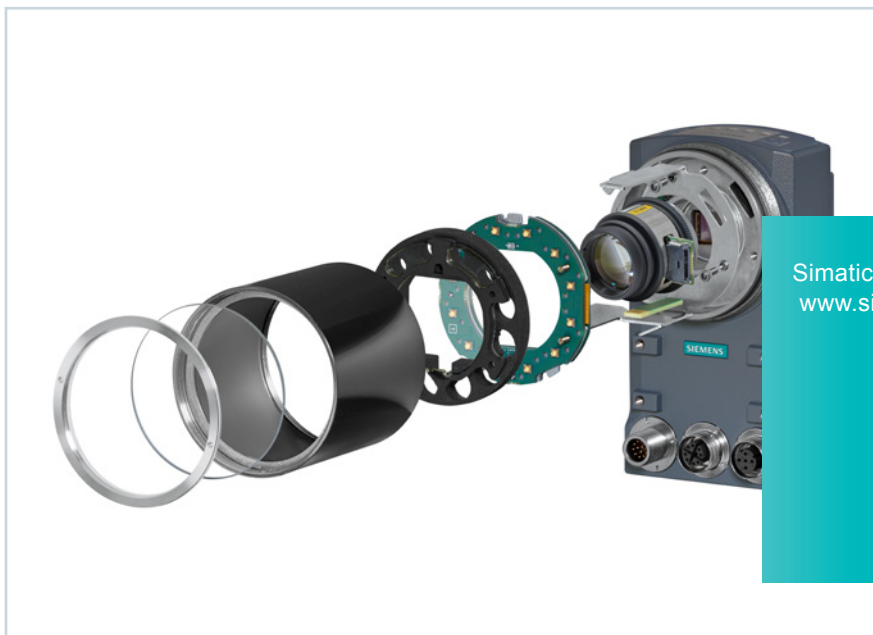
beziehungsweise für eine große Anzahl von Codes auf großen Objekten. Durch die hohen Auflösungen und den großen Arbeitsspeicher können – auch auf schnell laufenden Produktionslinien – völlig neue Applikationen realisiert und sehr viele Bilder direkt auf dem Lesegerät gespeichert werden. So steht nun für Simatic MV560 ein Scan-Mode für die Entkopplung von Bildaufnahme und Bildverarbeitung zur Verfügung. Eine Bilder-Serie wird direkt auf dem Lesegerät gespeichert. Auf deren Basis kann auch für schnell bewegte Objekte eine sichere Lesung durchgeführt werden. Die zusätzliche Gigabit-Ethernet-Schnittstelle kann für Diagnose- und Servicezwecke eingesetzt werden. So lassen sich Bilder, die in Applikationen mit sehr hoher Leserate aufgenommen werden, an einen IT-Server übertragen und archivieren. Darüber hinaus kann die Schnittstelle für Service und Wartung eingesetzt werden. Hierbei ist die Netztrennung gewährleistet, sodass die gleichzeitige, störungsfreie Kommunikation von der Kamera zur Steuerung und zum Server sichergestellt ist.

## Umfangreiches, leistungsstarkes Zubehör

Leistungsstarkes, individuell konfigurierbares Zubehör rundet das Simatic MV500-Portfolio ab. Dazu gehören E-Fokus-Objektive zum automatischen Fokussieren von Objekten - ohne manuelles Eingreifen des Anwenders - sowie flexibel steuerbare Ringlichter, die automatisiert zwischen unterschiedlichen Beleuchtungsvarianten wechseln können. Durch den modularen Aufbau der Lesegeräte, die automatisierte Scharfstellung und die Softwaregesteuerte Wahl der Ausleuchtung, lassen sich unterschiedliche Bildverarbeitungsanwendungen – auch unter wechselnden Produktionsbedingungen – einfach und zuverlässig umsetzen. Die Konfiguration über das Web-basierte Management (WBM) und die Integration in das Engineering Framework TIA (Totally Integrated Automation) Portal sichern eine komfortable Projektierung.

## „One-Button“-Konfiguration erleichtert Handling

Die One-Button-Konfiguration für Netzwerkparameter ermöglicht auch ohne Administratorrechte die automatische Zuordnung von IP-Adressen (Internet Protokoll) für einen angeschlossenen PC. Die One-Button-Konfiguration für Leseparameter ermöglicht die automatische Einstellung dieser sowie der Objektivscharfe und der Beleuchtung - ohne Öffnen der Bedienoberfläche (WBM). Über eine Simatic S7-1500-Steuerung und einen Kommunikationsprozessor CP 1545-1 kann Simatic MV560 sicher und einfach an Cloud-Applikationen angebunden werden. Simatic MV560 – in Deutschland entwickelt und gefertigt - erfüllt einen besonders hohen Qualitätsstandard und ist mit seiner kompakten Bauform und der Schutzart IP67 (Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit) besonders für den Einsatz im industriellen Umfeld auch unter beengten Platzverhältnissen geeignet.



Siemens baut mit dem neuen optischen Lesegerät Simatic MV560 U das Hardware-Portfolio der neuen High-End-Serie Simatic MV500 weiter aus.

Simatic MV500  
[www.siemens.de/mv500](http://www.siemens.de/mv500)