

# ПРОСТЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЛЯ СКЛАДНИХ ВИРОБНИЧИХ ЛІНІЙ

## КОРОТКИЙ ЗМІСТ

Хороша виробнича лінія постійно постачає продукцію такої ж якості, але вона з часом потребує розширення, оскільки попит загрожує перевищити пропозицію. Це, звичайно, бажаний результат, але він також може створити певні технічні перешкоди.

Важливою частиною успіху лінії є її єдина мережа, яка з'єднає багато пристроїв. Якщо інфраструктура цієї мережі зв'язку надійна, розширення досить просте – просто додайте більше! Якщо це не так... скажімо, вашим інженерам знадобиться “набагато більше кави”.

## ЧЕЛЕНДЖ

Безперервна робота виробничої лінії – справа нелегка. HMI, PLC, датчики та роботизований кран мають спілкуватися один з одним, щоб ця схема залишалася налаштованою, а також щоб будь яка частина схеми випадково не пошкодила себе одним невчасним рухом. Одна фабрика часто має багато виробничих ліній, і кожна з них має бути підключена до сервера для належного керування даними та дистанційного керування. У міру того як додаються нові лінії та розширюється будь-яка лінія, до зростаючої мережі додається більше пристроїв. Як і будь-який ефект хвилі, будь-яка складність основи інфраструктури підключення буде масштабуватися з кожним розширенням, експоненціально переростаючи в громіздкий безлад кабелів, вузлів і пристроїв, які просто чекають того моменту, коли заплутаються. Мережа має бути централізована з максимальною простотою, щоб цього не сталося.

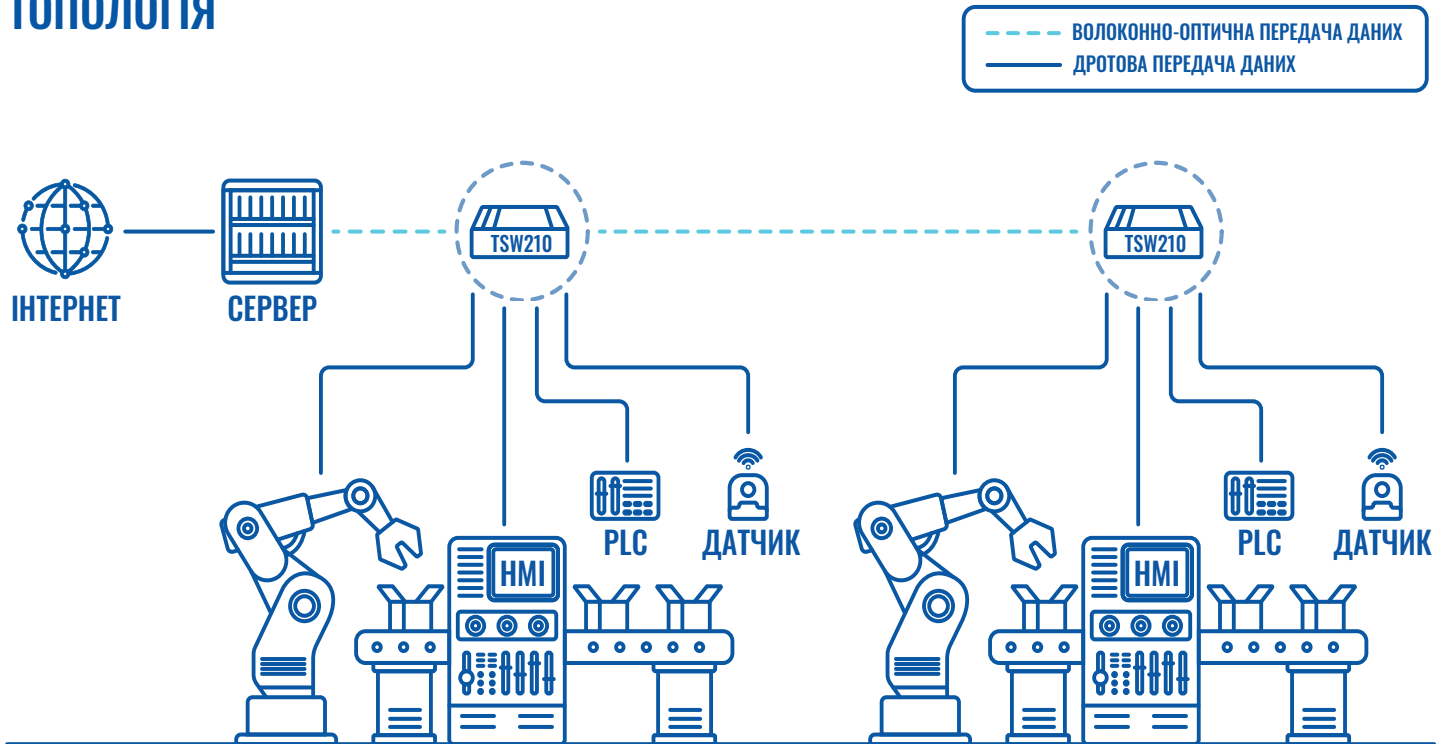
## РІШЕННЯ

Проста централізація вашої мережі — завдання некерованого промислового комутатора, такого як наш надійний TSW210. Розроблений з 2 портами SFP для оптоволоконного зв'язку на великі відстані та портом 8 Gigabit Ethernet, цей промисловий комутатор може без зусиль підтримувати дротове з'єднання з сервером і пристроями виробничої лінії.

TSW210 забезпечує надійне з'єднання, не ускладнюючи при цьому налаштування. Завдяки міцному алюмінієвому корпусу, можливості монтажу на DIN-рейці та іншим варіантам поверхневого монтажу, TSW210 ідеально підходить для промислових умов.

Крім того, TSW210 має 2-контактну промислову розетку постійного струму з діапазоном вхідної напруги 7-57 В постійного струму та може витримувати екстремальні температури від -40°C до +75°C. Це робить цей пристрій гнучким та дає йому можливість бути застосованим у широкому діапазоні параметрів.

## ТОПОЛОГІЯ



## ПЕРЕВАГИ

- TSW210 оснащений 2 портами SFP для оптоволоконного зв'язку великої дальності, що робить його найефективнішим для великих мереж, що охоплюють багато пристроїв.
- 8 портів Gigabit Ethernet дозволяють цьому некерваному комутатору передавати максимум даних на ваші кінцеві пристрої.
- Компактний розмір, 2-контактна промислова розетка постійного струму з діапазоном вхідної напруги 7-57 В постійного струму та варіанти монтажу, включаючи DIN-рейку для додаткової гнучкості рішення, спрощують установку цього пристрою.
- Розроблений із міцним алюмінієвим корпусом і здатністю працювати за екстремальних температур, TSW210 підходить для безлічі різноманітних промислових застосувань і налаштувань.

## ЧОМУ TELTONIKA NETWORKS?

Маючи понад два десятиліття досвіду створення пристроїв зв'язку, які забезпечують рішення IoT у всьому світі, ми знаємо трішки про виробництва. Це тому, що ефективні виробництва покладаються на надійність, послідовність і якість, і це гарантовано в нашому каталозі товарів, що постійно зростає.

