

СИСТЕМА БЕЗПЕКИ І ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА PERCo-S-20

PERCo-S-20 - цілісна система безпеки нового покоління. Відмінною рисою даної системи, що вигідно вирізняє її з-поміж традиційних систем, є те, що всі її блоки і пристрої працюють у добре знайомій ІТ-спеціалістам мережі Ethernet. Поява такої системи стала можливою завдяки створенню необхідних потужних мікроконтролерів та ІР-камер.

«Правильний підхід полягає в розробці окремих простих процесів із подальшим їх об'єднанням, а не в побудові єдиного громіздкого процесу»

Біл Гейтс «Бізнес зі швидкістю думки»

Система використовує досягнення новітніх комп'ютерних технологій. Усі пристрої системи працюють за одним протоколом та в єдиному інформаційному середовищі, що обумовлює їх високу надійність і дає змогу покласти обслуговування на наявних у організації ІТ-спеціалістів.

Важливою перевагою цілісної системи є можливість одночасної обробки багатьох подій. Це забезпечує коректну роботу системи під час одночасного спрацювання кількох сповіщувачів, отримання сигналів від кількох відеокамер, одночасної роботи кількох виконавчих пристроїв.

Багатофункціональна система призначена для забезпечення необхідного рівня безпеки та підвищення ефективності роботи промислових підприємств, банків, бізнес-центрів, медичних і освітніх закладів, організацій інших сфер діяльності.

Структурно PERCo-S-20 поєднує в собі дві підсистеми: підсистему безпеки й підсистему підвищення ефективності роботи підприємства.

Забезпечення безпеки підприємства

Побудова будь-якої системи безпеки починається з визначення загальних характеристик об'єкта, виявлення загроз і оцінювання можливих втрат. Звичайно, вартість системи не повинна перевищувати втрат із урахуванням імовірності виникнення тієї чи іншої загрози.

Сучасні підходи допускають реалізацію важливих функцій побудови системи безпеки: стримування (попередження) потенційних загроз, їх виявлення,



аналіз та відповідне реагування; захист від пожежі: захист від вандалізму й розкрадання.

Стримувачами потенційних порушників є, наприклад, системи контролю доступу з турнікетами й огороженнями на прохідній підприємства, встановлені на видному місці відеокамери, інформація про наявність відеоспостереження, відповідне огороження території тощо.

Функцію виявлення система виконує з допомогою датчиків охоронної й пожежної сигналізації, датчиків несанкціонованого проходу, відеокамер із детекторами руху тощо.

На основі оперативної інформації від технічних засобів виявлення і вчасно наданих системою PERCo-S-20 сигналів тривоги співробітники служби безпеки підприємства мають можливість швидко й точно оцінити позаштатну ситуацію.

На етапі реагування захист від загроз реалізується з допомогою запланованих сценаріїв спільних дій персоналу та обладнання контролю й управління доступом, відеоспостереження, охоронної й пожежної сигналізації, у тому числі без участі оператора. Наприклад, автоматичне розблокування дверей і турнікетів при пожежі, автоматичне включення запису зображення з відеокамер та ін.

Інформація від технічних засобів системи безпеки використовується водночас і для підвищення ефективності роботи підприємства, що дає змогу зменшити вартість системи.

На етапі проектування, залежно від специфіки об'єкта й поставлених завдань щодо забезпечення безпеки, технічні засоби PERCo-S-20 розміщують із урахуванням найімовірніших місць виникнення загроз, можливого виникнення зловмисних дій і шляхів доступу до них. Як правило, це периметр території й фасад адміністративної будівлі, пішохідна й автотранспортна прохідні, особливо важливі приміщення (кабінети керівників, каса, склади тощо). Планується сценарій реакції системи у відповідь на можливі дії зловмисників. Наприклад, при спробі без права доступу пройти на склад автоматично вмикається відеокамера, що фіксує ситуацію на місці, й на центральний пункт охорони передається сигнал тривоги, вказуючи місце здійснення несанкціонованої дії на графічному плані об'єкта. Система дає змогу вести запис подій, що фіксуються камерами відеоспостереження, в режимі реального часу та за потреби забезпечує зручний пошук і перегляд окремих фрагментів. Це може використовуватися при проведенні службових та інших розслідувань. Тим самим забезпечується комплексний захист від усіх загроз.

Захист від пожежі

Система PERCo-S-20 забезпечує ефективний захист від пожежі з допомогою застосування адресно-аналогової системи пожежної сигналізації та дає змогу:

★ виявити місце займання на ранній стадії, вказуючи осередок пожежі на графічному плані об'єкта, та дистанційно оцінити його характеристики;

★ здійснювати постійний автоматичний контроль працездатності пожежних сповіщувачів та інших технічних засобів;



Збір разових перепусток



Зчитування постійних перепусток



★ мінімізувати хибні спрацювання системи;

★ здійснювати відеоконтроль приміщень, де спрацювали сповісвачі, й у разі потреби розблокувати турнікети й замки дверей для забезпечення швидкої евакуації людей.

Захист від вандалізму й розкрадання PERCo-S-20 забезпечує захист від вандалізму (псування інструментів, оргтехніки, меблів, розбивання вікон тощо) і розкрадання (особистих речей співробітників, наявних коштів, оргтехніки, матеріалів. Інструментів тощо) на основі взаємодії засобів відеоспостереження, охоронної сигналізації та контролю й управління доступом, у тому числі без участі оператора.

Підвищення ефективності роботи

Автоматизація кадрового обліку

Програмне забезпечення системи надає можливість вести базу даних персоналу (ППП, посада, відділ, табельний номер, режим роботи, фотокартка, паспортні дані, перепустка, права доступу) та

підтримує імпортування даних співробітників із МЗ Excel.

Можливе оформлення карток доступу у вигляді перепусток із фотокарткою, інформацією про власника перепустки, логотипом фірми.

Підвищення дисципліни праці співробітників, облік робочого часу

Співробітники проходять через прохідну підприємства, використовуючи безконтактні картки доступу як перепустки. Система реєструє всі проходи користувачів із урахуванням графіка роботи кожного працівника. PERCo-S-20 підтримує змінні і гнучкі графіки та надає звіт про час приходу й виходу кожного співробітника, запізнення, передчасний вихід із роботи та ін. Причому звіти про порушення трудової дисципліни можуть формуватися за будь-який період часу.

Окремо слід підкреслити можливість включення в систему PERCo-S-20 нових елементів; «Електронний кабінет». «Електронна прохідна» і «Прозора будівля».

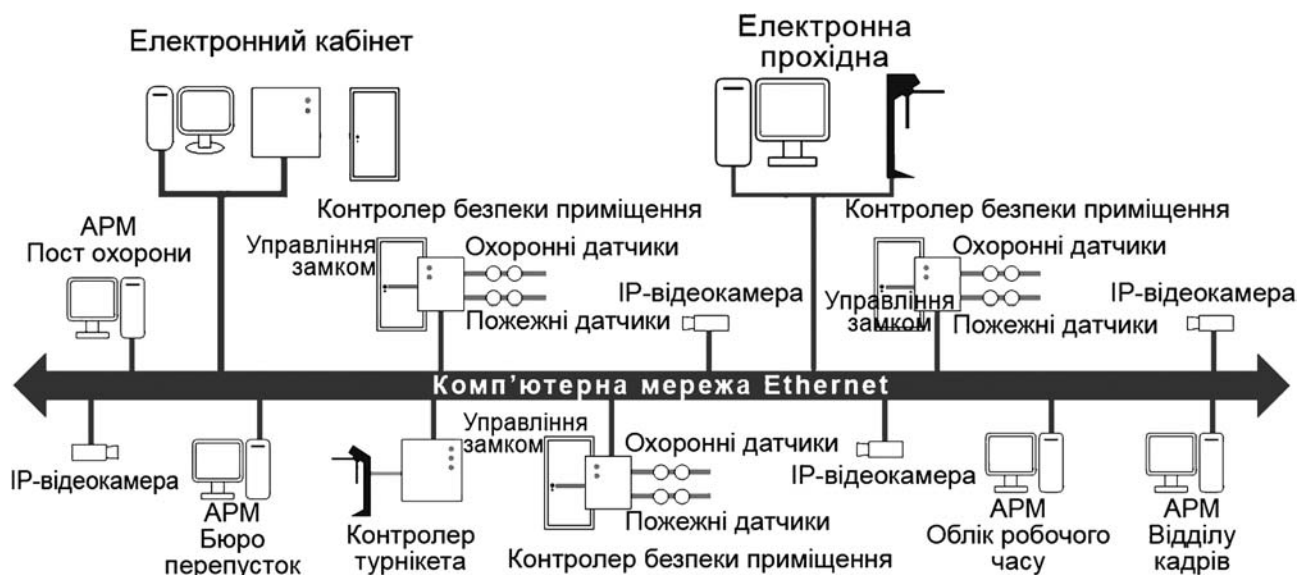
Електронний кабінет не має аналогів. Підсистема дає змогу керівникові обме-

жити доступ до свого кабінету сторонніх осіб під час роботи з важливими документами, проведення нарад чи конференцій, а співробітнику, який веде прийом, - упорядкувати вхід відвідувачів у приміщення. З допомогою зручного ГЧ-пульта дистанційного управління можна управляти дверима кабінету, переводячи контролер замка в різні режими: «Відчинено», «Відчинено для одноразового входу», «Контроль», «Нарада», «Зачинено». Ці самі режими можна задавати з допомогою програмного забезпечення, а також використовувати функцію попередньої відеореєстрації відвідувачів. Власник кабінету контролює поточний режим із допомогою внутрішнього блоку індикації з ГЧ-приймачем, що монтується в кабінеті в будь-якому зручному місці (прикладом, над дверима). Для інформування відвідувачів передбачено індикацію на зчитувачі із внутрішнього боку дверей.

Електронна прохідна PERCo-КТ01 - готове елегантне й економічне рішення для організації прохідної на малих і середніх підприємствах. До комплексу входить турнікет із вбудованим контролером і двома зчитувачами.

Автоматизація роботи бюро перепусток робить максимально зручним процес видачі перепусток працівникам і відвідувачам. Збір разових перепусток у відвідувачів можна автоматизувати, обладнавши прохідну карткоприймачем. На виході з підприємства відвідувач опускає картку-перепустку в карткоприймач. Вона потрапляє до контейнера збору карток. І тільки після цього відвідувач може пройти через турнікет.

Працівники підприємства з постійними картками-перепустками використовують карткоприймач як звичайний зчитувач. Їхні картки до контейнера не потрапляють.





Контроль виконання поставлених завдань на робочих місцях

PERCo-S-20 дає змогу підвищити ефективність контролю виконання персоналом службових обов'язків із допомогою підсистеми відеоспостереження «Прозора будівля». Вона включає в себе встановлені у приміщеннях підприємства відеокамери, інформація з яких виводиться на монітор у кабінетах керівника й відповідальних менеджерів. Монітори також можуть бути встановлені в загальнодоступних місцях, що сприяє підвищенню самодисципліни працівників. Крім того, можливі відеозапис і архівація даних у системі.

Апаратний склад PERCo-S-20

У системі PERCo-S-20 застосовуються контролери з 32-розрядними процесорами останнього покоління, що відповідають сучасним вимогам щодо рівня швидкодії, обсягу пам'яті на події і кількості карток доступу, що обслуговуються. Контролери підключаються до комп'ютерної мережі Еіпег-пеі та не

потребують постійного зв'язку з комп'ютерами. Збереження системних параметрів (налаштувань) і фіксація подій відбуваються в енергонезалежній пам'яті контролерів. Реалізовано можливість поновлення програмного забезпечення контролерів через Ethernet. Усі події системи контролери автоматично передають на сервер для подальшого опрацювання.

Також використовуються ІР-відеокамери, аналогові відеокамери з відеосерверами, карткоприймачі, пристрої адресно-аналогової пожежної сигналізації, блоки індикації тощо.

Програмне забезпечення PERCo-S-20

Модульна структура дає змогу вибрати комплект програмного забезпечення, який найповніше відповідає вимогам конкретного замовника, - від простих функцій управління доступом до створення централізованого поста охорони.

Програмне забезпечення мережеве й дає змогу організувати потрібну кількість робочих місць для:

- ★ адміністратора системи;
- ★ керівників підрозділів підприємства;
- ★ бюро перепусток;
- ★ персоналу;
- ★ працівників служб безпеки тощо.

Основні переваги системи PERCo-S-20

★ об'єднання можливостей систем контролю доступу, охоронно-пожежної сигналізації, відеоспостереження в єдиному інформаційному просторі;

★ використання одного й того ж обладнання в системах безпеки й управління підприємством;

★ надійність і стабільність роботи всіх технічних засобів системи в єдиному ін-

формаційному просторі комп'ютерної мережі Ethernet;

★ стабільність роботи - контролери продовжують працювати навіть при втраті зв'язку з іншими елементами системи;

★ усе обладнання від одного виробника, коректна робота всіх компонентів;

★ оперативна й одночасна обробка кількох подій завдяки об'єднанню в єдиному інформаційному просторі;

★ оптимальний розподіл завдань між технікою й людиною - запобігання впливу людського фактора за рахунок автоматизації процесів управління об'єктами й внутрішнього обліку;

★ гнучка модульна архітектура, що забезпечує вибір необхідного комплексу для потреб конкретного заходу, з можливістю подальшого нарощування й розвитку системи;

★ зручність і простота монтажу й експлуатації.

Компанія «Системні комунікації» -

сертифікований сервісний центр **PERCo:**

★ здійснює постачання обладнання;

★ забезпечує оперативну технічну підтримку наших партнерів і замовників;

★ забезпечує їх потрібною технічною документацією;

★ здійснює сервісне обслуговування.

З усіх питань стосовно систем PERCo просимо звертатися:

Тел.: +38 (044) 331 82 21 +38 (044)

331 81 66 Факс: + 38 (044) 450 82 22

www.systcom.com.ua

info@systcom.com.ua

**Віктор Дем'янчук Директор
ПП «Системні комунікації»**

Представительства подписного агентства «KSS». Телефон в г.Киеве (044) 585-8080

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| г. Алушта | (06560) 3-3406 | г. Луцк | (0332) 28-5267 |
| г. Алчевск | (06442) 2-1481 | г. Львов | (032) 241-9165, 241-9166 |
| г. Белая Церковь | (04463) 4-7193 | г. Макеевка | (06232) 6-1120 |
| г. Бердянск | (06153) 3-7725 | г. Мариуполь | (0629) 40-4606 |
| г. Винница | (0432) 65-7716 | г. Мелитополь | (0619) 42-0295 |
| г. Горловка | (06242) 7-4706 | г. Мукачево | (03131) 5-4513 |
| г. Днепропетровск | (056) 790-0653 | г. Николаев | (0512) 58-0099, 46-4258 |
| г. Днепродзержинск | (0569) 55-0881 | г. Никополь | (0566) 65-0944 |
| г. Донецк | (062) 345-0359, 343-5899 | г. Одесса | (048) 777-0355 |
| г. Евпатория | (06569) 9-4130 | г. Павлоград | (05632) 6-1111, 6-0921 |
| г. Енакиеве | (06252) 5-0587 | г. Полтава | (0532) 50-9310, 50-6515 |
| г. Житомир | (0412) 41-2795 | г. Ровно | (0362) 43-2012 60-8163 |
| г. Запорожье | (061) 220-9600, 213-4950 | г. Севастополь | (0692) 54-9064, |
| г. Ивано-Франковск | (0342) 50-1510 | г. Северодонецк | (06452) 5-0574 |
| г. Измаил | (04841) 2-2787 | г. Симферополь | (0652) 70-9909 |
| г. Ильичевск | (04868) 5-6570 | г. Староконстантинов | (03854) 3-3165 |
| г. Каменец-Подольский | (03849) 2-4393 | г. Сумы | (0542) 61-9550 |
| г. Керчь | (06561) 9-0103 | г. Тернополь | (0352) 23-5151, 43-0427 |
| г. Новая Каховка | (05549) 4-2517 | г. Умань | (067) 239-4490 |
| г. Киев | (044) 585-8080 | г. Феодосия | (06562) 9-1305 |
| г. Кировоград | (0522) 27-0292 | г. Харьков | (057) 756-6848, 766-0398 |
| г. Конотоп | (05447) 6-1156 | г. Херсон | (0552) 26-6359 |
| г. Краматорск | (067) 506-2778 | г. Хмельницький | (0382) 79-5364 |
| г. Кременчуг | (0536) 79-6356 | г. Черкасы | (0472) 56-9769 |
| г. Кривой Рог | (056) 440-0071, 440-0759 | г. Чернигов | (0462) 60-4513 |
| г. Луганск | (0642) 71-0702 | г. Черновцы | (0372) 58-4057, 90-4040 |
| | | г. Шепетовка | (067) 239-4543 |
| | | г. Ялта | (067) 506-2773 |