

SIMATIC MV540 – Wachsame Auge auf Produktion und Logistik

SIMATIC MV540 ist das erste Gerät der neuen High-End-Generation SIMATIC MV500. Die höhere Rechnerleistung führt zu einer deutlichen Beschleunigung des Leseprozesses auf bis zu 100 Lesungen pro Sekunde. Über eine vertiefte Auswertung der Bildinformationen lässt sich die Lesesicherheit auch unter schwierigen Bedingungen steigern. Leistungsstarkes Zubehör wie Objektive (mit elektronischem Fokus) ermöglichen einen Fokuswechsel innerhalb von 200 Millisekunden. Weiteres Zubehör sind neue, flexibel steuerbare Einbau-Ringlichter mit separat konfigurierbaren Ringlicht-Segmenten. Die One-Button-Konfiguration ermöglicht die schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme. Darüber hinaus ermöglicht der große Arbeitsspeicher (1 GB) die erweiterte Nutzung der AutoTrigger-Funktion, mit der sich Kosten für den Aufbau hochgenauer Mechanik in der Anlage einsparen lassen. SIMATIC MV540 ist trotz vielfältiger Neuerungen mit dem Vorgängermodell SIMATIC MV440 sowohl mechanisch als auch bzgl. Programmierung und Schnittstellen kompatibel.

Die wesentlichen Merkmale des SIMATIC MV540 auf einen Blick:

- Höchste Leseleistung von 1D/2D-Codes mit bis zu 100 Lesungen pro Sekunde bzw. bis zu 300 Codes pro Bild (Bulk Reading)
- Leistungsstarkes, flexibles Zubehör (Beleuchtung, Optik)
- Leichte Handhabung dank One-Button-Konfiguration
- Höchstmaß an System- und Ausfallsicherheit



Merkmale / Funktion	Nutzen
<ul style="list-style-type: none"> • One-Button zur schnellen Verbindung mit PC/PG als DHCP-Server und Leseparametrierung (Automatische Anpassung von Abstand, Licht und Filter) 	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache und mühelose Inbetriebnahme auch für ungeschultes Personal • Leicht zu bedienen
<ul style="list-style-type: none"> • Elektrisch verstellbarer Fokus über Software 	<ul style="list-style-type: none"> • Variable Leseabstände und flexible Einstellungen
<ul style="list-style-type: none"> • Leistungsstarke und separat ansteuerbare Einbauringlichter und Filter 	<ul style="list-style-type: none"> • Weniger Einstellungsfehler und erhöhte Prozesssicherheit
<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Rechenleistung 	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr hohe Lesegeschwindigkeit und Leseleistung
<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Schutzart (IP67) und Höchstmaß an Systemsicherheit 	<ul style="list-style-type: none"> • Höchste Zuverlässigkeit