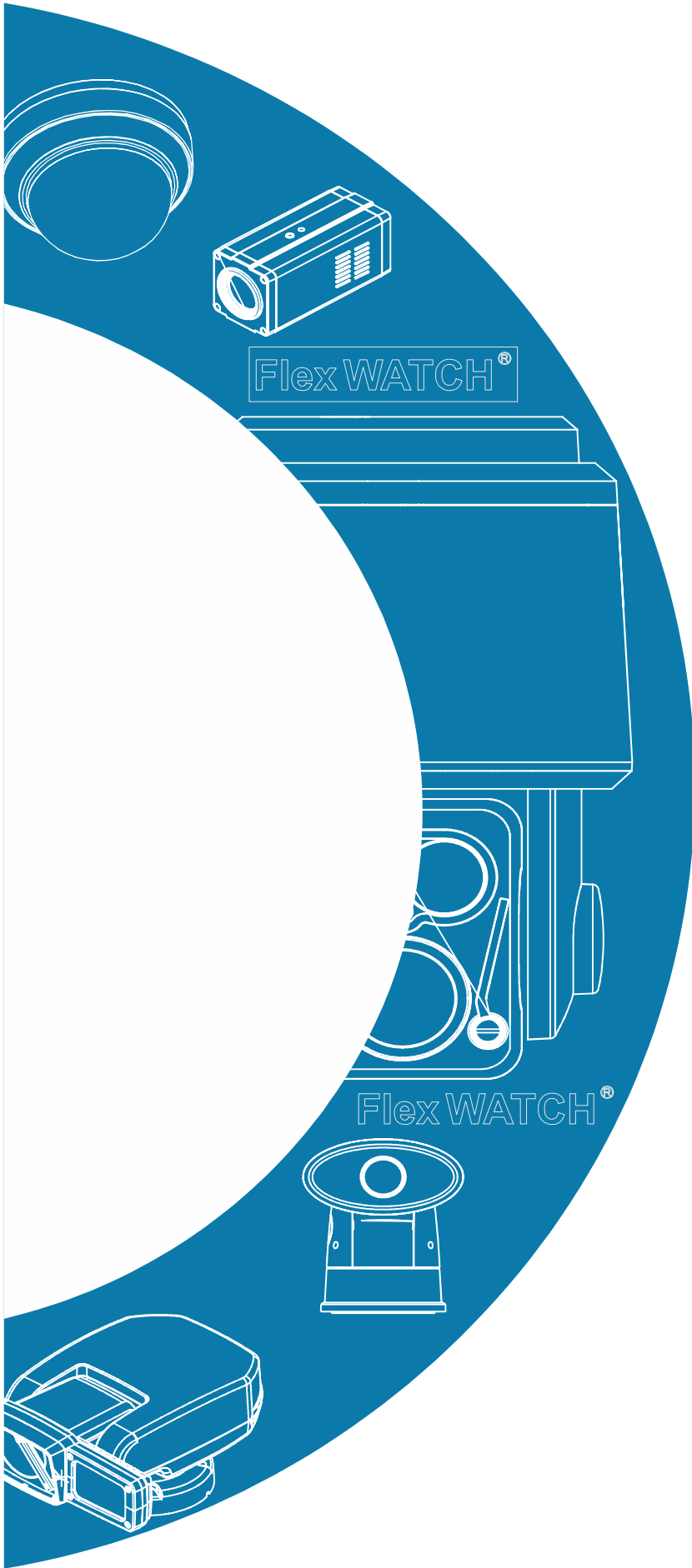




FlexWATCH[®]

Hơn 20 năm tập trung sản xuất Camera an ninh công nghệ IP!

Đội ngũ R&D riêng giàu kiến thức & kinh nghiệm

Cam kết hỗ trợ kỹ thuật nhanh chóng & hiệu quả

Cam kết cung cấp giải pháp hiệu quả & độ tin cậy cao



HISTORY

2018

- Đạt chứng nhận doanh nghiệp K Mark về sáng tạo công nghệ.
Phát hành sản phẩm EdgeHandler – Universal VMS đầu tiên của thế giới.
- Đăng ký bản quyền bằng sáng chế “Proxy trên camera IP và hệ thống giám sát”.
- Đăng ký bản quyền sáng chế “Proxy đa kênh trên camera IP và hệ thống giám sát”.

2017

- Hợp tác ODM với SK Telecom
- Đăng ký bản quyền bằng sáng chế “Hệ thống và phương pháp điều khiển từ xa đối với các hệ thống giám sát”

2016

- Đăng ký bản quyền bằng sáng chế “Hệ thống streaming thời gian thực sử dụng HTTP dựa trên phương pháp truyền video không đệm”
- Đăng ký bản quyền bằng sáng chế “Công cụ và phương pháp lưu trữ hình ảnh đa kênh có tính toán đến tuổi thọ của thiết bị lưu trữ”
- Đăng ký bản quyền bằng sáng chế “ Hệ thống và phương pháp hỗ trợ giao thức HLS trên IP camera”

2015

- Đạt chứng nhận doanh nghiệp nghiên cứu và phát triển

2014

- Đạt chứng nhận MAIN - BIZ (Doanh nghiệp quản trị - sáng tạo)
- Đạt chứng nhận INNO - BIZ (Doanh nghiệp sáng tạo)

2010

- Phát hành Progressive Scan Video Server 8ch đầu tiên của Hàn Quốc

2009

- Phát hành Camera IP Mega - Pixel

2008

- Đăng ký bản quyền bằng sáng chế “ Phương pháp truyền thông giữa các thiết bị khác địa chỉ IP trong mạng Lan”
- Phát hành sản phẩm FlexWatch thế hệ thứ 5

2007

- Phát hành sản phẩm FlexWatch thế hệ thứ 3

2003

- Hợp tác sản xuất với Honeywell Korea
- Hợp tác sản xuất ODM với Samsung
- Đăng ký bản quyền sáng chế “ Phương pháp duy trì Kết nối trên internet của hệ thống”

2000

- Đăng ký Thương hiệu FlexWatch
- Hợp tác phát triển ADSL với Samsung

1999

- Phát hành network video server đầu tiên của Hàn Quốc
- Phát triển modem EDSL và hệ thống VOD.

1998

- Phát triển ISDN

1997

- Thành lập Seyeon Tech Co.,Ltd.

Công nghệ cốt lõi FlexWATCH

- **Stream Video Mạnh Mẽ**

Phần mềm cốt lõi xử lý stream video của FlexWATCH (Mirror Engine), cực kỳ mạnh mẽ cho phép hình ảnh truyền qua mạng nhanh hơn các nhà sản xuất khác. Điều này cực kỳ quan trọng đối với hệ thống camera IP trong vấn đề quan sát theo thời gian thực, điều khiển camera PTZ.

- **Truyền Thông Hợp Nhất**

Khác với nhiều nhà sản xuất khác sử dụng các port mạng riêng rẽ để live view, playback và control, FlexWATCH chỉ sử dụng port. Người dùng có lợi khi không cần phải khai báo nhiều port cho các mục đích sử dụng khác nhau. Điều này đặc biệt có ý nghĩa trong môi trường mạng của tổ chức lớn nơi đó việc cài đặt port mạng được kiểm soát chặt chẽ vì lý do bảo mật. Đối với nhà tích hợp hệ thống thì truyền thông hợp nhất qua port HTTP sẽ giúp công việc lập trình đơn giản hơn.

- **Cơ Chế Điều Khiển Truy Vấn**

Cơ chế điều khiển truy vấn trên các sản phẩm FlexWATCH cung cấp số lượng không giới hạn các điều kiện dịch vụ và nhiều kết nối đồng thời trong khi sử dụng ít tài nguyên tính toán. Điều này làm cho hệ thống của FlexWATCH khác biệt về hiệu năng, khác biệt về kiến trúc phần mềm, khác biệt về giao diện người dùng, khác biệt về kịch bản dịch vụ so với các nhà sản xuất khác.

- **Kiến Trúc Module**

Tất cả các sản phẩm phần cứng và phần mềm của FlexWATCH hình thành từ những module cơ bản. Điều này giúp cho sản phẩm của FlexWATCH có giao diện người dùng đồng bộ với nhau trên bất kỳ sản phẩm nào, sử dụng chung SDK trên bất kỳ nền tảng hay thời kỳ phát triển nào.

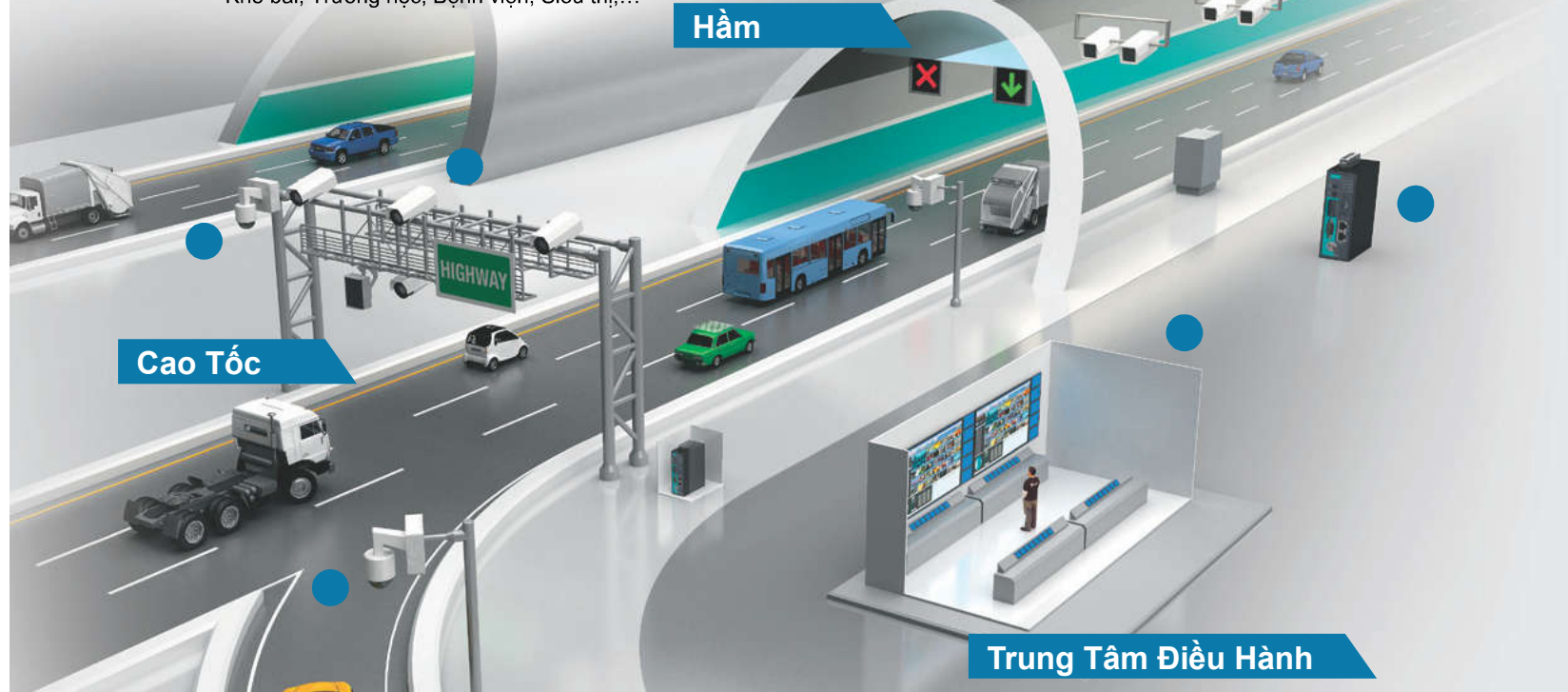
Các tính năng Giá trị gia tăng

- Camera có thể ghi hình trên thẻ nhớ như là một NVR. Người dùng có thể xem lại video trên thẻ nhớ bằng phần mềm trên PC, điện thoại hoặc NVR mà không cần rút thẻ nhớ khỏi camera.
- Streaming tự động thích ứng theo băng thông thực tế của đường truyền dù đang hoạt động ở chế độ CBR hay VBR.
- Có sẵn các module với các chức năng cải thiện hình ảnh cho phép camera quan sát rõ trong những điều kiện đặc biệt.
- Có sẵn các chức năng phân tích video (Video Analytic).
- Tính năng Mirroring trên NVR cho phép các NVR điều khiển giám sát lẫn nhau qua mạng giúp giảm chi phí tổng thể cho hệ thống.
- FlexWATCH hỗ trợ tích hợp với các thiết bị khác qua giao tiếp truyền thông nối tiếp (RS232, RS485).



Giải pháp FlexWATCH

- Khác với nhiều nhà sản xuất camera thông thường, FlexWATCH là một nhà phát triển chỉ tập trung vào các giải pháp video IP trong hơn 20 năm qua. Đội ngũ kỹ sư R&D của chúng tôi hiểu rõ các vấn đề ở những lĩnh vực khác nhau, từ đó thiết kế những giải pháp phù hợp với từng lĩnh vực cụ thể.
- FlexWATCH cung cấp các giải pháp IP video cho các tổ chức và doanh nghiệp vừa và lớn trong các lĩnh vực: Giao thông, Cơ sở trọng yếu của quốc gia, Sản xuất, Kho bãi, Trường học, Bệnh viện, Siêu thị,...



Lĩnh Vực Giao Thông và An Ninh Công Cộng

- Hình ảnh chất lượng cao với độ trễ thấp nhất, cho phép quan sát theo thời gian thực, điều khiển camera PTZ dễ dàng.
- Camera quan sát được bằng số phương tiện cả ngày và đêm bao gồm loại sử dụng cảm biến Global Shutter cho đường cao tốc/ ngoại thị và loại sử dụng cảm biến Rolling Shutter chi phí thấp cho đường nội thị.
- Camera thiết kế phù hợp cho lắp đặt quan sát giao thông như: camera cố định sử dụng ống kính zoom 10X cho phép quan sát mục tiêu ở xa vị trí lắp, vỏ che bằng nhôm đúc chịu điều kiện lắp đặt khắc nghiệt, camera PTZ có chức năng tự động hiệu chỉnh vị trí và không sử dụng đèn hồng ngoại nên bền hơn.
- Camera có khả năng tích hợp với micro và loa để phát thanh quảng bá hoặc liên lạc 2 hướng, tích hợp với các loại Radar phát hiện và đo tốc độ phương tiện.
- NVR có các tính năng độc đáo:
 - o Proxy stream cho phép tách biệt mạng kết nối camera với mạng người dùng nhằm đảm bảo tính bảo mật, phân phối lại stream cho nhiều người dùng để đảm bảo hiệu năng và sự ổn định của hệ thống.
 - o Có thể được sử dụng như là một relay server để chuyển tiếp mạng giữa các hệ thống với nhau.
 - o Các NVR có thể điều khiển qua lại lẫn nhau qua mạng, nói một cách khác, NVR ở nơi này có thể điều khiển NVR ở những nơi khác.
- Giải pháp EdgeHandler cho phép:
 - o Tích hợp DVR/ NVR của mọi hãng khác nhau để giám sát và điều khiển trung tâm giám sát tập trung, không tốn nhiều băng thông.
 - o Hiển thị và điều khiển camera, NVR trên nhiều màn hình khác nhau mà không cần sử dụng PC.
 - o Stream hình ảnh từ các thiết bị khác không kết nối mạng như DVD player, Set top box,... lên mạng.



Các cơ sở trọng yếu của Quốc Gia

- Camera PTZ, camera cố định tích hợp đèn hồng ngoại tầm xa và ống kính zoom xa cho phép quan sát tường bao quanh dài hiệu quả cả ngày và đêm. Các tính năng cải thiện hình ảnh như WDR, Defog, DSS cho phép quan sát hình ảnh rõ trong những điều kiện thời tiết khó khăn.
- Hệ thống camera tích hợp được với các loại cảm biến phát hiện xâm nhập cho phép thiết lập hệ thống an ninh hoàn chỉnh bảo vệ chặt chẽ. Vị trí quan sát camera PTZ điều khiển tự động theo trạng thái của cảm biến. Hình ảnh camera và trạng thái cảnh báo hiển thị trên màn hình bản đồ.
- Hệ thống camera tích hợp được với loa để phát âm thanh cảnh báo đến đối tượng xâm nhập.
- Camera tích hợp được với các loại cảm biến khác như cảm biến đo mức, cảm biến đo trọng lượng, ... để giám sát các cơ sở không người vận hành.
- Nâng cao an toàn và an ninh nhờ các tính năng phân tích video:
 - o Trip-Wire phát hiện người đi qua một vạch kẻ giới hạn.
 - o Intrusion Zone phát hiện người đi vào khu vực hạn chế.
 - o Object Counting đếm số người trong một khu vực.
 - o Appear & Disappear phát hiện vật thể lạ xuất hiện trong khu vực quan sát hoặc biến mất khỏi khu vực quan sát.
- Giải pháp EdgeHandler cho phép giám sát và điều khiển các thiết bị tự động tại các cơ sở không người vận hành một cách bảo mật và dễ dàng.

Lĩnh Vực Giáo Dục

- Video encoder cho phép chuyển đổi hệ thống camera từ analog sang IP với chi phí thấp hơn.
- Hệ thống camera tích hợp được với hệ thống access control để chèn thông tin quét thẻ lên hình ảnh, kích hoạt hiển thị khi có người mở cửa và liên lạc 2 chiều.
- Hệ thống camera tích hợp được với các loại cảm biến phát hiện đột nhập cho phép thiết lập hệ thống an ninh hoàn chỉnh để bảo vệ tường bao quanh, phòng thí nghiệm, thư viện.
- Hệ thống camera tích hợp được với hệ thống phát thanh công cộng cho phép giảm chi phí đầu tư các hệ thống riêng rẽ.
- Các chức năng phân tích video cho phép phát hiện học sinh đi vào các khu vực hạn chế.
- Giải pháp EdgeHandler cho phép:
 - o Phát thông tin quảng bá bằng hình ảnh đến các phòng học.
 - o Kết hợp với màn hình tương tác hoặc máy tính để ghi hình bài giảng của giáo viên, cho phép học sinh theo dõi từ xa hoặc xem lại.

Lĩnh Vực Y Tế

- Camera có khả năng tích hợp được với các nút khẩn cấp cho phép y tá phát hiện nhanh các trường hợp bệnh nhân cần giúp đỡ.
- Tính năng che vùng riêng tư cho phép bảo vệ sự riêng tư cá nhân của bệnh nhân và nhân viên.
- Nâng cao an toàn và an ninh nhờ các tính năng phân tích video:
 - o Trip-Wire phát hiện người đi qua một vạch kẻ giới hạn.
 - o Intrusion Zone phát hiện người đi vào khu vực hạn chế.
 - o Object Counting đếm số người trong một khu vực.
 - o Appear & Disappear phát hiện vật thể lạ xuất hiện trong khu vực quan sát hoặc biến mất khỏi khu vực quan sát.
- Hệ thống camera tích hợp được với hệ thống access control để chèn thông tin quét thẻ lên hình ảnh, kích hoạt hiển thị khi có người mở cửa và liên lạc 2 chiều.
- Hệ thống camera tích hợp được với hệ thống phát thanh công cộng cho phép giảm chi phí đầu tư các hệ thống riêng rẽ.
- Giải pháp EdgeHandler cho phép:
 - o Kết nối với camera trên các thiết bị y tế như đèn mổ, máy siêu âm,... để stream lên mạng cho mục đích chẩn đoán từ xa hoặc ghi hình lại cho mục đích huấn luyện, nghiên cứu.
 - o Thiết lập hệ thống thông tin quảng bá bằng hình ảnh cho mục đích hoạt động hoặc quảng cáo.



Lĩnh Vực Ngân Hàng



- Video encoder cho phép chuyển đổi hệ thống camera từ analog sang IP với chi phí thấp hơn.
- Camera cảm biến Global Shutter quan sát hình ảnh chuyển động nhanh sắc nét phù hợp cho giám sát máy đếm tiền.
- Hệ thống camera tích hợp được với hệ thống phát hiện đột nhập cho phép giảm chi phí đầu tư các hệ thống riêng rẽ.
- Thuật toán nén H.265 và chức năng ghi frame I khi không có chuyển động giúp tiết kiệm dung lượng lưu trữ do đó tiết kiệm được chi phí trang bị ổ đĩa cứng để ghi hình thời gian dài.
- Hệ thống camera tích hợp được với máy ATM để chèn thông tin giao dịch trên hình ảnh camera để nâng cao an toàn giao dịch ATM.
- Giải pháp EdgeHandler cho phép:
 - o Ghi lại màn hình ATM, các màn hình máy tính thực hiện giao dịch quan trọng.
 - o Tích hợp giám sát và điều khiển tập trung nhiều hệ thống camera khác nhau.
 - o Công cụ cho phép đơn vị khác hỗ trợ từ xa mà vẫn đảm bảo an toàn thông tin.
 - o Phát thông tin quảng bá bằng hình ảnh từ hội sở đến các chi nhánh.
- Áp dụng nhiều phương thức bảo mật như HTTPS, White list IP, mã hoá mật khẩu SHA-256, MD-5, DRM.

Lĩnh Vực Sản Xuất

- Camera nhận dạng rõ bảng số xe cho phép kiểm soát tốt phương tiện ra vào nhà máy.
- Camera cảm biến Global Shutter quan sát hình ảnh chuyển động nhanh sắc nét phù hợp cho giám sát dây chuyền sản xuất.
- Hệ thống camera tích hợp được với hệ thống phát thanh thông báo, hệ thống phát hiện đột nhập cho phép giảm chi phí đầu tư các hệ thống riêng rẽ.
- Hệ thống camera tích hợp được với các hệ thống sản xuất khác như hệ thống cân, hệ thống đo mức chất lỏng nhằm hỗ trợ công tác quản lý.
- Thuật toán nén H.265 và chức năng ghi frame I khi không có chuyển động giúp tiết kiệm dung lượng lưu trữ do đó tiết kiệm được chi phí trang bị ổ đĩa cứng để ghi hình thời gian dài.
- Giải pháp EdgeHandler có thể tích hợp giám sát tập trung các dây chuyền sản xuất với hệ thống camera, hệ thống phát thanh thông báo, hệ thống access control. Giải pháp này cũng có thể để sử dụng để thiết lập hệ thống liên lạc nội bộ kết hợp phát thông tin thông báo bằng hình ảnh để phục vụ công tác quản lý nâng cao năng suất chung.

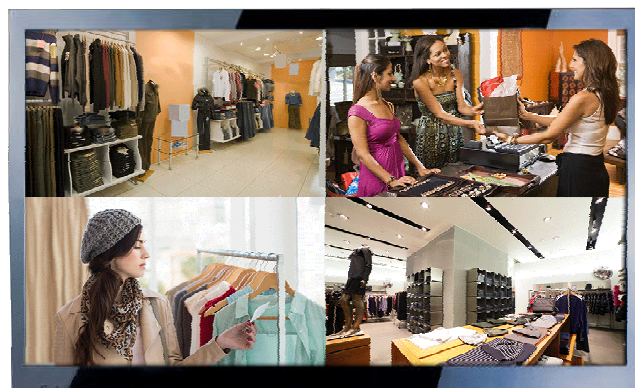


Lĩnh Vực Logistic

- Đầy đủ các loại camera cung cấp chất lượng hình ảnh tốt nhất trong nhiều điều kiện ánh sáng yếu hoặc ngược sáng.
- Camera nhận dạng bảng số xe có khả năng quan sát rõ bảng số xe ra vào kho cả ngày lẫn đêm.
- Camera tích hợp được với hệ thống cân xe cho phép chèn thông tin cân xe lên hình ảnh, có thể tìm kiếm lại hình ảnh ghi nhanh chóng theo thông tin cân hàng.
- Hệ thống camera tích hợp được với hệ thống phát thanh thông báo, hệ thống phát hiện đột nhập cho phép giảm chi phí đầu tư các hệ thống riêng rẽ.
- Giải pháp EdgeHandler cho phép:
 - o Thiết lập hệ thống thông tin quảng bá bằng hình ảnh và liên lạc âm thanh 2 hướng cho mục đích nâng cao năng suất hoạt động.
 - o Giám sát tập trung các hệ thống camera ở các chi nhánh có hiệu quả chi phí cao nhờ khả năng tích hợp được bất kỳ DVR/ NVR thuộc bất kỳ nhãn hiệu nào và yêu cầu băng thông đường truyền internet thấp.

Lĩnh Vực Bán Lẻ

- Đầy đủ các loại camera cung cấp chất lượng hình ảnh tốt nhất trong nhiều điều kiện ánh sáng phức tạp từ nhiều loại đèn chiếu sáng khác nhau.
- Camera tích hợp được với hệ thống POS cho phép chèn thông tin giao dịch lên hình ảnh, có thể tìm kiếm lại hình ảnh ghi nhanh chóng theo thông tin giao dịch.
- Hệ thống camera tích hợp được với hệ thống phát thanh thông báo, hệ thống phát hiện đột nhập cho phép giảm chi phí đầu tư các hệ thống riêng rẽ.
- Giải pháp EdgeHandler cho phép:
 - o Thiết lập hệ thống thông tin quảng bá bằng hình ảnh cho mục đích hoạt động hoặc quảng cáo.
 - o Giám sát tập trung các hệ thống camera ở các chi nhánh có hiệu quả chi phí cao nhờ khả năng tích hợp được bất kỳ DVR/ NVR thuộc bất kỳ nhãn hiệu nào và yêu cầu băng thông đường truyền internet thấp





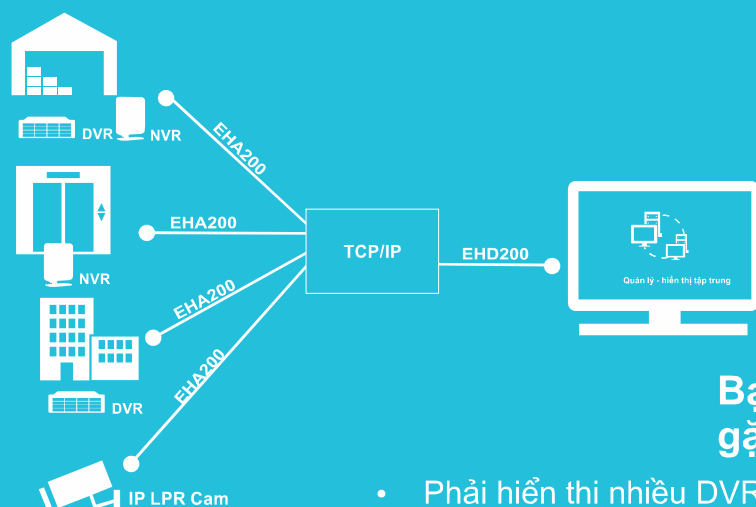
EdgeHandler™

Giải pháp giám sát & điều khiển tập trung



Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

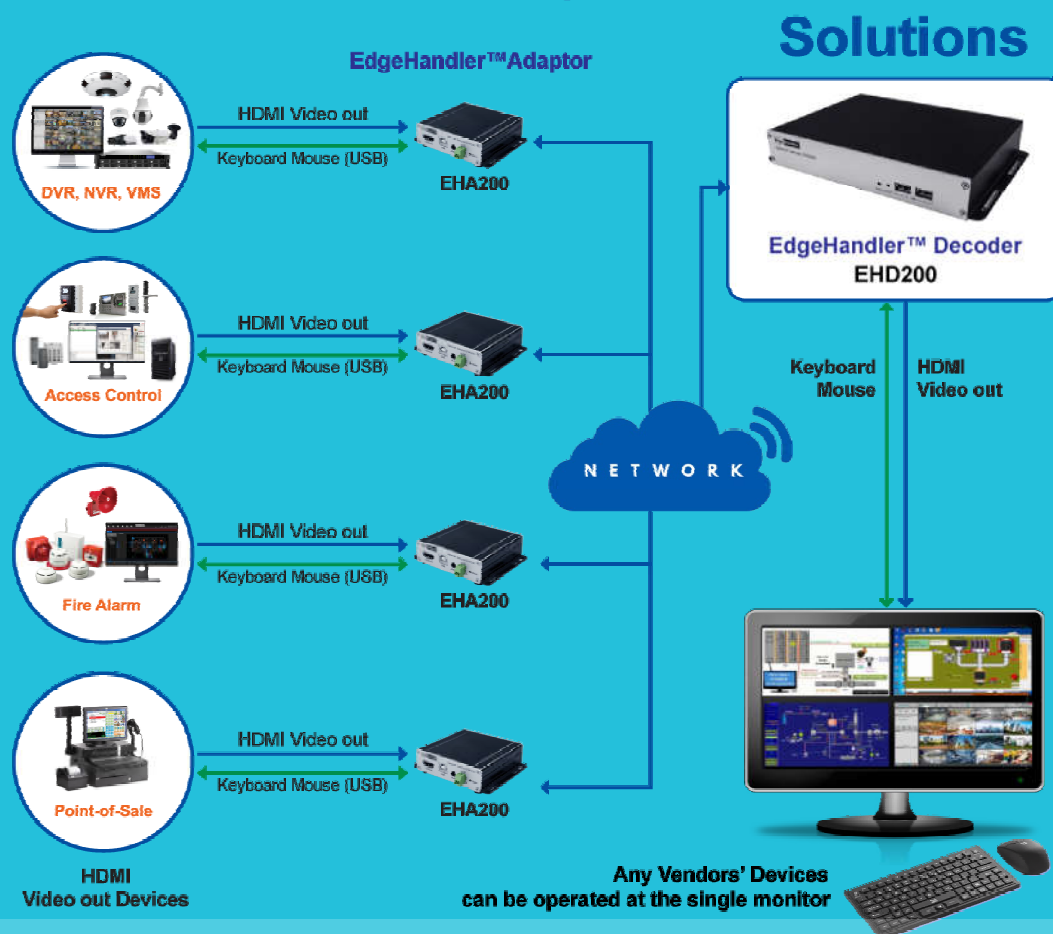
GIẢI PHÁP QUẢN LÝ - GIÁM SÁT TẬP TRUNG



Bạn đang gặp phải tình huống???

- Phải hiển thị nhiều DVR hoặc NVR của những hãng khác nhau trên một màn hình?
- Phải giám sát từ xa số lượng lớn camera nhưng băng thông đường truyền bị giới hạn?
- Phải ghi hình lại hoạt động trên màn hình của các thiết bị chuyên dùng trong công nghiệp, y tế, ngân hàng,...?
- Phải phân phối stream video từ một nguồn đến rất nhiều màn hình khác nhau qua mạng?
- Phải giám sát nhiều hệ thống an ninh như CCTV, Fire Alarm, BMS, Access Control,.. trên một màn hình?
- Phải thực hiện phòng giám sát tập trung hệ thống camera ở quy mô cực lớn?

EdgeHandler™ sẽ là câu trả lời đúng cho bạn!





Giải pháp quản lý video tập trung thông minh.

EdgeHandler™ Adapter

thiết bị trung gian thích ứng với mọi thiết bị video.

- Hiện thị và điều khiển qua mạng thiết bị đích theo thời gian thực thông qua EdgeHandler™ Adapter.
- Quản lý được tối đa 64 EdgeHandler™ Adapter.
- Hỗ trợ hiện thị camera IP.
- Chức năng Mirroring cho phép điều khiển giám sát và phát lại FlexWACTH NVR khác qua mạng.
- Chức năng liên lạc 2 chiều hoặc phát quảng bá âm thanh đến EdgeHandler™ Adapter hoặc camera.
- Phân phối lại max. 256 video stream (Stream Proxy).

EdgeHandler™ Decoder

quản lý thiết bị đích từ xa và nhiều hơn nữa.

- Truyền tín hiệu video của thiết bị đích (màn hình) qua mạng theo thời gian thực.
- Hỗ trợ stream video 60fps @1080p, công nghệ nén H.265.
- Hiện thị & điều khiển thiết bị đích trên EdgeHandler™ Decoder, web, phần mềm quản lý, smartphone.
- Kết hợp được với mic và loa để liên lạc 2 chiều hoặc phát quảng bá âm thanh.
- Ngõ ra DO để tắt/ mở nguồn thiết bị đích từ xa.
- Ngõ vào DI để kết nối cảm biến giám sát từ xa (EHA300).
- Upload/ Download file từ xa (EHA300).
- 2 cổng mạng tách biệt LAN và WAN (EHA300).
- Kết nối được với NVR hãng khác qua ONVIF để hiện thị và ghi hình thiết bị đích.



IR PTZ Series



1/1.9" sensor
Function by schedule
400m IR LED



1/1.9" sensor
Zoom IR LED
Wiper



1/1.9" sensor
300m IR LED

Model	Thông số cơ bản
FW8709-QNR	5MP 1/1.8", WDR, Defog, H.265, Zoom 36X, IR 400m
FW8709-FNR	2MP 1/1.9", WDR, Defog, H.265, Zoom 36X, IR 400m
FW8707-FNR	2MP 1/3", WDR, Defog, H.265, Zoom 30X, IR 250m

Model	Thông số cơ bản
FW1177-FR	2MP 1/1.9", WDR, Defog, H.265, Zoom 36X, IR 300m

Model	Thông số cơ bản
FW7709-FNR	2MP 1/1.9", WDR, Defog, H.265, Zoom 36X, IR 300m

Non-IR PTZ Series



Preset by schedule
Shock detection
512 Preset



Panasonic sensor
Real-time WDR
Defog & DIS



Panasonic sensor
Real-time WDR
Network + HD-SDI

Model	Thông số cơ bản
FW8706-QNP	2MP 1/1.8", WDR, Defog, H.265, Zoom 36X, PoE
FW8706-HNP	2MP 1/1.9", WDR, Defog, H.265, Zoom 36X, PoE
FW8706-FNP	2MP 1/3", WDR, Defog, H.265, Zoom 30X, PoE

Model	Thông số cơ bản
FW7706-FNP	2MP 1/3", WDR, Defog, H.265, Zoom 30X, PoE

Model	Thông số cơ bản
FW7804-FNC	2MP 1/3", WDR, Defog, H.264, Zoom 10X

All-In-One Housing Series



Global Shutter
Strobe LED
License Plate Recognition



Long range lens
Motorized zoom
Die-Cast Aluminium



Long range lens
Powerful LED

Model	Thông số cơ bản
FW9305-GSM	2MP 1/1.8", Global Shutter, AF 12~40mm, IR 1-lane LPR
FW9305-GSM-KIT	2MP 1/1.8", Global Shutter, AF 12~40mm, IR 2-lane LPR
FW9305-FXM	2MP 1/2.8", AF 6.0~22mm, IR 1-lane LPR

Model	Thông số cơ bản
FW9302-TXM	3MP 1/2.8", WDR, H.265, AF 5.0~50mm, IR 60m, PoE
FW9302-PXM	5MP 1/2.8", WDR, H.265, AF 5.0~50mm, IR 60m, PoE

Model	Thông số cơ bản
FW9303-TXM	2MP 1/2.8", WDR, H.265, AF 5.0~50mm, IR 100m
FW9303-GXM	2MP 1/1.8", Global Shutter, AF 12~40mm, IR 1-lane LPR

PRO Bullet Series



1/1.9" sensor
Audio, DI/DO
Dual MicroSD



Long range lens
Audio, DI/DO
Dual MicroSD



Motorized zoom
Audio, DI/DO

Model	Thông số cơ bản
FW7930-HSM	2MP 1/1.9", WDR, Defog, H.265, AF 3.6~11mm, IR 30m, PoE
FW7930-PSM	5MP 1/1.8", WDR, H.265, AF 3.6~11mm, IR 30m, PoE

Model	Thông số cơ bản
FW7930-TXM	3MP 1/2.8", WDR, H.265, AF 5.0~50mm, IR 60m, PoE
FW7930-PXM	5MP 1/2.8", WDR, H.265, AF 5.0~50mm, IR 60m, PoE

Model	Thông số cơ bản
FW7909-FVM	2MP 1/1.9", WDR, Defog, H.264, AF 3.6~11mm, IR 30m, PoE
FW7909-WXM	2MP 1/2.8", WDR, H.264, AF 3.0~9.0mm, IR 30m, PoE

Budget Bullet Series



Sony Stavis
DOL WDR
Motorized zoom



Sony Stavis
DOL WDR
Motorized zoom



Sony Stavis
DOL WDR

Model	Thông số cơ bản		
FW7901-FTM	2MP	1/2.8", WDR, H.264, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	
FW7901-HSM	2MP	1/1.9", WDR, Defog, H.265, AF 3.6~11mm, IR 30m, PoE	
FW7901-TVM	3MP	1/2.8", WDR, H.265, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	

Model	Thông số cơ bản		
FW7901-PXM	5MP	1/2.8", WDR, H.265, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	
FW7901-PSM	5MP	1/1.8", WDR, H.265, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	

Model	Thông số cơ bản		
FW7902-FTF	2MP	1/2.8", WDR, H.264, Fixed 3.6mm, IR 20m, PoE	
FW7902-TVF	3MP	1/2.8", WDR, H.265, Fixed 3.6mm, IR 20m, PoE	
FW7902-PVF	5MP	1/2.8", WDR, H.265, Fixed 3.6mm, IR 20m, PoE	

Vandal-Proof Dome Series



Sony Stavis
Motorized zoom
Audio, DI/DO



Sony Stavis
Motorized zoom
Audio, DI/DO



Sony Stavis sensor
DOL WDR

Model	Thông số cơ bản		
FW7501-FTM	2MP	1/2.8", WDR, H.264, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	
FW7501-HSM	2MP	1/1.9", WDR, Defog, H.265, AF 3.6~11mm, IR 30m, PoE	
FW7511-TVM	3MP	1/2.8", WDR, H.265, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	

Model	Thông số cơ bản		
FW7501-PVM	5MP	1/2.8", WDR, H.265, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	
FW7501-PSM	5MP	1/1.8", WDR, H.265, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	

Model	Thông số cơ bản		
FW7502-FTF	2MP	1/2.8", WDR, H.264, Fixed 3.6mm, IR 20m, PoE	
FW7502-PVF	5MP	1/2.8", WDR, H.265, Fixed 3.6mm, IR 20m, PoE	

Fisheye Lens, Plastic Dome, Professional Box Series



Sony Stavis
DOL WDR



Sony Stavis
DOL WDR



Sony Staviss
Global Shutter

Model	Thông số cơ bản		
FW7502-TVF	3MP	1/2.8", WDR, H.265, Fixed 3.6mm, IR 20m, PoE	
FW7502-TVP	3MP	1/2.8", WDR, H.265, Fisheye 1.5mm, PoE	

Model	Thông số cơ bản		
FW7601-FTF	2MP	1/2.8", WDR, H.264, Fixed 3.6mm, IR 30m, PoE	
FW7601-FTV	2MP	1/2.8", WDR, H.264, VF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	
FW7601-FTM	2MP	1/2.8", WDR, H.264, AF 2.8~12mm, IR 30m, PoE	

Model	Thông số cơ bản		
FW7300-FXN	2MP	1/2.8", WDR, H.265, PoE, tùy chọn ống kính	
FW7300-TXN	3MP	1/2.8", WDR, H.265, PoE, tùy chọn ống kính	
FW7300-GSN	2MP	1/2.8", Global shutter, H.265, PoE, tùy chọn ống kính	

Network Video Recorder Series



1/1.9" sensor
1/2.8" sensor
400m IR LED



1/1.9" sensor
Zoom IR LED
Wiper



1/1.9" sensor
300m IR LED

Model	Thông số cơ bản		
FWR228-01N	64CH	H.264/H.265, 8 SATA, 1920fps @1080p, 256 re-streaming	

Model	Thông số cơ bản		
FWR224-01N	32CH	H.264/H.265, 4 SATA, 960fps @1080p, 128 re-streaming	
FWR224-01N	64CH	H.264/H.265, 4 SATA, 1920fps @1080p, 256 re-streaming	

Model	Thông số cơ bản		
FWR303-00N	16CH	H.264/H.265, 2 SATA, 480fps @1080p	

EdgeHandler Series



Streaming decoder
NVR mirroring
Audio broadcast
Streaming Proxy



HDMI encoder
USB decoder
2-Way audio



HDMI encoder
USB decoder
2-Way audio
File Upload/Download

Model	Thông số cơ bản
EHD200	64CH H.264/H.265 240fps@1080p, HDMI&VGA, LAN&WAN, Audio

Model	Thông số cơ bản
EHA200	1CH H.264/ H.265 1080p @60fps, HDMI, USB, Audio, DO

Model	Thông số cơ bản
EHA300	1CH H.264/ H.265 1080p @60fps, HDMI, USB, Audio, DI&DO

Thiết Bị Phụ Trợ



Dual Streaming
Motion Detection
2-Way Audio



3D joystick
HID USB
Hot keys



NIR
Mega-Pixel

Model	Thông số cơ bản
FW3471	4CH H.264 120fps@D1, Audio, MicroSD, 4 DI&DO, RS232/485

Model	Thông số cơ bản
FW3000U	2MP Joystick, Jog shuttle, Keyboards, HID USB

Model	Thông số cơ bản
M13VG288IR	1/2.7" DC Auto Iris 2.8-8mm, F1.2-360, CS
M13VG550IR	1/3" DC Auto Iris 5-50mm, F1.6-360, CS



Die-Cast Aluminium
Ip68 NEMA-6P
Cable through bracket



SS304/ SS316L
IP68 NEMA-6P
Cable through bracket



Ex d IIC T6 Gb
IP68 NEMA-6P
SS304/ SS316L

Model	Thông số cơ bản
LTV01-0	Housing + bracket, optional IR LED, PoE

Model	Thông số cơ bản
LTS07-0	SS304 housing + bracket, optional IR LED, PoE, Wiper
LTS07-L-0	SS316L housing + bracket, optional IR LED, PoE, Wiper

Model	Thông số cơ bản
TSAX1730	SS304 ATEX Ex d IIC T6 Gb Explosion-proof
TSAX1730-S	SS316L ATEX Ex d IIC T6 Gb Explosion-proof

Phần Mềm



Model	Thông số cơ bản
SNVR-SV-16	16CH Support FlexWatch, 480fps recording, 64 re-streaming
SNVR-SV-32	32CH Support FlexWatch, 960fps recording, 128 re-streaming
SNVR-SV-64	64CH Support FlexWatch, 1920fps recording, 256 re-streaming
SNVR-SV-128	128CH Support FlexWatch, 3840fps recording, 512 re-streaming

Model	Thông số cơ bản
SNVR-MV-16	16CH Support ONVIF, 480fps recording, 64 re-streaming
SNVR-MV-32	32CH Support ONVIF, 960fps recording, 128 re-streaming
SNVR-MV-64	64CH Support ONVIF, 1920fps recording, 256 re-streaming
SNVR-MV-128	128CH Support ONVIF, 3840fps recording, 512 re-streaming

Model	Thông số cơ bản
SMVP	2MP Monitor & Playback FlexWATCH NVR, IP camera, EdgeHandler decoder & adapter, video encoder

SEYEON TECH CO.,LTD.

Korea

SEYEON TECH CO.,LTD.

#404, Gayang Techno Town, 217, Heojun-ro,
Gangseo-gu, Seoul, 07531, South KOREA

T: +82-2-2192-6800 F: +82-2-2659-0831

E: sales@flexwatch.com

www.http://flexwatch.com

USA

USA Office

4050 N. Palm St. #501, Fullerton CA 92835, USA

T: +1-323-262-3682 F: +1-714-994-1583

E: support@flexwatch.com

Taiwan Mitsuli

Thailand ASD

Pueritorico A&O

Indonesia Ariesta

Japan Unimo

Tbeye

Malaysia Acehub

Delflow

Dubai Union Dubai

Sigapore Techwatch

UK CCTV Direct

CBC UK

Sweden MY CCTV

Germany VIDEOR E. Hartig GmbH

Spain Intplus

Chile Kuhn

USA

Costa Video

GNSDVR

Specotech

Vietnam

Sure CCTV

HN Dotnet

GONEXT VIET NAM

SEYEON TECH CO.,LTD.

#404, Gayang Techno Town, 217, Heojun-ro,
Gangseo-gu, Seoul, 07531, South KOREA

T: +82-2-2192-6800 F: +82-2-2659-0831

www.http://flexwatch.com