

Технічні засоби забезпечення інформаційної безпеки.

Атестація 2.

Тому Дмитро
КБ-01.

1. PoE. PoE комутатори.

Power over Ethernet (PoE) — технологія передачі електроенергії та даних за допомогою «живої пари». Це дозволяє використовувати один кабель для передачі даних та живлення термічних пристроїв, які є елементарними мережами Ethernet: пристрої VoIP зблизь, бездротові мережеві адаптери та точки доступу, вебкамери, тощо.

Пристрої мережі PoE

Обладнання мережі живлення

Зовнішній інжектор PoE

Пристрій живлення.

Обладнання мережі живлення (power sourcing equipment) — пристрій, як мережевий комутатор, який забезпечує (є мережею) живлення у кабелі Ethernet. Зовнішній інжектор PoE — проміжний пристрій між не-PoE комутатором і пристроєм PoE.

Пристрій живлення — пристрій, що живить (споживає енергію) від PoE комутатора чи інжектора. Це такі пристрої як бездротові точки доступу, телефони VoIP, IP-вебкамери.

2. Прямий повторювач.

Репетитор, або підсилювач Wi-Fi — пристрій, який передає бездротові сигнали від маршрутизатора на більшу відстань, наприклад, кімнату поверх будівлі.

Повторювач слухає радіо мережу на основі сигналів бездротової мережі, і, таким чином, кінцеві, які підключаються до повторювача,

знаходиться в окремітх місцях.

Поліпропан не має функціональних можливостей маршрутизації
тільки до мережі, а ~~таким~~ також не може функціонувати як
окрема точка бездротового доступу; він покладається на приміщення
бездротових апаратів без іншої точки доступу, які він може
передати (повторити).