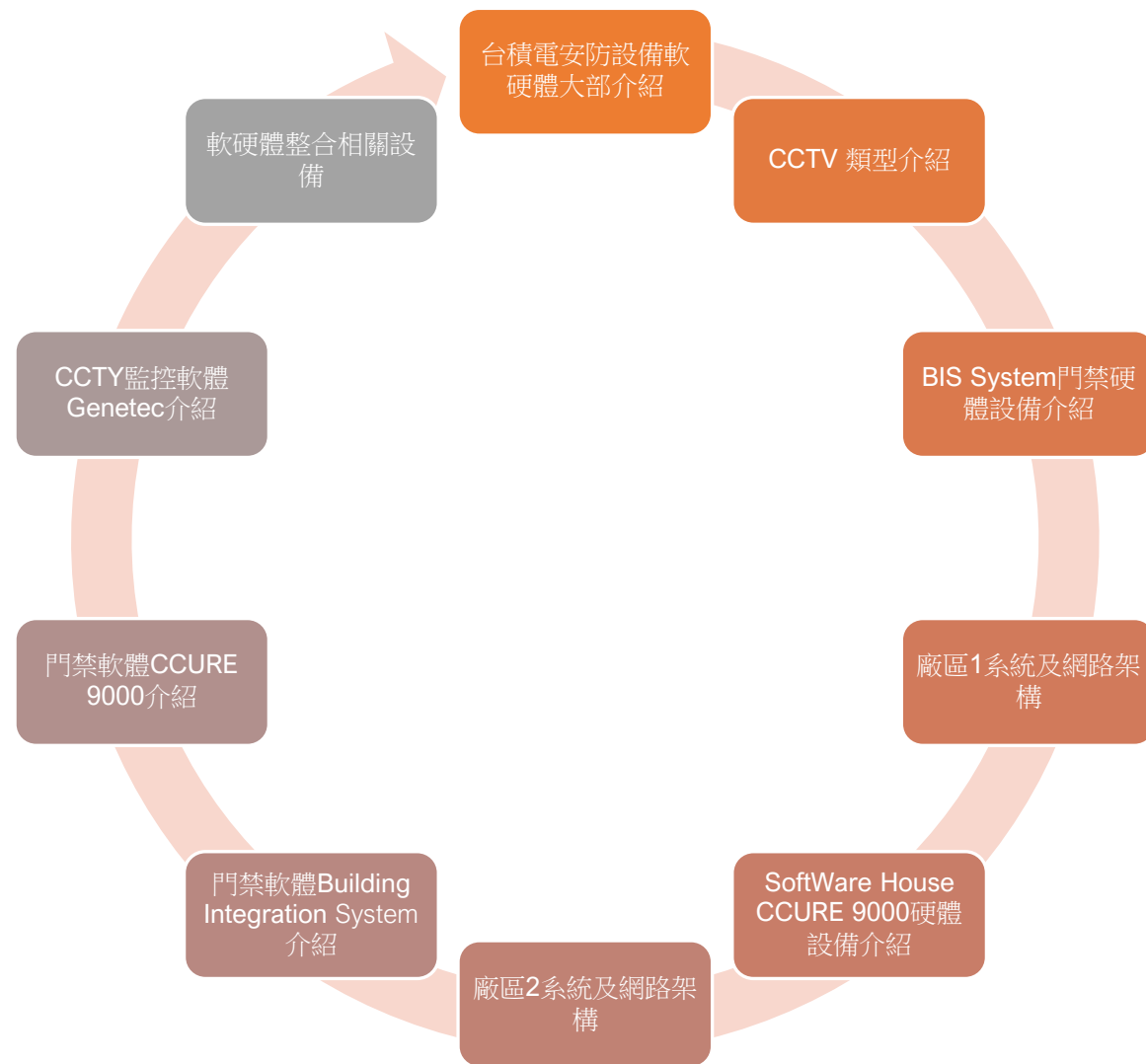


台積安防維運案

製表人:楊扶恩



大綱



台積電安防設備軟硬體大部介紹

CCTV:台積電目前有再用的品牌有AXIS、BOSCH、SONY,CCTV所使用的系統為Genetec。

門禁:目前有兩大系統BOSCH Building Integration System(BIS)、Software house CCURE 9000。



SOFTWARE HOUSE
From Tyco Security Products

SONY®



CCTV 類型介紹

廠區內CCTV設備包含了

1. 槍型攝影機
2. 半球攝影機
3. 球型攝影機
4. 戶外紅外線與熱感攝影機



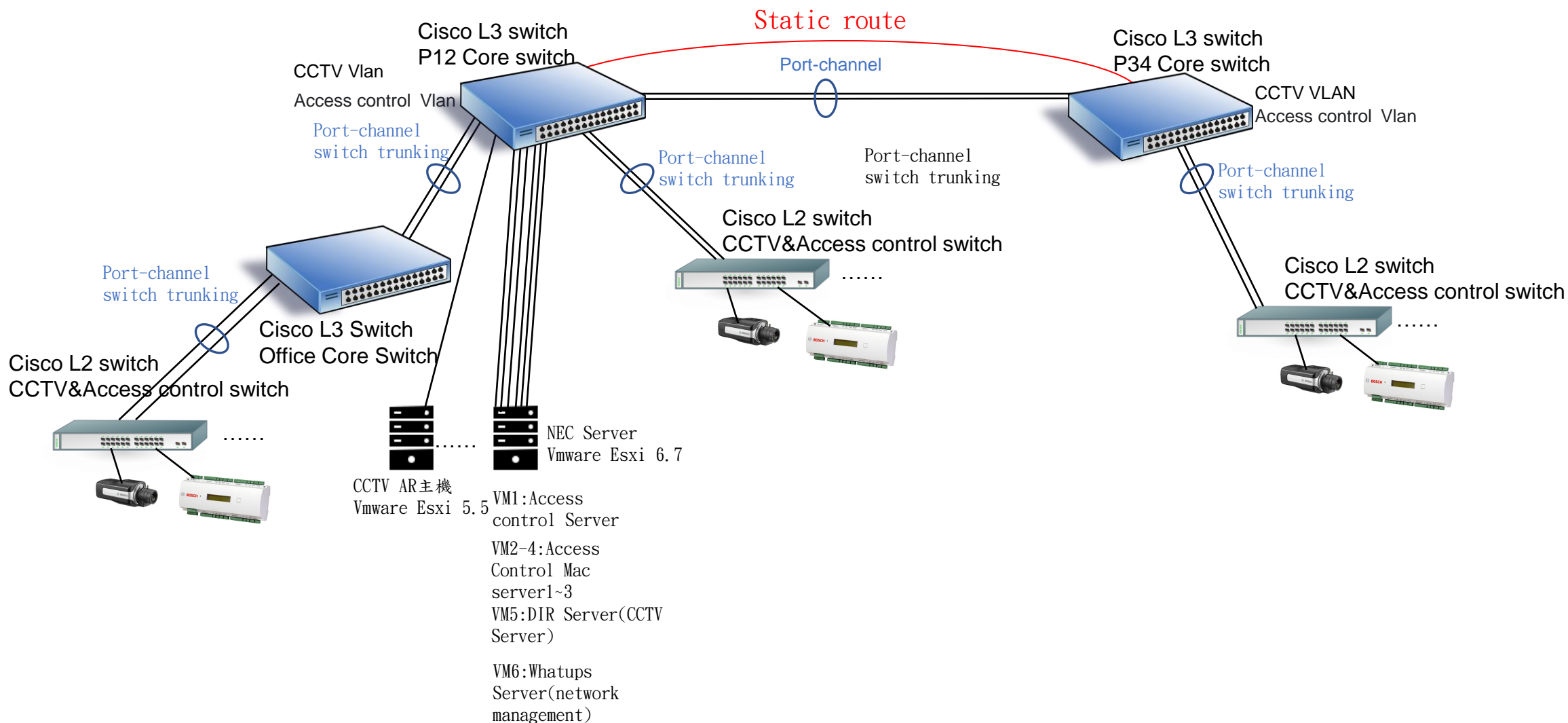
BIS 門禁硬體設備介紹

Bosch旗下的Building Integration System(BIS)其硬體設備名為AMC Control可分為主要控制器與延伸模組

- 1.AMC2 CONTROL主控制器
- 2.AMC2 Wiegand延伸模組
- 3.AMC2 I16O8延伸模組



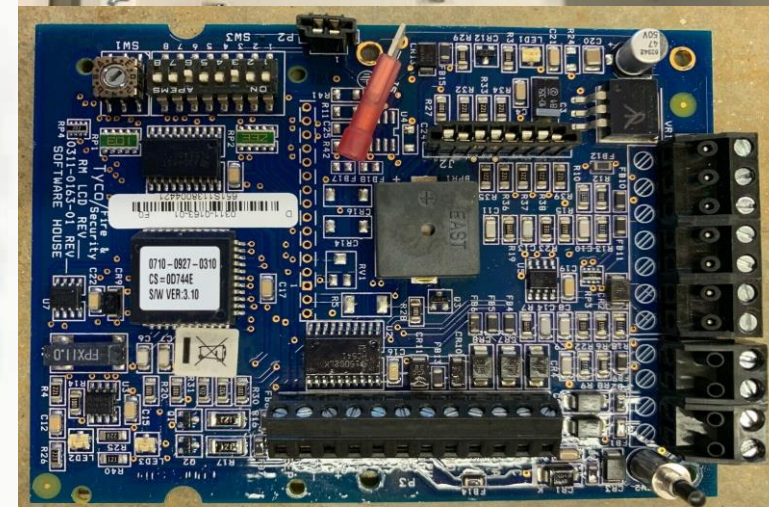
廠區1系統及網路架構



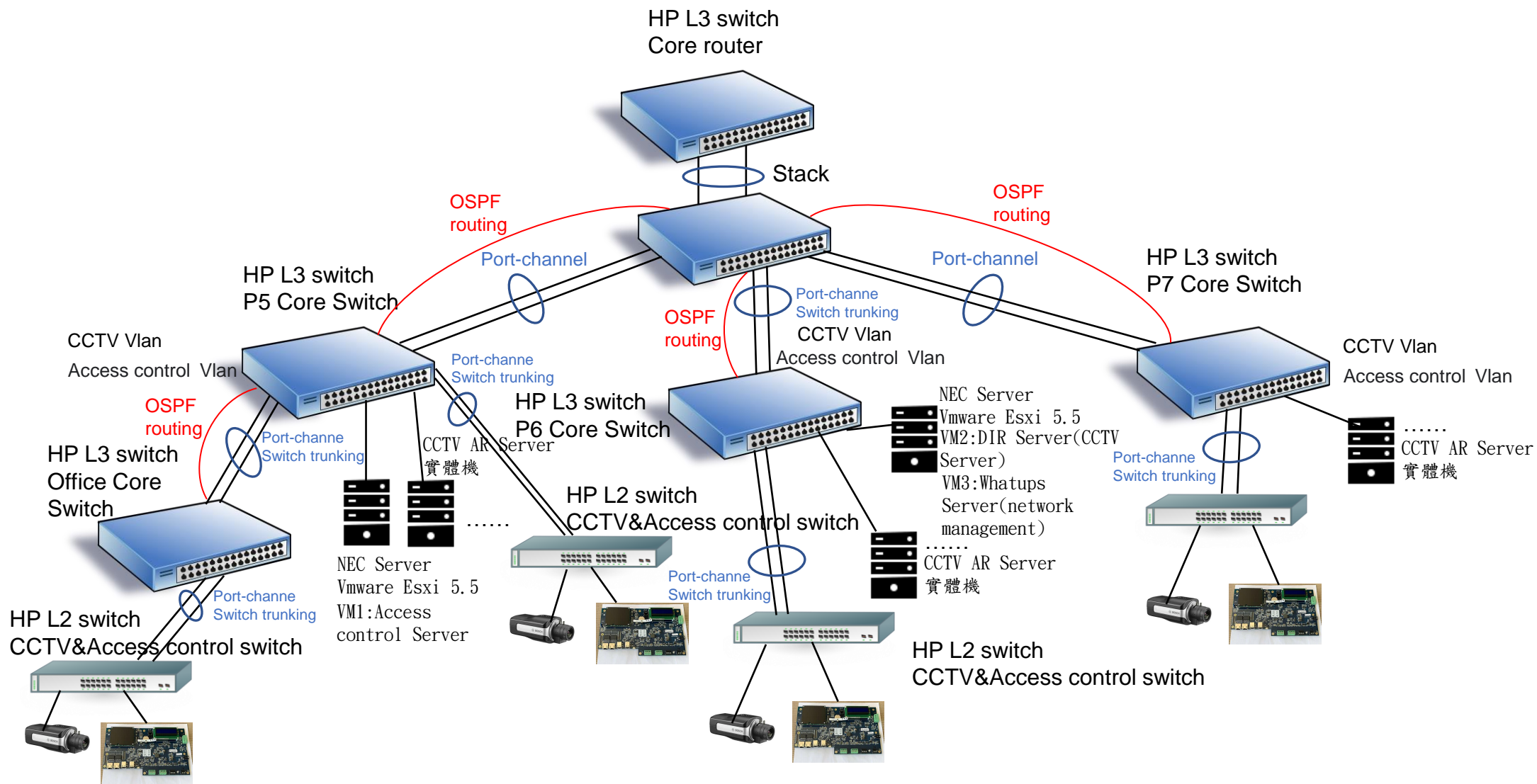
Software House CCURE 9000硬體設備介紹

門禁設備是使用SoftWare House 旗下CCURE 9000的Istar Utral與Istar Utral SE, 有分為舊型的Istar Pro以及新型的Istar Utral SE。

- 1.Istar Utral SE 控制器並有兩塊ACM
- 2.(Input)I8模組
- 3.(Output)O8模組
- 4.RM4通訊模組

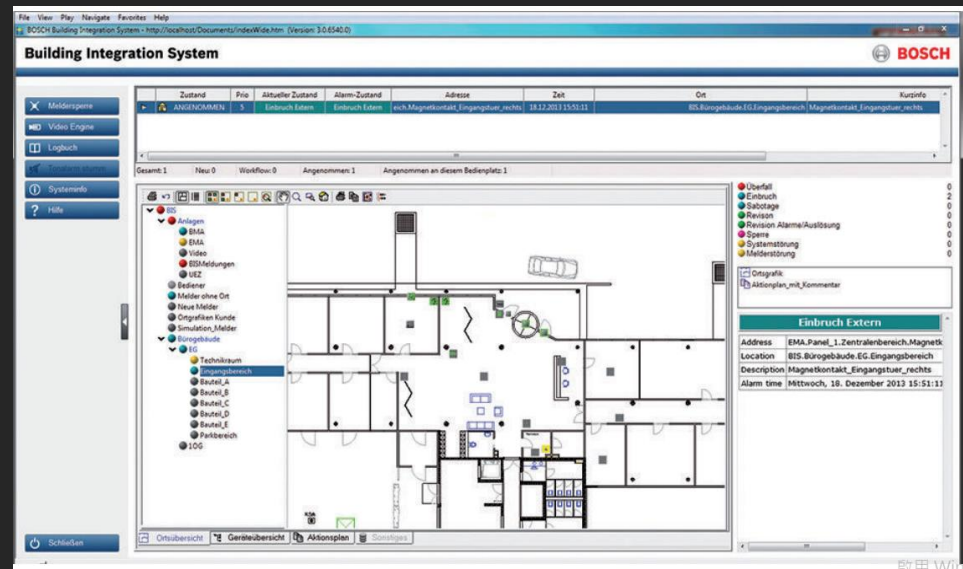
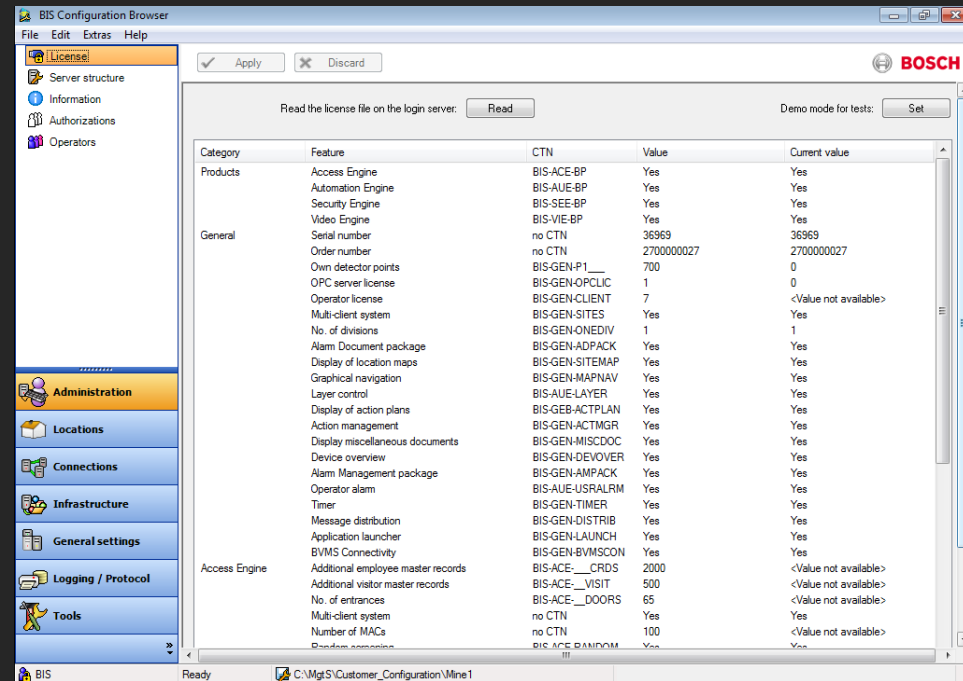


廠區2系統及網路架構



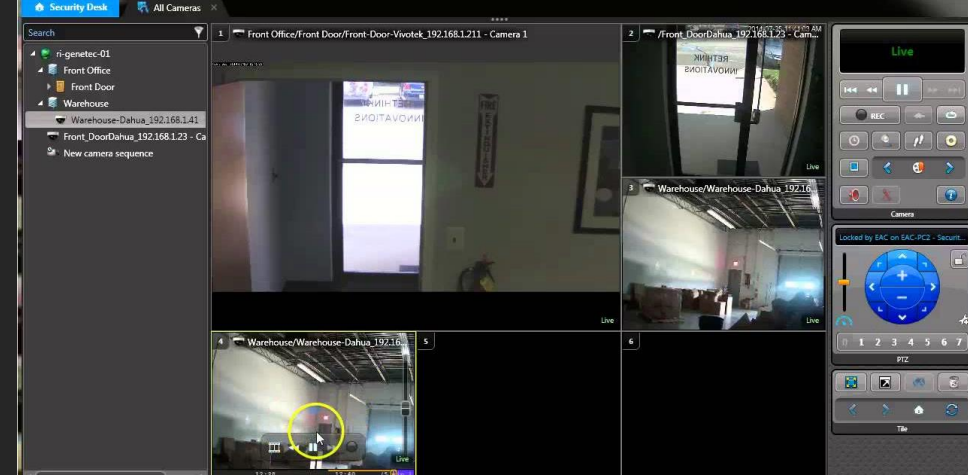
門禁軟體Building Integration System介紹

BOSCH Building Integration System(BIS),右側圖示為系統介面,目前系統版本為**4.3**版已定於明年升級**4.6**版大致上架構不會有太大的改變,其特點在於有較高的自定義系統設定如可以設定編成來去達到特殊的門禁設定需求,其缺點在於系統穩定性較差並且與台積電的整合程度較為困難以及每次更新設定必須將設定檔**Reload**進前端。

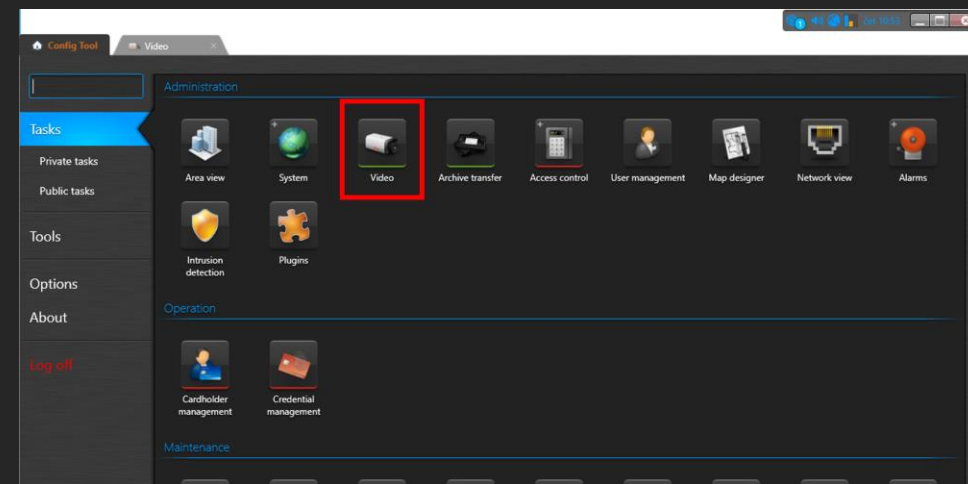


CCTV監控軟體Genetec 介紹

Genetec 是加拿大頂級跨界監控平台系統，廠區都是以此系統作為主要監控所使用

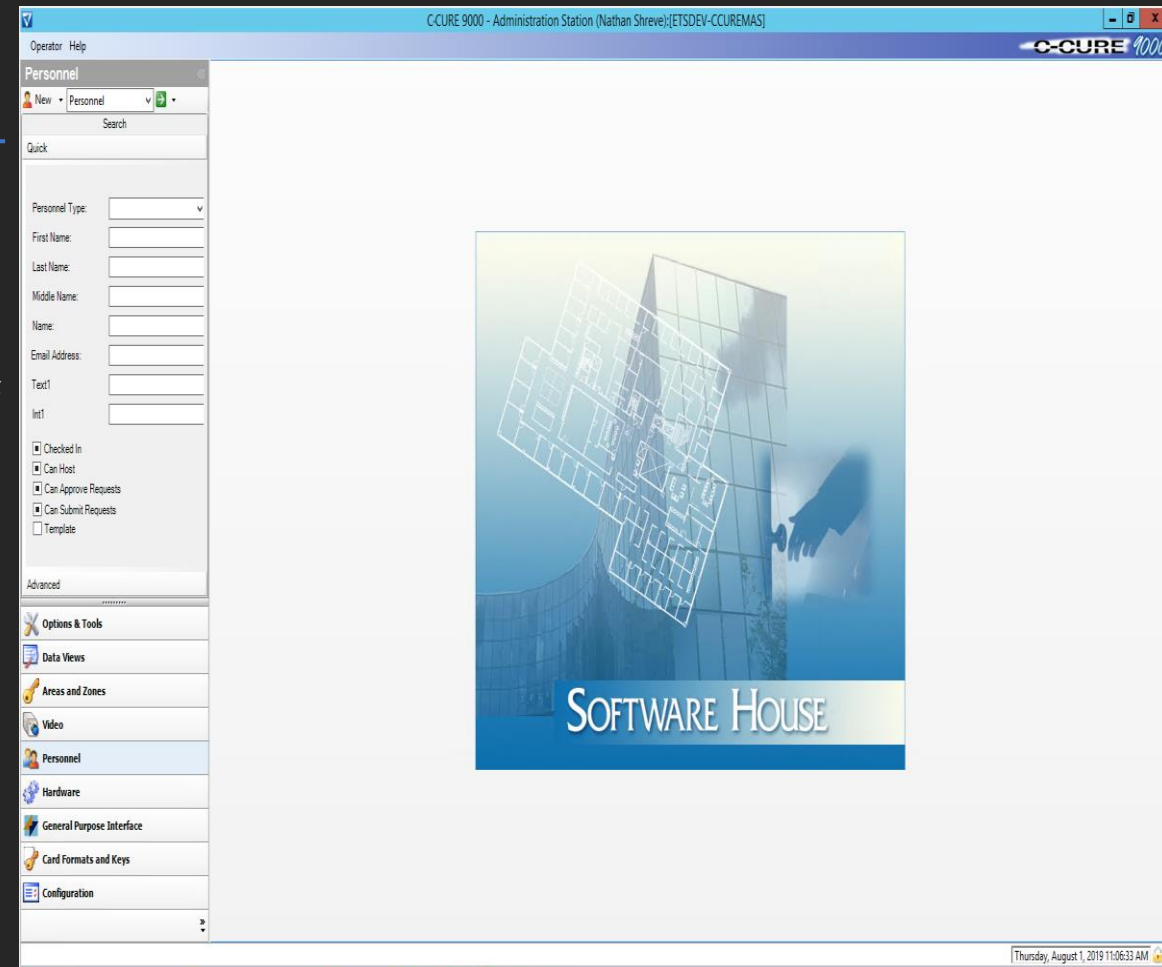


Security Center



F15B廠門禁軟體CCURE 9000介紹

F15B廠所使用的是 CCURE 9000,右側圖示為系統介面,目前系統版本為2.6版其特點在對於一般使用者與系統設定者有較為易懂的操作介面,其操作介面比較邊像於圖形化操作並且與台積電整合相較於BIS簡單許多,穩定性方面比較好,缺點再可自定義性較為低。



軟硬體整合相關設備

系統:

VMware進行系統虛擬化

Windows Server 2012、2016掛載相關軟體

設備:

Dell、Lenovo、SuperMicro的伺服器

Cisco、HP Network、Moxa的網路交換器

