



Оцифрована автоматизація для світу, що змінюється

Delta **DIA**View SCADA

<https://delta-electronics.com.ua>



Штаб промислової автоматизації

Тайвань: Delta Electronics, Inc.

Технологічний центр Таююань
No.18, Xinglong Rd., Taoyuan District, Taoyuan
City 33068, Тайвань
ТЕЛ.: + 886-3-362-6301 / ФАКС: + 886-3-371-6301

Азії

Китай: Delta Electronics (Shanghai) Co.,Ltd.

No.182 Minyu Rd., Pudong Shanghai, PRC Поштовий
індекс: 201209
ТЕЛ.: +86-21-6872-3988 / ФАКС: +86-21-6872-3996
Служба підтримки клієнтів: 400-820-9595

Японія: Delta Electronics (Japan) , Inc.

Відділ продажів промислової автоматизації 2-1-14
Shibadai-mon, Minato-ku
Токіо, Японія 105-0012
ТЕЛ.: +81-3-5733-1155 / ФАКС: +81-3-5733-1255

Корея: Delta Electronics (Korea) , Inc.

1511,
219, Gasan Digital 1-Ro., Geumcheon-gu, Seoul, 08501
South Korea
ТЕЛ.: +82-2-515-5305 / ФАКС: +82-2-515-5302

Сінгапур: Delta Energy Systems (Singapore) Pte Ltd.

4 Kaki Bukit Avenue 1, #05-04, Сінгапур 417939
ТЕЛ.: +65-6747-5155 / ФАКС: +65-6744-9228

Індія: Delta Electronics (India) Pvt. TOB

Ділянка № 43, сектор 35, HSIIDC Gurgaon,
PIN 122001, Хар'яна, Індія
ТЕЛ.: +91-124-4874900 / ФАКС: +91-124-4874945

Таїланд: Delta Electronics (Таїланд) PCL.

909
Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (EPZ) , Pattana 1
Rd., T.Phraksa, A.Muang,
Самутпракан 10280, Таїланд
ТЕЛ.: +66-2709-2800 / ФАКС: +66-2709-2827

Австралія: Delta Electronics (Australia) Pty Ltd.

Unit 2, Building A, 18-24 Ricketts Road, Mount
Waverley, Victoria 3149 Australia Пошта:
IA.au@deltaww.com
ТЕЛ.: +61-1300-335-823 / +61-3-9543-3720

Америки

США: Delta Electronics (Americas) Ltd.

5101 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, США
ТЕЛ.: +1-919-767-3813 / ФАКС: +1-919-767-3969

Бразилія: Delta Electronics Brazil Ltd.

Estrada Velha Rio-São Paulo, 5300 Eugênio de
Melo-São José dos Campos CEP: 12247-004-SP-Brazil
TEL: +55-12-3932-2300 / ФАКС: +55-12-3932-237

Мексика: Delta Electronics International Mexico SA de CV

Gustavo Baz No. 309 Building E PB 103
Colonia La Loma, CP 54060 Tlalnepantla,
State of Mexico
ТЕЛ.: +52-55-3603-9200

Дистриб'ютор в Україні

Україна: ТОВ "Системи реального часу - Україна"

www.delta-electronics.com.ua
вул. Святослава Хороброго, 29-А, 49001, м.Дніпро
Пошта: sales@rts.ua
ТЕЛ.: +38 0562 392223 / +38 068 2392223

EMEA

Штаб-квартира EMEA: Delta Electronics (Нідерланди) BV

Продажі: Sales.IA.EMEA@deltaww.com
Маркетинг: Marketing.IA.EMEA@deltaww.com
Технічна підтримка: iatechnicalsupport@deltaww.com
Служба підтримки клієнтів: Customer-Support@deltaww.com
Служба: Service.IA.emea@deltaww.com
ТЕЛ.: +31 (0) 40 800 3900

БЕНІЛЮКС: Delta Electronics (Нідерланди) BV

Automotive Campus 260, 5708 JZ Helmond, Нідерланди
Пошта: Sales.IA.Benelux@deltaww.com
ТЕЛ.: +31 (0) 40 800 3900

DACH: Delta Electronics (Нідерланди) BV

Coesterweg 45, D-59494 Soest, Німеччина
Пошта: Sales.IA.DACH@deltaww.com
ТЕЛ.: +49 2921 987 238

Франція: Delta Electronics (France) SA

ZI
du bois Challand 2, 15 rue des Pyrénées, Lisses, 91090
Evry Cedex, France
Електронна пошта:
Sales.IA.FR@deltaww.com
ТЕЛ.: +33 (0) 1 69 77 82 60

Iberia: Delta Electronics Solutions (Іспанія) SLU

Ctra. De Villaverde a Vallecas, 265 1º Dcha Ed.
Hormigueras – PI de Vallecas 28031 Madrid
TEL: +34 (0) 91 223 74 20

Carrer Llacuna 166, 08018 Барселона, Іспанія
Пошта: Sales.IA.Iberia@deltaww.com

Італія: Delta Electronics (Італія) Srl

Via Meda 2-22060 Novedrate (CO) Piazza
Grazioli 18 00186 Roma Italy Пошта:
Sales.IA.Italy@deltaww.com
ТЕЛ.: +39 039 8900365

Туреччина: Delta Greentech Elektronik San. Ltd. Sti. (Туреччина)

Serifali Mah. Hendem Cad. Куле Сок. No:16-A 34775
Umraniye – Стамбул
Пошта: Sales.IA.Turkey@deltaww.com
ТЕЛ.: + 90 216 499 9910

МЕА: Елтек Дубай (Eltek MEA DMCC)

ОФІС 2504, 25 поверх, Saba Tower 1, Jumeirah
Lakes Towers, Дубай, ОАЕ
Пошта: Sales.IA.MEA@deltaww.com
ТЕЛ.: +971 (0) 4 2690148

Delta DIA View SCADA

З безперервним розвитком технологій Industry 4.0 і IIoT виробникам потрібні комплексні, ефективні та інтелектуальні рішення для управління, щоб підвищити рівень використання обладнання та продуктивність на заводах.

Система DIAView SCADA від Delta — це програмне забезпечення для візуалізації промислових даних, призначене для інтелектуального керування заводським обладнанням і виробничими процесами. Система використовує функції автоматизованого керування, включаючи моніторинг системи в режимі реального часу, збір і аналіз даних, щоб допомогти користувачам керувати всім заводом. Функції редагування зручного інтерфейсу допомагають побудувати налаштований інтерфейс керування для візуалізації виробництва, віддаленого моніторингу, керування системою та оцифрування виробництва, підвищуючи загальну ефективність виробництва.

DIAView має автономні версії, версії клієнт/сервер (C/S) і веб-браузер/сервер (B/S) для різних програм керування. Він сумісний із ПЛК Delta, датчиками, вимірювальними приладами та іншими продуктами промислової автоматизації, а також забезпечує багату графіку, керування аварійними сигналами, визначені користувачем звіти та діаграми для інтуїтивно зрозумілого та легкого для навігації інтерфейсу користувача. Це допомагає клієнтам у різних галузях створити повне рішення для візуалізації та управління фабрикою з надійною базою для оптимального виробництва.

Система DIAView SCADA від Delta реалізує оцифровку, візуалізацію та моніторинг у реальному часі для задоволення потреб вашої галузі та «Цифрової автоматизації для світу, що змінюється»!





Зміст

Передмова	1
Система DIAView SCADA	2
Автономна версія / C/S версія / B/S версія	3
Протоколи зв'язку	4
особливості	
Відображення даних майстра інтелектуальних звітів/інструментів керування сигналізацією	5
Журнали історії та база даних / Керування рецептами	6
VBScript / керування повноваженнями	7
користувача кількома мовами / словник даних	8
Сповіщення про тривогу / Стандартна графічна бібліотека / Відеомоніторинг	9
Додатки	10
Верстат для запечатування деревини Моніторинг автомобільної фабрики	11
Управління енергією IIoT	12
Рішення для інтелектуального обладнання	13
Управління енергією для хімічних резервуарів	14
Система екологічного моніторингу та безпеки	15
Інформація про модель	16
Ліцензування програмного забезпечення	16
Інформація про замовлення	17

DIAView огляд системи SCADA

Автономний

- ▶ Інтегрований з хост-контролером для збору даних з кожної машини та моніторингу в реальному часі
- ▶ Керує сучасним обладнанням, якщо його інтегровано з промисловим сенсорним панельним ПК



Клієнт / Сервер (C/S)

- ▶ Збирає дані з різного обладнання для аналізу
- ▶ Забезпечує моніторинг у режимі реального часу для користувачів через протокол TCP / IP



Веб-браузер / сервер (B/S)

- ▶ Збирає та обробляє дані з різного обладнання для аналізу та прямого відображення за допомогою вбудованого веб-сервера (не потрібно інсталиувати IIS)
- ▶ Зображення SVG, сумісні з основними браузерами, такими як IE, Chrome, Safari, Firefox тощо; не потрібні плагіни
- ▶ Підтримує гібридні мережі доступу для мультиплатформеного моніторингу та візуалізації даних



Протоколи зв'язку

- ▶ Понад 20 драйверів підтримують основні контролери (PLC)
- ▶ Пакетно додає адреси пристроїв і імпортує/експортує файли Excel для редагування
- ▶ Операції на основі лінійних, квадратних коренів і булевих обчислень
- ▶ Автоматичне відновлення після збою з'єднання для швидкого й точного збору даних
- ▶ Проста, гнучка та високоефективна конфігурація параметрів для підключення до мережі; онлайн перевірка стану підключення обладнання
- ▶ Новий випуск сервера OPC UA та додаткового модуля Web API

Бренд	Контролери/пристрої, що підтримуються драйверами
Delta	Контролери CODESYS серії AX
	Компактні модульні ПЛК середнього класу серії AS
	ПЛК середнього класу з можливістю гарячої заміни серії AH
	Стандартні ПЛК серії DVP-E
	Обладнання IoT Platform DIALink
	Вимірювачі потужності серії ДПМ
Siemens	C7-1500 TCP
	C7-1200 TCP
	S7-200 TCP / PPI / Smart TCP
	S7-300 TCP / MPI
Rockwell	ControlLogix Ethernet
Omron	FINS TCP
	FINS ASCII
	HostLink ASCII
Mitsubishi	Серія FX
	Серія Q
	iQ-R Ethernet
Yaskawa	MP3000 TCP/UDP
Keyence	SR2000 TCP/COM зчитувач штрих-кодів

спілкування	Протоколи
Modbus	Modbus TCP
	Modbus послідовний RTU
	Modbus послідовний ASCII
OPC	OPC UA
Симулятор	Симулятор

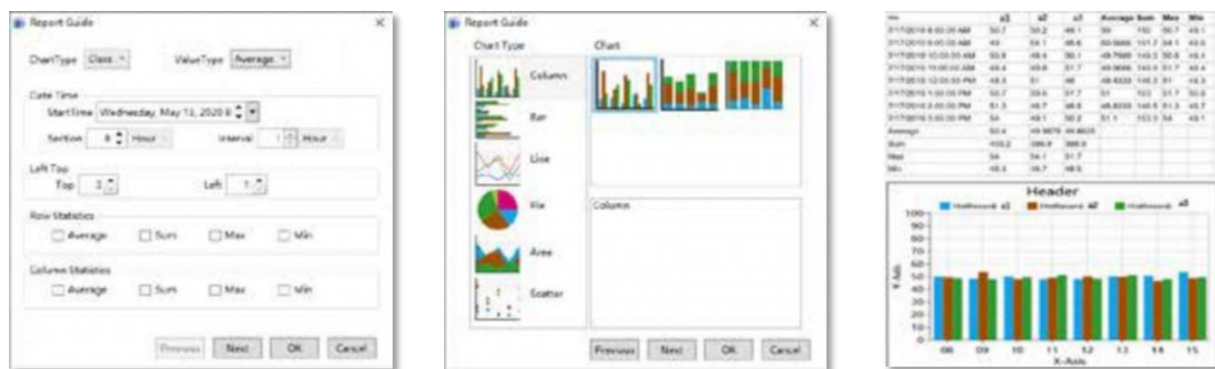


особливості

Майстер розумних звітів

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс керування, численні джерела даних, попередній перегляд графіків і діаграм та інші функції надаються для зручності роботи. Для завершення конфігурації користувачам потрібно лише чотири кроки, що ефективно економить час для створення звіту.

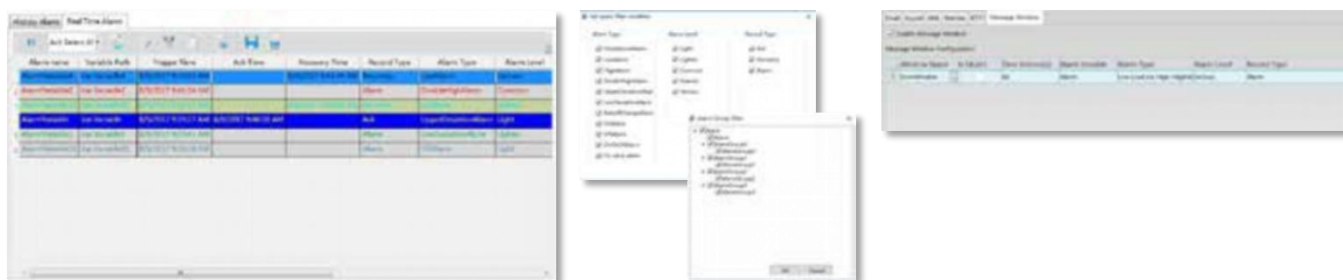
- ▶ Звіти: змінні, щоденні, щотижневі, місячні, квартальні та річні звіти
- ▶ Значення: миттєві, середні, максимальні, мінімальні та початкові значення
- ▶ Статистика: статистика рядків і стовпців
- ▶ Діаграми: гістограми, криві діаграми, кругові діаграми тощо



Інструменти керування сигналізацією

Відображає записи нагадувань, пов'язані змінні, тригер/відповідь/час відновлення, формати записів, типи та рівні нагадувань тощо, а також для фільтрації, запиту (за групами), відображення, архівування, друку даних нагадувань та експорту у файли Excel.

- ▶ Запит про історію тривоги та завантаження тривоги в реальному часі; дані можуть відображатися на різних сторінках
- ▶ Фільтрація за типами нагадувань, рівнями нагадувань, форматами записів і групами змінних; підтримує сценарій для запиту зазначеного вмісту тривоги (за стовпцями)
- ▶ Визначені користувачем кольори фону для текстів тривог у реальному часі, звичайних тривог, відповідей тощо відновлені елементи
- ▶ Додано нове вікно повідомлення тривоги. Коли виникає тривога, автоматично з'являється вікно сповіщення

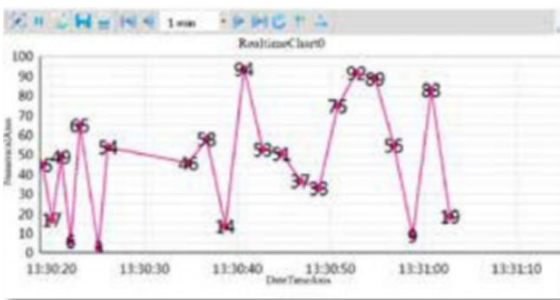


Відображення даних

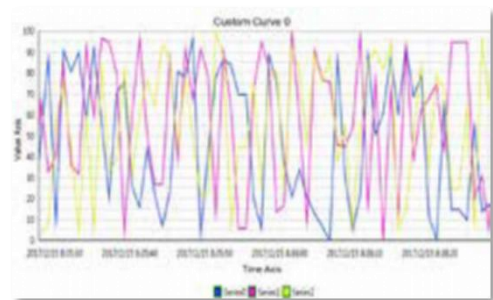
Різні архіви даних і відображення для керування в реальному часі, включаючи:

- ▶ Статистика, аналіз і відображення даних у режимі реального часу/історичні дані: криві XY, кругові діаграми (2D/3D), стовпчики, діаграми та інше
- ▶ Графіки кривих: плавне збільшення/зменшення, фіксовані горизонтальна та вертикальна осі, багатоосовий дисплей, сегментований дисплей, налаштування, друк, збереження, функції імпорту та експорту
- ▶ Кілька типів кривих: полілінії, пунктирні криві, плавні криві, криві зі сходами тощо
- ▶ Числова статистика історичних даних: середні значення, макс. / хв. значення, суми, кількість значення, поточні значення тощо

Діаграма в реальному часі



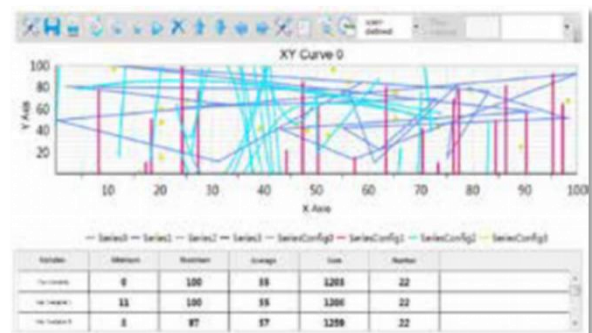
Визначена користувачем діаграма



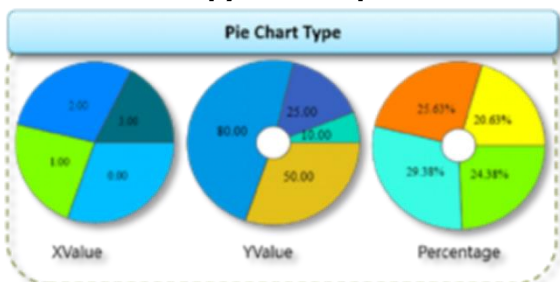
історія



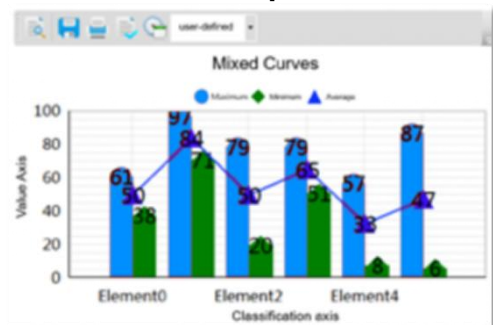
Криві XY



Кругова діаграма



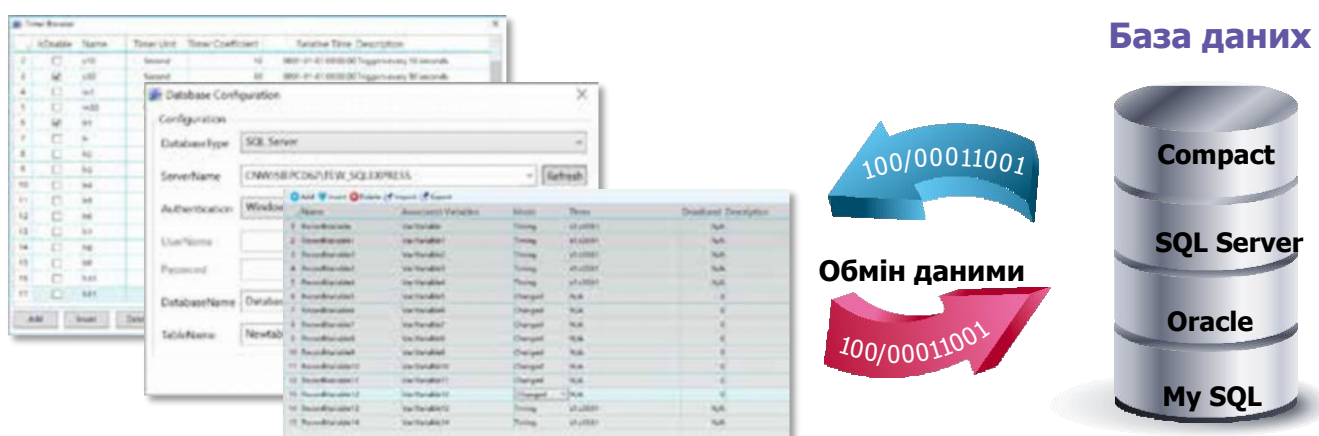
Гістограма



особливості Журнали історії та база даних

Журнали історії включають змінні та групи журналів, а база даних полегшує перегляд даних, запити створення та редагування, а також дозволяє користувачам вибирати різні джерела даних для перехресної перевірки.

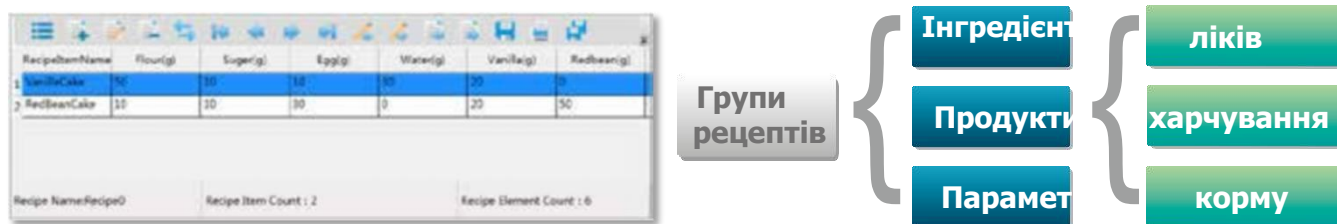
- ▶ Основні операції: вставляти / змінювати / дані запиту, а також створювати / видаляти таблиці
- ▶ Підтримує SQL Server Compact, SQL Server, Oracle, базу даних MySQL
- ▶ Взаємозв'язок бази даних і виробничих даних у програмному забезпеченні сторонніх розробників



Керування рецептами

Рецепти — це набори налаштувань параметрів, що вказують пропорцію різних матеріалів для виробництва. Користувачі можуть визначати та керувати рецептами для різних продуктів і виробничих процесів.

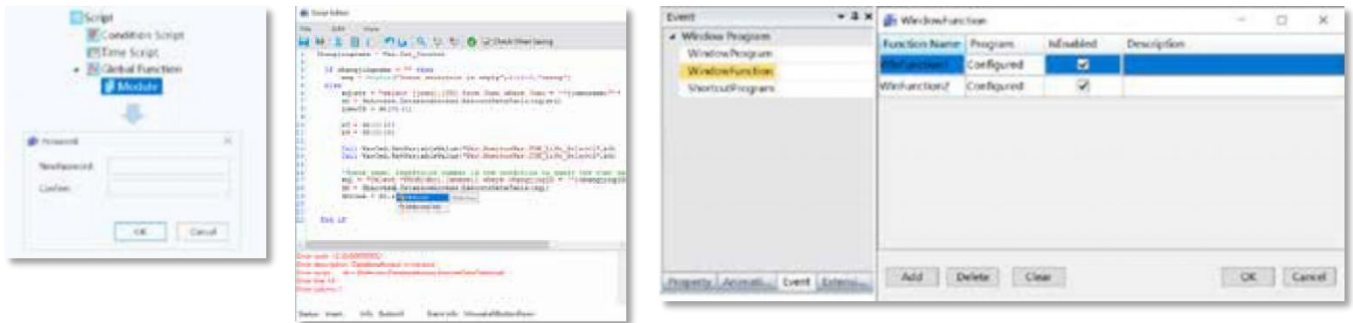
- ▶ Швидке налаштування та обслуговування елементів рецепта в браузері змінних
- ▶ Легко додавати, вставляти та видаляти елементи рецептів, а також імпортувати/експортувати параметри рецептів
- ▶ Дозволяє модифікувати елемент/параметр рецепту, коригувати послідовність, імпортувати/експортувати, зберігати та друк під час роботи обладнання
- ▶ Відображає назви рецептів, кількість елементів, інгредієнти та одиниці виміру
- ▶ Підтримує VBScript



VBScript

Підтримує VBScript, потужний редактор сценаріїв із великою кількістю об'єктів кодування та команд налаштувати функції наступним чином:

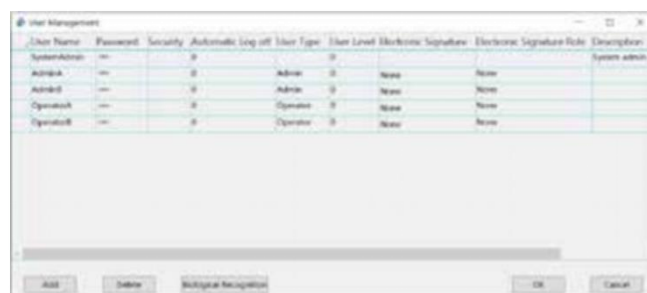
- ▶ Шифрування для визначених користувачем глобальних функцій і сценаріїв
- ▶ Програма умов, програма часу та екранна програма ізольовані від основного виконання інтерфейсу користувача та не затримують інтерфейс користувача
- ▶ Програма умов і програма часу виконуються як дві групи за замовчуванням паралельно
- ▶ Потужне редагування сценаріїв: VBScript, китайський код, захист від читання/запису, розумні підказки, синтаксис підсвічування, визначення помилок та інші функції
- ▶ Вікно-функція для виклику користувачів



Керування повноваженнями користувача

Стандартне керування повноваженнями забезпечує налаштування безпеки доступу та керування розділами. Він ефективно підвищує безпеку системи шляхом категоризації та ізоляції даних, роботи та рівнів відповідальності, одночасно зменшуючи людські помилки.

- ▶ Стандартні рівні повноважень: менеджер системи, менеджер і оператор
- ▶ Схвалення FDA
- ▶ Нова функція розпізнавання обличчя
- ▶ Автоматичний вихід із системи після певного періоду бездіяльності
- ▶ Встановлює ліміт для послідовних спроб ввести неправильний пароль



особливості

Кілька мов

Багатомовний інтерфейс для користувачів у різних країнах і регіонах по всьому світу та уникає повторної розробки програм.

- ▶ Дозволяє перемикаати мову під час виконання проекту
- ▶ Перемикання мови для текстів, зображень, GIF-файлів і звуків
- ▶ Функції імпорту, експорту, видалення, запиту та фільтрації
- ▶ Локалізує розроблені проекти кількома мовами
- ▶ Однакові функції для різних мов



Словник даних

Словник даних — це набір змінних проекту, які згруповано для зручності керування. Обмін різними даними та змінними відображає статус виробництва проекту та забезпечує ефективний контроль і управління.

- ▶ Дозволяє додавати/пакетно додавати, видаляти, копіювати, вставляти, перейменовувати, імпортувати, експортувати та редагувати групи змінних
- ▶ Інтелектуальний обмін даними, перегляд посилань, статистика використання, попереднє налаштування значення помилки за замовчуванням, і виявлення помилок
- ▶ Групування, сортування, упорядкування та обробка змінних
- ▶ Керування змінними за допомогою деревовидної структури
- ▶ Розгортання змінних для групування



Додано функцію електронного підпису

- ▶ Відповідає вимогам FDA 21 CFR, частина 11. Доступно для наступних функцій модуля: змінна робота, робота за рецептом, підтвердження тривоги, робота вікна, вихід із системи та керування користувачами

Сповіщення тривоги

- ▶ SMS-повідомлення, електронна пошта, телефонний дзвінок із перетворенням тексту в голос, лінія / WhatsApp / WeChat тощо для перегляду і підтверджуйте сповіщення в режимі реального часу, щоб забезпечити роботу системи

Стандартна графічна бібліотека

- ▶ До 1000 звичайних промислових зображень
- ▶ Довільне масштабування графіки
- ▶ Користувачка графіка потребує лише визначення та поєднання властивостей графіки, анімації та події для створення динамічної графіки з різними функціями



Відео моніторинг

- ▶ Підтримка відкритого протоколу зв'язку RTSP, без встановлення стороннього програмного забезпечення
- ▶ Попередній перегляд відео, запис, знімок екрана та відтворення для кількох користувачів
- ▶ Керування повноваженнями користувача, віддалена конфігурація обладнання та налаштування камери
- ▶ Режими відтворення відео включають швидке/повільне відтворення, покадрове відтворення, пауза, відновлення, і зупинитися



Історії успіху

Моніторинг машини для запечатування деревини

Потреби клієнтів

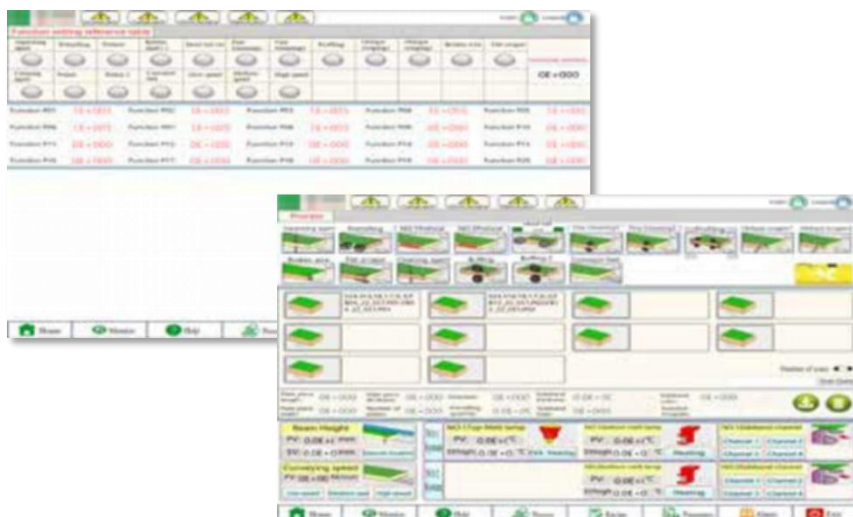
Замовник вимагав інтеграції як нового, так і старого обладнання для підключення до мережі, а також збору виробничих даних і стану обладнання в режимі реального часу для запису, аналізу та візуалізації.

Рішення

- ▶ Оптимізує ефективність за допомогою автоматизації обладнання та автоматики
Імпорт даних про рецепт / процес за допомогою сканування штрих-коду
- ▶ Багатомовна (китайська та англійська) функція дозволяє швидко дублювання та високоефективний вторинний розвиток
- ▶ Підходи до завдання: введення/виведення даних/моніторинг, контрольні таблиці для конфігурації функцій, різноманітна обробка (диспергент, попереднє фрезерування, попереднє нагрівання, різання голови та хвоста, фінішна обробка тощо)
- ▶ Основні функції: налаштування рецептів (імпорт/експорт Excel і CSV, а також імпорт елементів рецептів за допомогою сканування штрих-коду) і інтерфейс сигналізації

Переваги

- ▶ Автоматизоване шліфування дерев'яної кромки економить робочу силу
- ▶ Моніторинг роботи обладнання та процесів у режимі реального часу забезпечує високу точність
- ▶ Розумний і високоавтоматизований, він підходить для спеціального галузевого обладнання



Енергетичний менеджмент автомобільного заводу

Потреби клієнтів

Клієнту потрібна розумна система управління енергією в режимі реального часу, яка забезпечує аналіз споживання енергії для ефективного систематичного енергозбереження.

Рішення

- ▶ Моніторинг споживання енергії, тенденції енергоспоживання в режимі реального часу, сповіщення про тривогу та запит даних
- ▶ Центр моніторингу та управління з відображенням різноманітних даних
- ▶ Візуалізація даних з різноманітними шаблонами (криві, стовпчасті / кругові діаграми) для обліку щоденного/місячного/річного споживання енергії

Переваги

- ▶ Будує центр моніторингу та контролю для цифрового управління підвищити енергоефективність заводу
- ▶ Вирішує проблеми низької ефективності через складний збір даних на великих і просторах фабриках і ручне введення даних, а також дозволяє уникнути людських помилок
- ▶ Полегшує енергетичну аналітику за допомогою системи енергоменеджменту для ефективного використання енергії



Історії успіху

Рішення IIoT для розумного обладнання

Потреби клієнтів

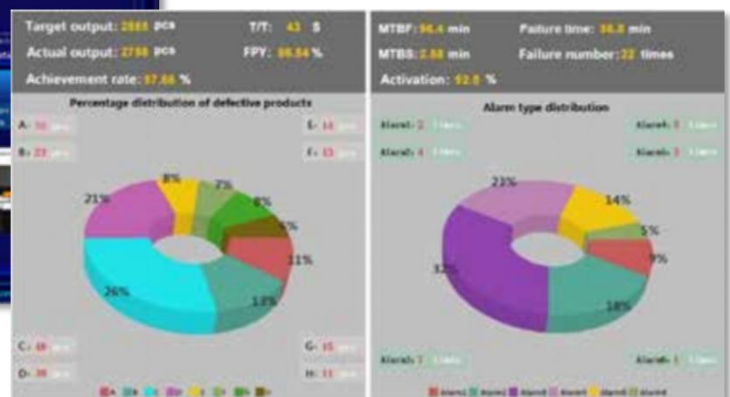
Замовник просив інтегрувати нове та старе обладнання для підключення до мережі, збору виробничих даних і стану обладнання в режимі реального часу для запису, аналізу та візуалізації.

Рішення

- ▶ Застосовує ПЛК Delta для інтеграції нового та старого обладнання та збирає виробничі дані через платформу Equipment IoT Platform DIALink
- ▶ Використовує промислові комутатори Ethernet Delta для створення високошвидкісної, надійної та стабільної мережевої системи для передачі даних
- ▶ Система DIAView SCADA відображає виробничі дані, рівень використання обладнання та інші операції та стан виконання
- ▶ Забезпечує ефективне управління обладнанням і персоналом у режимі реального часу з надійними даними та інформацією

Переваги

- ▶ Інтеграція системи DIAView SCADA та виробничих ліній забезпечує моніторинг якості виробництва та стану обладнання в реальному часі
- ▶ Підвищена врожайність і продуктивність
- ▶ Гнучке розташування обладнання покращує коефіцієнт використання



Управління енергією для хімічних резервуарів

Потреби клієнтів

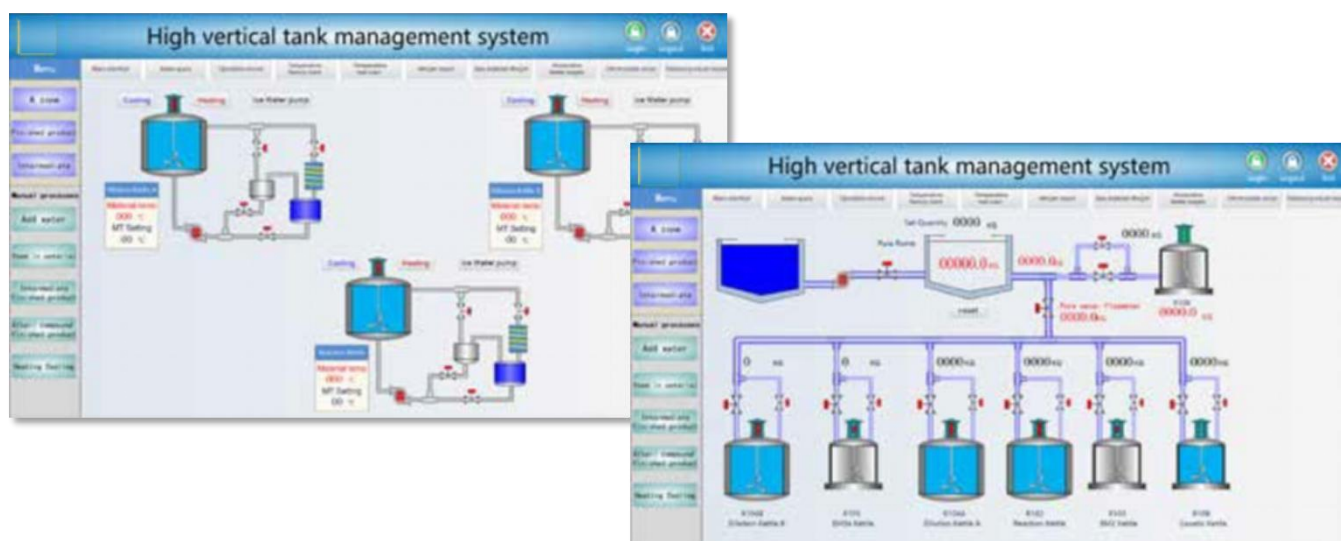
Хімічні резервуари на заводі замовника розділені на дві зони для надходження води, подачі матеріалу, обробки напівфабрикатів, дозування луку, нагріву / охолодження тощо. Замовнику потрібен був моніторинг роботи хімічного резервуара в режимі реального часу для високоефективного управління.

Рішення

- ▶ DIAView контролює температуру, кількість матеріалу, що подається, сигнали тривоги тощо під час обробки
- ▶ Запис операційних змінних і обробка даних дозволяє легко відстеження
- ▶ Функція керування рецептами полегшує обробку та зменшує людські помилки

Переваги

- ▶ Моніторинг роботи та обробки в режимі реального часу для економії робочої сили на місці
- ▶ Ретельно контролює процеси нагрівання та подачі відповідно до рецептур для підвищення якості та тонкості продукції
- ▶ Сповіщення тривоги підвищують ефективність усунення несправностей на місці та коефіцієнт використання обладнання



Історії успіху

Система екологічного моніторингу та безпеки

Потреби клієнтів

Клієнт запросив центр моніторингу та управління для інтеграції системи пожежогасіння, ліфтової системи, бойлерної системи, каналізаційної / вихлопної системи та пилозбірників для відображення всіх пов'язаних даних і здійснення централізованого та цифрового управління.

Рішення

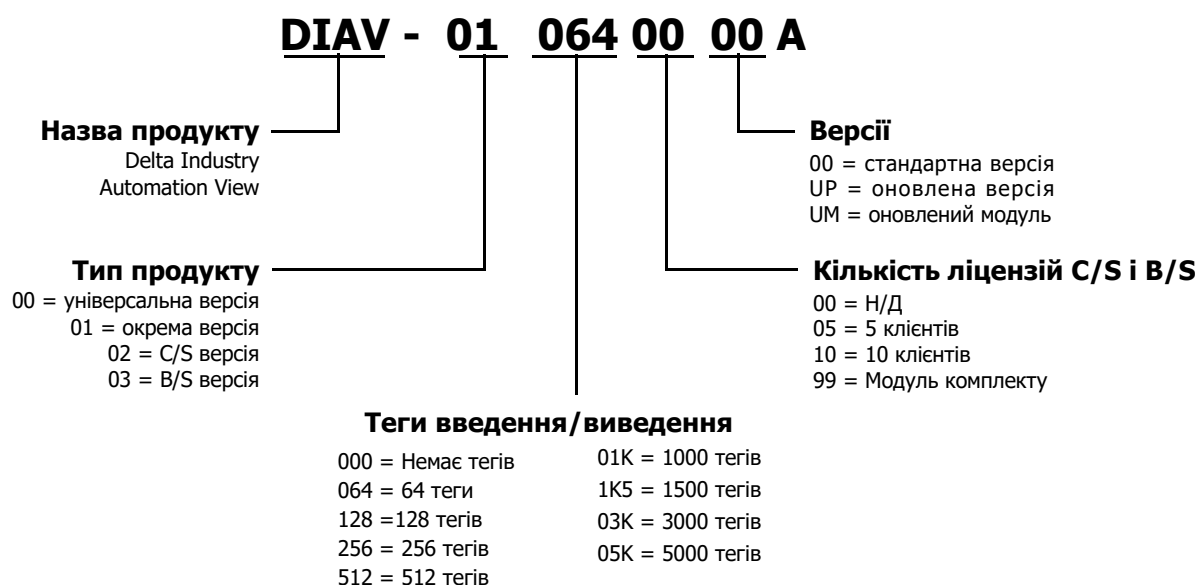
- ▶ DIAView забезпечує моніторинг заводського середовища та безпеки в реальному часі за допомогою потужних функцій сигналізації, які повідомляють про аномалії на місці та надсилають повідомлення менеджерам за допомогою звукових ефектів, електронної пошти та SMS

Переваги

- ▶ Безпаперова, автоматична статистика та аналіз, економія робочої сили
- ▶ Контрольні списки перевірки обладнання / плани технічного обслуговування та записи
- ▶ Візуалізація даних у режимі реального часу з високою точністю для своєчасного вирішення проблем



Інформація про модель



Ліцензування програмного забезпечення

Ліцензійні збори та збори за теги введення/виведення



- ▶ Використання DIAView та ліцензійні збори залежать від ліцензованих тегів введення/виведення. Додаткова плата за розробку програмного забезпечення чи системи не потрібна
- ▶ Коли ліцензування авторизовано, користувачі можуть виконувати всі авторизації за допомогою ключа USB, що входить у комплект. У разі неавторизації пробне заняття триває лише 2 години
- ▶ Немає обмежень на використання внутрішніх змінних
Наприклад: якщо ви купуєте 512 ліцензованих тегів, ви можете використовувати ≤ 512 тегів введення/виведення з фактично заблокованими змінними
(Додаткова плата не потрібна, якщо змінні не заблоковані)

Теги введення/виведення



- ▶ Автономна версія
- Теги введення/виведення: 64 / 128 / 256 / 512 / 1000 / 1500 / 3000 / 5000
- ▶ C/S і B/S версії
- Теги введення/виведення: 64 / 128 / 256 / 512 / 1000 / 1500 / 3000 / 5000
- Ліцензії: 5 / 10 клієнтів

Інформація про замовлення

Тип продукту		Назва моделі	Описи
Автономний	Стандартна версія	DIAV-010640000A	64 мітки, ключ USB
		DIAV-011280000A	128 тегів, ключ USB
		DIAV-012560000A	256 тегів, ключ USB
		DIAV-015120000A	512 тегів, ключ USB
		DIAV-0101K0000A	1000 тегів, ключ USB
		DIAV-011K50000A	1500 тегів, ключ USB
		DIAV-0103K0000A	3000 тегів, ключ USB
		DIAV-0105K0000A	5000 тегів, ключ USB
	Оновлено Версія	DIAV-0012800UPA	64 оновлено до 128 тегів, ключ USB
		DIAV-0025600UPA	128 оновлених до 256 тегів, ключ USB
		DIAV-0051200UPA	256 оновлено до 512 тегів, ключ USB
		DIAV-0001K00UPA	512 оновлено до 1000 тегів, ключ USB
		DIAV-001K500UPA	1000 оновлених до 1500 тегів, ключ USB
		DIAV-0003K00UPA	1500 оновлених до 3000 тегів, ключ USB
		DIAV-0005K00UPA	3000 оновлених до 5000 тегів, ключ USB
C/S	Стандартна версія	DIAV-020640500A	5 клієнтів, 64 теги, ключ USB
		DIAV-021280500A	5 клієнтів, 128 тегів, ключ USB
		DIAV-022560500A	5 клієнтів, 256 тегів, ключ USB
		DIAV-025120500A	5 клієнтів, 512 тегів, ключ USB
		DIAV-0201K0500A	5 клієнтів, 1000 тегів, ключ USB
		DIAV-021K50500A	5 клієнтів, 1500 тегів, ключ USB
		DIAV-0203K0500A	5 клієнтів, 3000 тегів, ключ USB
		DIAV-0205K0500A	5 клієнтів, 5000 тегів, ключ USB
		DIAV-020641000A	10 клієнтів, 64 теги, ключ USB
		DIAV-021281000A	10 клієнтів, 128 тегів, ключ USB
		DIAV-022561000A	10 клієнтів, 256 тегів, ключ USB
		DIAV-025121000A	10 клієнтів, 512 тегів, ключ USB
		DIAV-0201K1000A	10 клієнтів, 1000 тегів, ключ USB
		DIAV-021K51000A	10 клієнтів, 1500 тегів, ключ USB
		DIAV-0203K1000A	10 клієнтів, 3000 тегів, ключ USB
		DIAV-0205K1000A	10 клієнтів, 5000 тегів, ключ USB
	Оновлено Версія	DIAV-0000005UPA	Оновлено до 5 клієнтів, ключ USB
		DIAV-0000010UPA	Оновлено до 10 клієнтів, ключ USB

Тип продукту		Назва моделі	Описи
B/S	Стандартна версія	DIAV-030640500A	5 клієнтів, 64 теги, ключ USB
		DIAV-031280500A	5 клієнтів, 128 тегів, ключ USB
		DIAV-032560500A	5 клієнтів, 256 тегів, ключ USB
		DIAV-035120500A	5 клієнтів, 512 тегів, ключ USB
		DIAV-0301K0500A	5 клієнтів, 1000 тегів, ключ USB
		DIAV-031K50500A	5 клієнтів, 1500 тегів, ключ USB
		DIAV-0303K0500A	5 клієнтів, 3000 тегів, ключ USB
		DIAV-0305K0500A	5 клієнтів, 5000 тегів, ключ USB
		DIAV-030641000A	10 клієнтів, 64 теги, ключ USB
		DIAV-031281000A	10 клієнтів, 128 тегів, ключ USB
		DIAV-032561000A	10 клієнтів, 256 тегів, ключ USB
		DIAV-035121000A	10 клієнтів, 512 тегів, ключ USB
		DIAV-0301K1000A	10 клієнтів, 1000 тегів, ключ USB
		DIAV-031K51000A	10 клієнтів, 1500 тегів, ключ USB
		DIAV-0303K1000A	10 клієнтів, 3000 тегів, ключ USB
		DIAV-0305K1000A	10 клієнтів, 5000 тегів, ключ USB
	Оновлено Версія	DIAV-0300005UPA	Оновлено до 5 клієнтів, ключ USB
		DIAV-0300010UPA	Оновлено до 10 клієнтів, ключ USB
Модуль зв'язку		DIAV-0000099UMA	OPC UA & модуль Web API, підтримка Standalone, C/S, B/S версії, ключ USB

