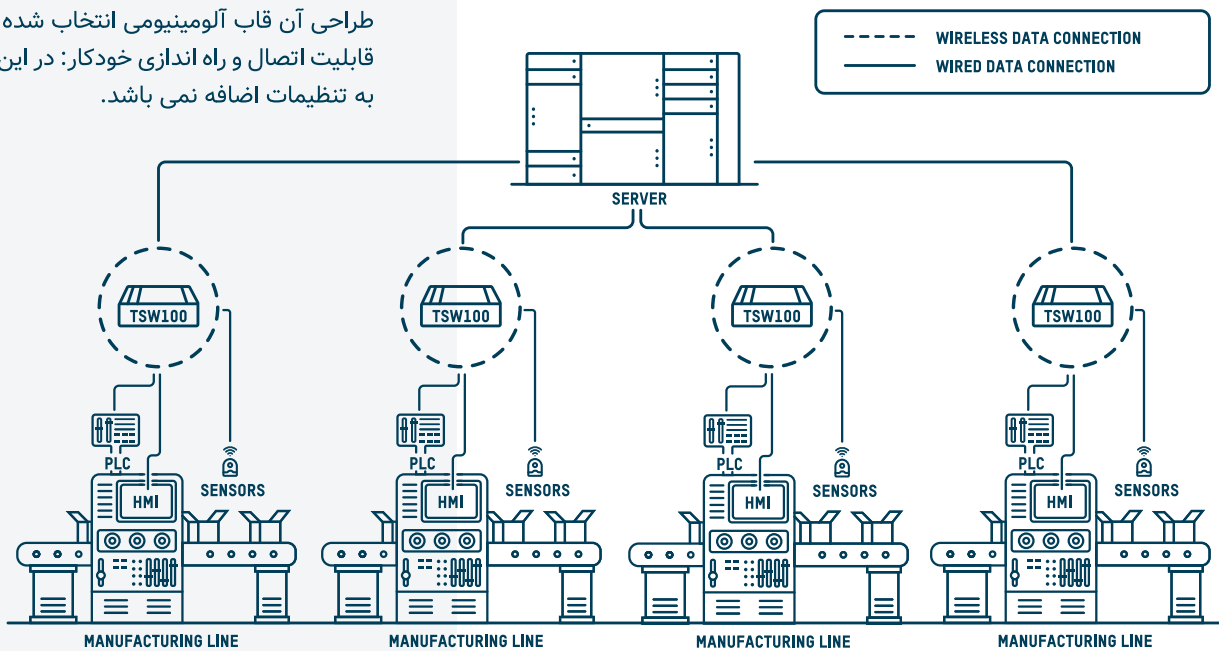


## چالش

همیشه گفته می‌شود که یک زنجیر، به اندازه ضعیف‌ترین حلقه‌اش قدرت دارد. تجهیزات تولیدی علاوه بر سرمایه گذاری زیاد به ابزارهای حرفه‌ای برای اتصال نیاز دارند. سوئیچ‌های مختلفی در بازار موجود هستند اما برای کاربردهای صنعتی نیاز به ابزارهای شبکه سازی بادوام و قابل اطمینان وجود دارد که نصب آنها راحت باشد. در محیط‌های صنعتی تغییرات جزئی زیرساخت، امری متداول است و چنین محیط‌هایی جای استفاده از محصولات غیرحرفه‌ای بی کیفیت نیست.

## مزایا

ابعاد: این محصول با ابعاد 85x30x100 میلی متر در هر جعبه الکترونیکی یا رک قابل نصب است و نصب آن با استفاده از یک ریل DIN یا روش‌های نصب روی سطح تنها چند ثانیه زمان می‌برد. تحمل طیف وسیعی از دماها: قابلیت حفظ اتصال در دماهای 40- تا 75 درجه سانتیگراد دوام و استحکام: برای افزایش دوام این محصول، در طراحی آن قاب آلومینیومی انتخاب شده است. قابلیت اتصال و راه اندازی خودکار: در این حالت نیاز به تنظیمات اضافه نمی باشد.



از لحاظ اقتصادی: این دستگاه دقیقاً آنچه را که در اکثر کاربردهای صنعتی مورد نیاز است بدون نیاز به دستگاه‌ها و تنظیمات اضافه، عرضه می‌کند در نتیجه یک دستگاه بسیار اقتصادی و قابل رقابت با دیگر محصولات درجه یک در این زمینه محسوب می‌شود.

## راهکار

معمولاً در کارخانه‌ها خطوط تولیدی مختلفی وجود دارد. این خطوط شامل رابط های انسان و ماشین، PLC و حسگرهای مختلفی هستند که به شبکه متصل شده‌اند. این کار با استفاده از یک سوئیچ صنعتی TSW100 انجام می‌شود که نقش واسطی بین همه قطعات را داشته و امکان انتقال داده‌ها به سرور برای پردازش و تحلیل را فراهم می‌کند. TSW100 یک سوئیچ صنعتی غیرمدیریتی مجهز به پنج پورت 10/100/1000 مگابیت بر ثانیه‌ای است که راهکاری اقتصادی با پهنای باند بالا را تشکیل می‌دهد و اتصال انواع تجهیزات تولیدی را پشتیبانی می‌کند. بعلاوه، اندازه کوچک این سوئیچ به همراه ریل DIN و امکان نصب آن روی سطح مختلف باعث شده که نصب آن به سرعت و راحتی انجام شود. این دستگاه با قابلیت اتصال Plug and Play، ظرف چند ثانیه تنظیم می‌شود. محیط های صنعتی نیاز به استفاده از دستگاه‌هایی قوی و بادوام دارد. بنابراین محصولی با قاب آلومینیوم بهترین گزینه است. TSW100 قابلیت کارکرد در دماهای مختلف بین 40- درجه تا 75 درجه سانتیگراد را دارد، بنابراین می‌تواند سناریوهای کاربردی مختلف را پوشش دهد. به عنوان مثال این دستگاه می‌تواند در کارخانجات تولید محصولات یخ زده و همچنین در یک شیرینی پزی به خوبی کار کند.



۱۸ ماه گارانتی

شرکت پارس ارتباط افزار پیشرو در تولید، تأمین، توزیع، آموزش و خدمات پس از فروش تجهیزات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، سیستم‌های نظارت تصویری و حفاظت پیرامونی