



Professional is a software platform provided managing security systems.

SVQ Pro

Key Feature

Light and Efficient

- Lightweight architecture features reduced consumption of system resources
- Capable of managing multiple systems of varying sizes with consistent efficiency

Unified and Flexible

- Supports combining various application plug-ins under a unified, on-demand architecture for collaboration across business segments
- New plug-ins can be continuously developed to meet new business needs

• Features of Main Modules

Module	Features
Video	<ul style="list-style-type: none">- Quick incident search and location, convenient event search, and quick run-through of video- Efficient and comprehensive video surveillance- Low bandwidth network adaptability- Reliable and flexible storage- Video export as evidence
Access Control	<ul style="list-style-type: none">- Advanced access strategies for sensitive areas- Clear step-by-step guidance- Remote personnel registration- Automatically lock or unlock doors- Keep doors in a remain unlocked status during an emergency- Comprehensive and flexible access management methods- Easily count and verify everyone's safety- Convenient employee badge design and printing
Visitor	<ul style="list-style-type: none">- Pre-defined access permissions and traceable records- Visitor registration in advance- A Watchlist function along with personalized design and printing of badges- Digitalized visitor management
Vehicle	<ul style="list-style-type: none">- Flexible and efficient entrance & exit management- Improved parking experience for drivers- Self-service parking query- Flexible billing- Intuitive and efficient parking operation analysis and transaction analysis reports



Mobile Monitoring	<ul style="list-style-type: none"> - Efficient vehicle monitoring for quick response - Reliable archive management - Customized reports for enhanced operational efficiency
Alarm Detection	<ul style="list-style-type: none"> - Centrally manage various alarm sources - Real-time display of all kinds of alarms - Flexible linkage - Automatic audio alarms
Intelligent Analysis	<ul style="list-style-type: none"> - The video-based intelligent analysis dashboard enables flexible and extensible digital applications - Smart commercial analyses
Digital signage	<ul style="list-style-type: none"> - Manage and configure content for digital signage in an intuitive manner - Pre-installed program templates - All programs are created visually
Time & Attendance	<ul style="list-style-type: none"> - Flexible attendance rule-setting - Diverse attendance reports and customizable templates - Easy integration with third-party payroll systems
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"> - Visualized network and device topology and alarm notifications - Logs are available for event trackback and evidence

Server Specification

Parameter		Single Server
Number of sub servers per system	Sub Server	-
Total Devices	Devices	3,000 devices
	Auto Registered Devices	1,000 devices
Video Devices and channels	Video Devices and channels	1,000 devices: 2,000 devices
	EAS Alarm channels	2,000 Channels
	P2P Devices	32 devices
	Add Devices by ONVIF	1,000 devices: 2,000 channels
	ANPR Channel	3,000 channels
	Video Metadata Channels	500 channels
	MPT Devices	100 channels
	EEC Devices	64 devices
Access Control Devices	Access Control devices and Lift Control Devices	500 channels: 1,000 channels
	Access Control Devices	500 devices: 1,000 doors
	Lift Control Devices	500 devices: 1,000 channels
	VDP	2,000 devices
Security Screening Devices	Security Screening Machines	20 devices
	Walk-through Metal Detectors	60 devices
Parking Lot Devices	Parking Space Detectors	500 devices: 1,500 parking
	Parking Space Available Displays	150 displays



Media Transmission Server	Total Incoming Bandwidth	600 Mbps
	Incoming Video Bandwidth	600 Mbps
	Incoming Picture Bandwidth	200 Mbps
	Total Outgoing Bandwidth	600 Mbps
	Outgoing Video Bandwidth	600 Mbps
	Outgoing Picture Bandwidth	200 Mbps
	Total Storage Bandwidth	600 Mbps
	Video Storage Bandwidth	600 Mbps
	Picture Storage Bandwidth	200 Mbps
	Multi-Site	Sites
Devices per site		10,000 devices:20,000 channels
Total Devices		10,000 devices:20,000 channels
Playback Storage and Download	Prerecording for Alarm recordings	400 Mbps
	Maximum capacity of central Storage	400 TB
Event	Total Event	300 per second
	Storage off Event with Picture	300 per second
	Access Control Event	300 per second

ระบบซอฟต์แวร์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด SVQ Pro

คุณลักษณะดังนี้

1. ออกแบบมาเพื่อเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการระบบโทรทัศน์วงจรปิด, อุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออก, อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัย, เซิร์ฟเวอร์บันทึกข้อมูล, เซิร์ฟเวอร์สตรีมมิ่ง, กล้องวิเคราะห์ข้อมูลแบบปัญญาประดิษฐ์ เป็นอย่างน้อย
2. มีโปรแกรมโปรแกรมบันทึกภาพ Playback ได้ทั้ง ภาพ และ เสียง และข้อมูลบนเครือข่าย Network ได้
3. ใช้งานร่วมกับเครื่องถอดรหัสสัญญาณภาพ และ กล้องแบบ H.265 , H.264 และเครื่องถอดรหัสสัญญาณภาพ และกล้อง แบบ SD & HD (High Definition) ที่ความละเอียด 1080p ได้ทั้งหมด โดยซอฟต์แวร์เป็นตัวเดียวกันสำหรับควบคุมอุปกรณ์และเป็นซอฟต์แวร์ที่แยกต่างหากจากอุปกรณ์เครื่องบันทึกภาพ
4. Software Professional สามารถทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Window 10 64bit หรือสูงกว่าได้
5. โปรแกรมต่อใช้งานร่วมกับเครื่องลูกข่ายคอมพิวเตอร์ (Client) จำนวน 3 เครื่อง
6. โปรแกรมต่อใช้งานร่วมกับกล้องและชุดถอดสัญญาณภาพได้ทั้งหมดของระบบ โดยใช้ซอฟต์แวร์ตัวเดียวและสามารถขยายได้
7. โปรแกรมต่อใช้งานเข้ากับ Keyboard แบบ Joystick ได้ 1 ชุด และสามารถขยายได้
8. โปรแกรมใช้งานร่วมกับชุดบันทึกภาพแบบ NVR สามารถขยายเพิ่มได้โดยรองรับกล้องได้ถึง 64 ตัวต่อ 1 ชุดบันทึกภาพ
9. โปรแกรมอัปเดต Firmware ของกล้อง IP เป็นกลุ่มจากส่วนกลางได้พร้อมกัน
10. โปรแกรมรองรับการเพิ่มชุดบันทึกภาพสำรองผ่านเครือข่าย Network ในอนาคตได้
11. โปรแกรมรองรับกล้อง ได้สูงสุดได้ถึง 3,000 ตัว
12. รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย, อุปกรณ์บันทึกภาพแบบดิจิตอล, อุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออก และ อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัย จำนวน 1,024 เครื่อง
13. สามารถดูภาพปัจจุบันจากอุปกรณ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งภายในเครื่องบริหารจัดการเดียวกัน และต่างเครื่องได้ และสามารถสลับสัญญาณภาพระหว่าง Main stream และ Sub stream ได้ขณะที่ทำการดูภาพปัจจุบัน
14. มีฟังก์ชันการตั้งค่าการติดตามภาพ โดยเชื่อมโยงกล้องกับกล้องอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงและแสดงไอคอนกล้องที่เชื่อมโยงบนวิดีโอ เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถกดเล่นภาพย้อนหลังแบบต่อเนื่องด้วยการกดปุ่มเชื่อมต่อไปยังกล้องรอบข้างกล้องปัจจุบัน (Visual tracking)
15. มีฟังก์ชันที่ในการ ตรวจสอบระดับความปลอดภัยของการตั้งค่ารหัสผ่านของผู้ใช้งาน
16. สามารถค้นหาภาพย้อนหลังได้จากเหตุการณ์ จากฟังก์ชัน VCA ได้
17. โปรแกรมบริหารจัดการ ตั้งค่าเครื่องลูกข่ายและอุปกรณ์ IP ในระบบอัตโนมัติ
18. โปรแกรมตั้งอัตราการบันทึกภาพ, คุณภาพของภาพปัจจุบัน (Live) ได้อิสระทุกกล้อง
19. โปรแกรมจัดแสดงตำแหน่งแสดงภาพและขนาดของหน้าต่างแสดงภาพของกล้องได้โดยบันทึกไว้เป็นแบบเฉพาะของแต่ละผู้ใช้งาน
20. โปรแกรม Export Clip ออกยังเครื่องบันทึก USB/Network ได้
21. โปรแกรมแจ้งเตือนกรณีการเชื่อมต่อของเครือข่ายขาดหาย, ภาพไม่มารวมถึงการปรับกล้อง
22. โปรแกรมบริหารจัดการ alarm ในแต่ละกล้องได้อย่างอิสระ
23. มีฟังก์ชันในการ สำรอง และ กู้คืน ข้อมูลการตั้งค่าอุปกรณ์ และข้อมูล Alarm, Events Server Logs ในระบบได้
24. รองรับการเชื่อมต่อกล้องอ่านป้ายทะเบียน APRP 3000 อุปกรณ์ (Single Server)

25. โปรแกรมกำหนดและจัดลำดับให้ผู้ใช้งานแต่ละคนดูภาพ Playback ภาพจากกล้องแต่ละตัวได้อย่างอิสระ
26. โปรแกรมตั้งการส่ง Email ได้เมื่อมี Alarm
27. โปรแกรมกำหนดกลุ่มของผู้ใช้งานให้หรือ ไม่กระทำการใดๆ ได้เช่น ลบภาพที่บันทึกไว้, สำเนา (Export) ภาพออกจาก, print ภาพได้
28. โปรแกรมมีระบบบันทึกประวัติของผู้เข้าใช้งานแต่ละครั้งเก็บไว้
29. โปรแกรมกำหนดและจัดลำดับให้ผู้ใช้งานแต่ละคนควบคุมหรือไม่ให้ควบคุมกล้องแต่ละตัวได้อย่างอิสระ
30. รองรับการแสดงตำแหน่งของกล้องบนแผนที่แบบ GIS Map และ E-MAP ได้
31. โปรแกรมเลือกให้แสดง alarm แบบอัตโนมัติได้ (Pop Up)
32. โปรแกรมเฝ้าระวังและแจ้งเตือนความบกพร่องตลอดเวลาเกี่ยวกับระบบของเครื่อง เช่น กล้อง, ซอฟต์แวร์, และอุปกรณ์ต่างๆในระบบเครือข่าย
33. มีโปรแกรมลิขสิทธิ์ถูกต้อง