



ВІДКРИТА ІНТЕГРАЦІЙНА ПЛАТФОРМА

advancis

ВІДКРИТА ІНТЕГРАЦІЙНА ПЛАТФОРМА

ЗАДАЧІ ІНТЕГРАЦІЙНОЇ ПЛАТФОРМИ



Відкрита інтеграційна платформа – це програмне забезпечення, що об'єднує кілька не пов'язаних систем безпеки, забезпечуючи управління ними з уніфікованого інтерфейсу. Це дозволяє користувачеві фіксувати критичні події та вживати оптимальних контрзаходів. Таке рішення, зазвичай, носить назву PSIM (англ. Physical Security Information Management), або система управління безпекою і будівлями.

WinGuard представляє собою відкриту інтеграційну платформу, що забезпечує сумісне функціонування всіх технологій безпеки, управління будівлею та комунікації, можливості якої значно перевищують загальноприйняті для цього класу систем. На додаток, підтримується безшовна інтеграція із паралельними застосунками, як-от системи управління інцидентами чи тікет-системи.

WinGuard призначено для збору і обробки даних від охоронних та інформаційних підсистем різних виробників. Інтелектуальна візуалізація подій забезпечує швидкий процес їх ідентифікації, а динамічні протоколи дій операторів та автоматизація реакцій знижують загальне навантаження на персонал.

WinGuard - для будь-яких застосунків

-  **Індустрія**
-  **Фінанси і адміністрування**
-  **Критична інфраструктура**
-  **Транспорт і логістика**
-  **Медицина**
-  **Виправні заклади і судова система**



- 1. Пожежні сповіслювачі
- 2. Спринклери
- 3. RFID-зчитувачі
- 4. Відеокамери
- 5. Детектори руху
- 6. Детектори розбиття скла
- 7. Периметр
- 8. Системи оповіщення

- 9. Шлагбауми і боларди
- 10. Сейфи для ключів
- 11. Евакуаційні вказівники
- 12. Термінали аварійного розблокування дверей
- 13. Електронні плани евакуації
- 14. Індивідуальні засоби сигналізації

- 15. Інтеркоми
- 16. E-mail, SMS, пейджинг
- 17. Мобільний доступ
- 18. Телеком-системи
- 19. IT-інфраструктура
- 20. Радіозв'язок
- 21. Опалення
- 22. Кондиціонування

- 23. Вентиляція
- 24. Жалюзі
- 25. Освітлення
- 26. Метеостанції
- 27. Ліфти
- 28. Системи електроживлення
- 29. Управління паркінгом
- 30. Автоматизація будівлі

STATUS QUO

ПОШИРЕНІ ПРОБЛЕМИ В ЦЕНТРАХ УПРАВЛІННЯ



Типовий центр управління

Управління кількома не поєднаними системами (пожежна сигналізація, відео, інтеркоми чи кондиціонування) є стресовим і неефективним. Ситуація стає ще менш контрольованою, за умови виникнення кількох інцидентів одночасно.

Яка з тривоги має бути оброблена першою? Хто має бути сповіщений негайно та де оператор може знайти його контакт? Які теки містять файли з інструкціями щодо штатного та аварійного функціонування окремих підсистем?

Оператор, особливо не дуже досвідчений, легко втрачає концентрацію та піддає ризику людські життя і товарно-матеріальні цінності при настанні позаштатної ситуації.

Навіть, якщо подія була успішно оброблена, всі дії персоналу мають бути детально задокументовані вручну, що може займати значний період часу.

Найбільш поширені проблеми

Непов'язані системи

Окремі системи не взаємодіють в автоматичному режимі. Наприклад, відсутність динамічних налаштувань системи оповіщення у відповідь на пожежну тривогу.

Високе навантаження на персонал

Необхідність моніторингу і управління великою кількістю систем призводить до надмірних витрат на збільшення персоналу і його навчання.

Документація

Ручне документування подій і контрзаходів займає багато часу і може містити помилки (людський фактор).

Децентралізоване управління даними

Децентралізоване управління даними призводить до їх потенційної втрати, збільшення часу реагування та утруднення об'єктивної оцінки подій.

ІНТЕГРОВАНІ РІШЕННЯ

ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕКИ



Інтелектуальний центр управління з WinGuard

Інтегровані системи взаємодіють в автоматичному режимі, а динамічні інструкції підтримують обробку подій оператором і проводять його по необхідних для безпечного вирішення інцидентів діях.

Advancis WinGuard – це відкрита інтеграційна платформа, що значно спрощує і централізує складні процеси, які становлять повсякденну рутину в центрах управління. Платформа здатна інтегрувати всі існуючі технічні системи і забезпечує управління ними через уніфікований користувацький інтерфейс.

Динамічні протоколи дій підтримують оператора під час виконання щоденних завдань чи відпрацювання тривоги. Всі його маніпуляції централізовано документуються.

Основні переваги



Відкрита архітектура

Підсистеми підключаються до WinGuard через відповідні інтерфейси. На додачу до підтримки відкритих стандартів, WinGuard пропонує більше 470 пропрієтарних модулів інтеграції.



Інструкції та провідники

Динамічні протоколи дій підтримують операторів та направляють їх до необхідних маніпуляцій для швидкого і безпечного вирішення позаштатних ситуацій.



Автоматичні звіти

Всі дії, наприклад сповіщення про тривоги чи коментарі оператора, зберігаються у WinGuard, забезпечуючи швидкий перегляд основних показників ефективності роботи комплексу.



Резервування

Вся основна база даних системи може бути зарезервована на серверах в режимі очікування, що гарантує надійність і доступність використання ПЗ в будь-який момент.

ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ ЗАСТОСУНКІВ

ГНУЧКЕ І МАСШТАБОВАНЕ РІШЕННЯ



WinGuard масштабується від застосунків з єдиною робочою станцією до рішень з міжнародними взаємопов'язаними центрами управління і можливістю нарощення серверів та клієнтів в будь-який час.

Наприклад, базова версія ПЗ WinGuard Express забезпечує ефективний і економічний контроль та моніторинг одного об'єкту, інтегруючи систему контролю доступу з відео та/або пожежною сигналізацією ємністю до 3000 детекторів. На додаток, навіть цей молодший пакет підтримує iOS та Android App, що дозволяє мобільним клієнтам керувати всіма підключеними підсистемами.

Розподілені комплекси для інсталяцій з кількома робочими станціями зберігають функціонал централізованого документування подій та зручної звітності. Додатково в таких рішеннях застосовуються схеми резервування для підвищення надійності роботи всієї системи. Це особливо важливо на об'єктах критичної інфраструктури, у сфері фінансів, в центрах обробки даних, виправних закладах і т.д.

**> 25
РОКІВ**

досвіду в індустрії безпеки і
управління будівлями

**> 2000
РЕАЛІЗОВАНИХ
ПРОЕКТІВ**

в різних секторах

**> 470
ІНТЕРФЕЙСІВ**

для підключення різних
систем у WinGuard



Автоматичний трансфер позицій камер і детекторів з існуючих планів CAD знижує вимоги до інсталяції і обслуговування програмного забезпечення.

Автоматизація процесів на кожному об'єкті в розподілених інсталяціях (наприклад, глобальні мережі торгівельних закладів) здатна значно знизити кількість рутинних процедур. В той же час, WinGuard підтримує безшовне підключення до паралельних систем: комплекси управління інцидентами, обробки запитів чи аналізу даних.

Крім того, загальна концепція відкритої платформи Advancis AOP, що лежить в основі WinGuard, дозволяє користувачеві кастомізувати програмне забезпечення функціями, інтерфейсами чи індивідуальними графічними компонентами згідно його потреб. Застосування таких користувацьких об'єктів в системі практично не обмежене. Таким чином, доступні навіть архітектури, що являтимуть собою реалізацію принципу «застосунок в застосунку». Всі розширення легко вбудовуються в уже існуючу інсталяцію.

**>11 млн
ТОЧОК ДАНИХ**

і мільйони детекторів по
всьому світу візуалізуються і
управляються з WinGuard

**> 70
КРАЇН**

– географія інсталяцій
WinGuard

**> 20
МОВ**

в інтерфейсі WinGuard,
включаючи українську

СЕРВІСИ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

РАЗОМ ДО УСПІШНИХ ПРОЕКТІВ

Будь-який інтеграційний проект характеризується швидкими технологічними і організаційними змінами: виробники постійно випускають нові версії вже встановлених підсистем (відеоспостереження, контроль доступу, управління будівлею). Інтеграційна платформа повинна також підтримувати ці зміни для забезпечення безперервної сумісності.

Вимоги до будь-якого проекту чи змінювані процеси всередині компаній потребують адаптації платформи верхнього рівня, наприклад інтеграції додаткових систем через нові інтерфейси. Крім того, апаратна інфраструктура чи асоційовані програмні компоненти (як-от операційні системи) також з часом оновлюються.

Все це означає, що інвестиції в інтеграційну платформу мають бути захищеними в довгостроковій перспективі таким чином, щоб її потенціал завжди залишився оптимальним з точки зору експлуатації. Advancis досягає цієї мети разом з партнерами та кінцевими замовниками через запровадження Сервісів Життєвого Циклу.



Контракти життєвого циклу Advancis LCS пропонують максимальну прозорість і передбачуваність у плануванні оновлень системи безпеки. Однією з головних складових такого контракту є постійна підтримка сумісності всіх підсистем впродовж всього періоду його дії. На додаток, кожен проект отримує доступ до гарячої лінії підтримки виробника.

- Доступність нових функцій у WinGuard
- Гарантія сумісності всіх підсистем через постійну адаптацію інтерфейсів
- Підтримка 3-го рівня (гаряча лінія виробника)
- Постійні оновлення
- Виправлення помилок в ПЗ протягом всього періоду дії контракту

Крім того, LCS-контракти є набагато більш економічно вигідними, ніж купівля індивідуальних оновлень.

В тісній співпраці з сертифікованими інтеграційними партнерами WinGuard компанія Advancis гарантує постійну підтримку і наступний розвиток програмних застосунків. Партнери Advancis пропонують широкий спектр додаткових професійних сервісів:

- Розробка концепцій цілісних систем
- Імплементція кастомних рішень згідно вимог проекту
- Постійна технічна підтримка
- Інсталяція третіх застосунків і відповідне обслуговування

Це забезпечує безперервну сумісність проектів з убезпечення людей і товарно матеріальних цінностей з найбільш жорсткими вимогами щодо доступності і надійності програмного забезпечення.



- Сервіси Advancis
- Опціональні сервіси партнерів

ІСТОРІЇ УСПІХУ

ПРИКЛАДИ ВПРОВАДЖЕННЯ WINGUARD



ÖBB-ІКТ GmbH, Австрія

«Ми шукали незалежну від виробників периферії систему, що підходила б для проекту національного масштабу. Швидкий час реагування на запити з модифікації та впровадження нових інтерфейсів були одними з головних вимог. Далеко не всі виробники систем управління пропонували подібний підхід і Advancis позитивно виділявся на цьому тлі.»



ВЕРНЕР КАСЕТТ

Інженер управління рішеннями



Auchan Retail, Португалія

«Національний центр безпеки компанії Auchan-Португалія представляє собою інсталяцію, основною метою якої є збір всіх охоронних даних і сервісів в одному місці з інтеграцією різноманітних внутрішніх процесів об'єктів компанії: гіпермаркетів, АЗК, логістичних платформ та виробничих підрозділів. WinGuard дозволив впровадити надійне рішення, оптимізувати витрати та попередити численні позаштатні ситуації. Процедури обробки подій було змінено з фокусом на інновації, інтеграції та сумісність.»



СІЛЬВЕСТР МАХАДО

Директор з безпеки

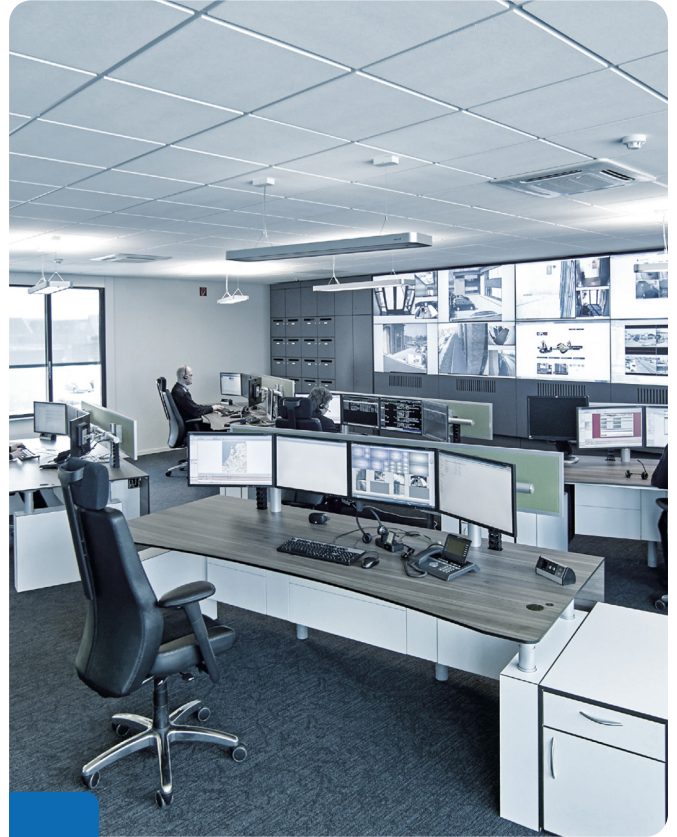


Infineon Technologies AG, Німеччина

«Наша мета – працювати з найбільш передовими технологіями. Ми були переконані, що система управління WinGuard від Advancis пропонує сучасну і відкриту платформу PSIM. Сподівання виправдалися. Завдяки відкритій архітектурі, WinGuard забезпечує численні опції з вибору постачальників охоронних продуктів та інтеграції додаткових об'єктів в існуючу концепцію безпеки. Для нас WinGuard є інструментом управління всіма активностями, пов'язаними з охороною, і ми вже не можемо уявити щоденних бізнес-процесів без нього.»



ДЖОЗЕФ ГУБЕР
Спеціаліст з розвитку бізнесу



MPL Holding B.V., Нідерланди

«Впровадження WinGuard стало помітною подією у розвитку MPL. В 2012 ми створили централізований моніторинговий центр, що забезпечує повну інтеграцію систем безпеки, автоматизації будівель і комунікації, що працює паралельно з інстальованими незалежними технічними системами.»



МАРСЕЛЬ ЛЕНТЕРС
Власник

Базова ліцензія, точки даних та інтерфейси

WinGuard Enterprise	Базова ліцензія пакету WinGuard X5 Enterprise, необмежена кількість точок даних, клієнтських підключень, інтерфейсів сторонніх систем та інтерфейсних серверів, одночасна репрезентація і управління даними з усіх підключених компонентів системи
100 DPU	Ліцензія пакету на 100 точок даних (відеокамера = 8 DPU, двері = 4 DPU, аналоговий вхід/вихід = 2 DPU, інші об'єкти = 1 DPU)
1000 DPU	Ліцензія пакету на 1000 точок даних (відеокамера = 8 DPU, двері = 4 DPU, аналоговий вхід/вихід = 2 DPU, інші об'єкти = 1 DPU)
10000 DPU	Ліцензія пакету на 1000 точок даних (відеокамера = 8 DPU, двері = 4 DPU, аналоговий вхід/вихід = 2 DPU, інші об'єкти = 1 DPU)
Interface (existing)	Ліцензія модулю активації підключення до 3-ї системи одного виробника (існуючий драйвер інтерфейсу)
Interface (new)	Ліцензія модулю активації підключення до 3-ї системи одного виробника (новий драйвер інтерфейсу)
Wingard Interface Customization Module	Модуль кастомізації програмного забезпечення під вимоги замовника

Функціональні розширення

Operator Alarm	Ліцензія модулю генерації тривоги вручну оператором, а також внутрішньосистемних і незалежних від підключених інтерфейсів подій в системі WinGuard
Voice and Fax Notification	Ліцензія модулю трансляції повідомлень по вхідним подіям засобами голосової пошти та факсу (по SIP). Підключення телефону (TAPI/SIP) та факсу може потребувати додаткових апаратних та програмних модулів
E-mail Notification	Ліцензія модулю трансляції повідомлень по вхідним подіям засобами електронної пошти, підтримка вкладень (в т.ч. графіки по подіях)
SMS Notification	Ліцензія модулю трансляції повідомлень по вхідним подіям засобами SMS, підтримка функціоналу відправки та підтвердження повідомлень, можливість резервування модемів
CAD Support	Ліцензія модулю базової підтримки графіки у форматах DWG, DXF і DGN (перегляд, імпорт, контроль шарів)
Virtual Module	Ліцензія модулю активації внутрішньосистемних процедур і точок даних для логічного управління (PTZ-тури, внутрішні помітки і т.д.)
Scheduler	Ліцензія модулю розкладів, підтримка календарів, автоматизованих дій та глобальних автоматизованих процедур, моніторингу робочої дисципліни операторів

Facility Manager	Ліцензія модулю моніторингу точок даних за датою і подіями, до 3-х подій на кожному DPU (вогнегасник = візуальна інспекція - обслуговування - заміна), контрольна панель агрегованих даних по всім асоційованим подіям
User Management plus	Ліцензія модулю моніторингу управління користувачами і профілями на базі даних з домен-контролеру Active Directory (LDAP), до 4 методів аутентифікації, підтримка функції Single Sign On та резервних користувачів
CAD Support plus	Ліцензія модулю розширеної підтримки графіки у форматах DWG, DXF і DGN (перегляд, імпорт, контроль шарів та автоматична асоціація об'єктів)
SQL Export	Ліцензія модулю експорту подій в сторонні бази даних SQL через ODBC
WinGuard OPC Server	Ліцензія модулю OPC-сервера, OPC DA (Data Access) 2.05 / 3.0 Server, забезпечення моніторингу станів точок даних системи WinGuard за допомогою OPC-сумісних клієнтів, окрема трансляція станів (тривога, відмова, відсутність зв'язку і т.д.) через VT_BOOL_values. Тільки читання
Geo Information System (GIS)	Ліцензія модулю підтримки графіки з геоінформаційними даними (GPS)

Системні розширення

Mobile App	Ліцензія модулю управління системою WinGuard через мобільний застосунок (iOS/Android), структурований і компактний доступ до станів і подій, функцій обробки тривог і керування, 1 ліцензія на пристрій
Web Client	Ліцензія на підключення до системи WinGuard через web-клієнт, управління і моніторинг точок даних, автоматизованих процедур, локацій та подій, пряма репрезентація графіки і подій в браузері (редагування недоступне). Потребує HTML5, Javascript і CSS
Client	Ліцензія на додаткове клієнтське підключення до системи WinGuard, 1 ліцензія на кожне АРМ
Video Display Control	Ліцензія модулю управління відеостіною, підтримка використання АРМ в якості об'єкту "Дисплей", контроль до 4-х відеовікон з вільним налаштуванням розкладки. Управління з клієнтського АРМ через встановлений модуль Video Manager
Interface Server	Ліцензія модулю інтерфейсного серверу для концентрації точок даних і розвантаження центрального серверу, підтримка до 10 інтерфейсів сторонніх виробників
Hot Standby	Ліцензія модулю резервного серверу, автоматична синхронізація паралельних серверів, режим гарячого переключення Hot-Standby

Location Server	Ліцензія модулю локального серверу, забезпечує підключення та функціонування клієнтів і точок даних в розподілених архітектурах при відмові зв'язку з центральним сервером
System Manager	Ліцензія модулю управління кількома незалежними системами WinGuard в кількох локаціях, підтримка панелі статусу і прямого доступу до кожної інсталяції

Розширення клієнтського ПЗ

Video Manager	Ліцензія модулю активації відеофункціоналу на клієнтському АРМ, одночасна підтримка VMS кількох виробників, до 4-х вікон з вільною розкладкою каналів, панель управління PTZ, доступ до архіву, підтримка USB-джойстиків
Video Control	Ліцензія модулю підтримки елементів (пультів) управління відеосистемами, підключення безпосередньо до АРМ
Editor	Ліцензія модулю редагування графіки, тексту, точок даних, управління користувачами і т.д. (функціонал включено в базовій ліцензії з інсталяцією на сервері, активація на клієнтах окремою ліцензією)
Multi Monitor Support	Ліцензія модулю підтримки кількох моніторів на АРМ, до 4-х моніторів для вікон WinGuard + до 4-х моніторів для репрезентації розкладок відео (Video Manager)

advancis

Офіційний дистриб'ютор в Україні:



Україна, м. Київ, 04075,
вул. Курортна, 11
Тел. +38 (044) 333-49-40
info@fortisec.com.ua
www.fortisec.com.ua