

SP Industrial präsentiert Fernüberwachungssoftware und umfassende Datensicherheit auf der Embedded World 2026

Taipei, Taiwan – 4. März 2026 – SP Industrial präsentiert vom 10. bis 12. März auf der Embedded World 2026 (Stand 1-223, Halle 1) seine neuesten industrietauglichen Speicherlösungen und intelligenten Managementtechnologien.

Die diesjährige Präsentation konzentriert sich auf zwei Kernbereiche: **Fernüberwachungssoftware** und **umfassende Datensicherheit**. Durch die Synergie von Software- und Hardware-Fähigkeiten demonstriert SP Industrial sein strategisches Engagement für intelligente Fertigung, Edge-Computing und Automatisierung und ermöglicht es seinen globalen Partnern, widerstandsfähigere industrielle Ökosysteme aufzubauen.

Intelligente Fernüberwachungssoftware

SP Industrial hat sich der Verbesserung der Effizienz der Systemwartung verschrieben und nutzt intelligente Management-Tools zur Umsetzung vorausschauender Wartungsmaßnahmen, um einen unterbrechungsfreien Betrieb der Anlagen zu gewährleisten:

- **SMART IoT**
Ermöglicht die Echtzeitüberwachung des Zustands von SSDs und Speichern und bietet Einblick in den Gerätestatus, um die Fernverwaltung und vorausschauende Wartung zu unterstützen.
- **SP Toolbox**
Ein grafisches Management-Tool, das Zustandsüberwachung, SMART-Datenauslesung, Temperaturüberwachung und Firmware-Updates für ein umfassendes Lebenszyklusmanagement unterstützt.
- **FWxpress**
Ein SSD-Firmware-Update-Dienstprogramm für die Massenproduktion und Wartung vor Ort, das die Update-Effizienz erhöht und gleichzeitig manuelle Risiken minimiert.

Umfassende Datensicherheit und -schutz

Entwickelt für extreme Umgebungen und hohe Sicherheitsanforderungen, bietet es Datensicherheit auf physikalischer Ebene und robuste Umweltbeständigkeit:

- **DataGuard SSD**
Eine hardwarebasierte Datenschutzlösung, die Schreibschutz- und Schnelllöschfunktionen integriert. Benutzer können über eine physische Schnittstelle zwischen den Modi wechseln, um unbefugte Schreibvorgänge und versehentliche Änderungen zu verhindern – ideal für industrielle Steuerungen, Edge-Geräte und Smart-City-Infrastrukturen.
- **SSD mit Kühlkörperdesign**
Verfügt über integrierte Kühlkörper zur Verbesserung des Wärmemanagements bei hoher Auslastung und gewährleistet so eine langfristige stabile Leistung.
- **DRAM mit konformem Beschichtungsschutz**
Mit einer schützenden PCB-Beschichtung gegen Feuchtigkeit, Staub und Korrosion, wodurch sie für raue Umgebungen und Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit geeignet ist.
- **FrameSolid**
Verbessert die langfristige Betriebsstabilität durch optimierte Firmware-Architektur und Datenstrukturen, wodurch das Risiko von Datenkorruption verringert und die Zuverlässigkeit erhöht wird.

Combo-SSD: 2-in-1-Innovation

Neben Hardware- und Softwarefunktionen präsentiert SP Industrial auch fortschrittliche Lösungen wie die Combo SSD. Dieses innovative Speichergerät überwindet die traditionellen Einschränkungen des Formfaktors und integriert einen microSD-Erweiterungssteckplatz in eine standardmäßige 2,5-Zoll-SSD. Diese Architektur bietet sowohl Hochgeschwindigkeitsspeicher als auch flexible Erweiterungsmöglichkeiten und stellt damit eine optimierte Datensicherungslösung für industrielle Systeme mit begrenztem Platzangebot dar.

Embedded World 2026 – Ausstellungsinformationen

Datum: 10. bis 12. März 2026

Ort: Nürnberg, Deutschland

Standnummer: 1-223, Halle 1

Über SP Industrial

SP Industrial ist ein zuverlässiger Anbieter von NAND-Flash-Speichern und DRAM-Lösungen in Industriequalität und bedient seit 2003 industrielle und unternehmerische Anwendungen weltweit, darunter Transport, Gesundheitswesen, Cloud Computing und Netzwerke, Automatisierung, Casino-Spiele, Luft- und Raumfahrt sowie intelligente Fertigung. Das Unternehmen kombiniert hauseigenes Design, Firmware-Anpassung, fortschrittliche Validierungstools und dedizierte Fertigung, um hochzuverlässige Speicherlösungen zu liefern, die auf komplexe Systemanforderungen zugeschnitten sind. Mit strenger Qualitätskontrolle, umfassender Rückverfolgbarkeit und einem hohen Grad an Fertigungsautomatisierung gewährleistet SP Industrial eine gleichbleibende Produktqualität, langfristige Lieferkontinuität und zuverlässigen technischen Support für vernetzte und datengesteuerte Plattformen.

Medienkontakt:

SP Industrial

PR-Team

+886-2-8797-8833

PR@silicon-power.com