

Комутатори Korenix High Power PoE забезпечують стабільне живлення та надійну передачу даних для понад 6000 комплектів світлодіодних світильників інтелектуальної будівлі в Європі

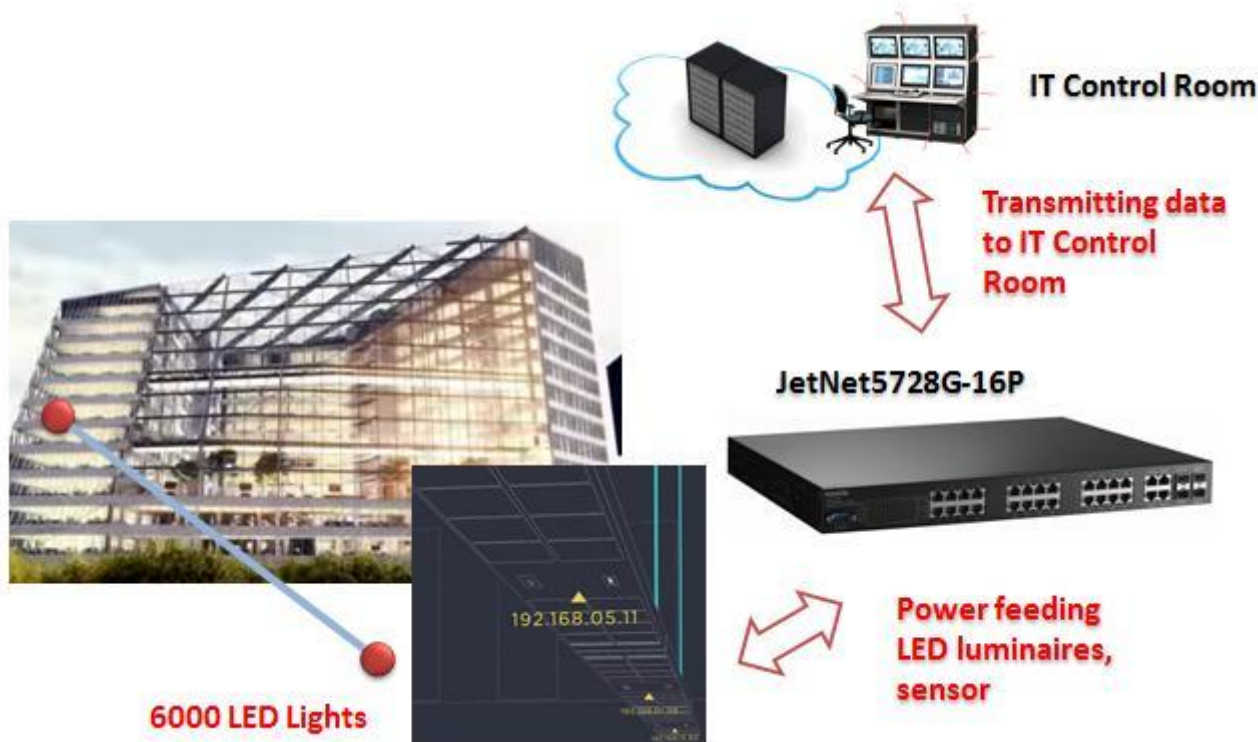
Огляд

Це приклад створення нового офісу для штаб-квартири однієї з компаній. Гарний вигляд будівлі з хорошим дизайном - це не єдина вимога, яким керуються замовники. Система освітлення робить значно більше, ніж просто прикрашає кімнату. Компанії намагаються забезпечити комфорт працівників, ефективну роботу систем будівлі та зменшити споживання енергії і експлуатаційні витрати.

Системні вимоги

Нова розумна будівля розташована в Амстердамі, Нідерланди, має 40 000 кв.м. офісних приміщень та понад 6000 комплектів світлодіодних світильників. Щоб керувати такою великомасштабною системою, важливо вибрати пристрої, які можуть працювати надійно. Крім того, співробітники компанії отримують переваги від зручної платформи для керування світильниками через смартфони, комп'ютери та інші особисті пристрої, для контролю стану іншого обладнання будівлі.

Таким чином, компанія-власник вимагала створення мережевої системи, яка б включала в себе управління обміном даними між різними входами та виходами, пов'язаними з управлінням системою, та PoE-комутатори для подачі живлення на світлодіодні світильники та датчики і передачі даних в центр управління IT.



Рішення Коренікс

Для підключення до центру IT керування та подачі живлення на світлодіодні світильники та датчики було обрано 900 комутаторів Korenix JetNet 5728G-16P.

JetNet 5728G-16P – це Гігабітний промисловий PoE-комутатор з високою щільністю портів Ethernet, розроблений виключно для критичних та великомасштабних за стосунків з живленням по Ethernet (PoE).

Він має 28 портів Ethernet, з яких 16 портів з PoE високої потужності (до 30 Вт/порт). Його висока потужність PoE на порт і велика ємність по потужності забезпечує безперервну швидку та надійну доставку великих мультимедійних, графічних та відеофайлів в великомасштабну мережеву інфраструктуру. Комутатор має високий загальний бюджет потужності, підтримує стандарт IEEE 802.3at з максимальною потужністю 30 Вт на порт. JetNet 5728G-16P включає функцію LLDP і чудово працює із запатентованою промисловою системою управління мережею Korenix NMS, що дозволяє адміністраторам автоматично знаходити Ethernet пристрої та ефективно управляти продуктивністю великих промислових мереж. Щоб забезпечити безперебійну подачу електроенергії, JetNet 5728G-16P підтримує подвійний вхід живлення на 48 В постійного струму та має аварійний релейний вихід для сигналізації у випадку відключення джерела живлення. Крім того, Korenix JetNet 5728G-16P має надійний металевий корпус IP31, який забезпечує добрі показники розсіювання тепла, що є гарним рішенням для використання при підвищених температурах.



Чому був вибраний промисловий комутатор Korenix Industrial High Power PoE - JetNet 5728G-16P? Тому що:

- 28 портів, з них 4 порти SFP Gigabit Ethernet та 16 портів Hi-PoE
- Резервування мережі
- Високий резерв потужності для PoE споживачів – 16 портів Hi-PoE по 30Вт кожен
- Загальна потужність PoE споживачів обмежена на рівні 340 Вт при живленні від джерела постійного струму, або 240 Вт при живленні від мережі змінного струму
- Без вентилятора, Широкий діапазон робочих температур
- Висока надійність, дуже висока продуктивність

За матеріалами компанії Korenix

Джерело: <http://www.korenix.com/page/about/index.aspx?kind=75>

Постачання та технічна підтримка обладнання Korenix:

ТОВ «СОЛІТОН» | +38044 503-0920 | soliton@soliton.com.ua | www.soliton.com.ua