

全人臉智慧建築解決方案



適用於：住宅大樓，辦公大樓，廠房，透天住宅，工地管理，差勤...等場合。

怡群科技股份有限公司

BIOGROUP Technology LLC
www.biobio.com.tw



關於

怡群科技股份有限公司

BIOGROUP TECHNOLOGY LLC

**實現人性輕鬆便利願望 不再有忘記帶卡片、鑰匙與指紋無法通過煩惱。
並應用於各領域**

美國 BioGroup Technology (前身為BIOBIO Technology)

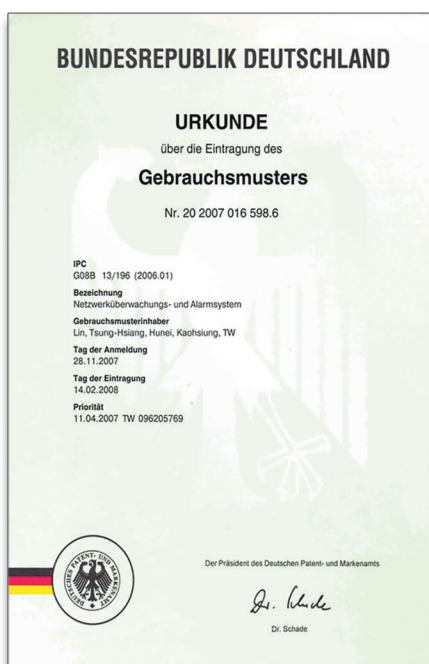
於2001年在台灣設立之完全獨立分公司，負責亞洲區域本土化產品研發與銷售。始終先知的分析趨勢，研發下一代的產品。提升人性舒適生活品質、安全與效率。從個人、各行各業皆是我們產品服務對象。



專利與品質保證

專注於先進技術研發與專利保障，同時對於品質也追求至盡善盡美

德國 IF Design 創新設計獎： Computex d&I 2014 App- Restaurant Automation



德國專利號碼第N202007016598.6
NETZWERKÜBERWACHUNGS- UND ALARMSYSTEM

專利號碼：M470984
雲端餐飲管理系統

專利號碼第M434271號
雲端餐廳點餐系統

專利號碼第M319588號
網路安警報訊息廣播系統

專利號碼：M428442
雲端網路差勤與門禁系統



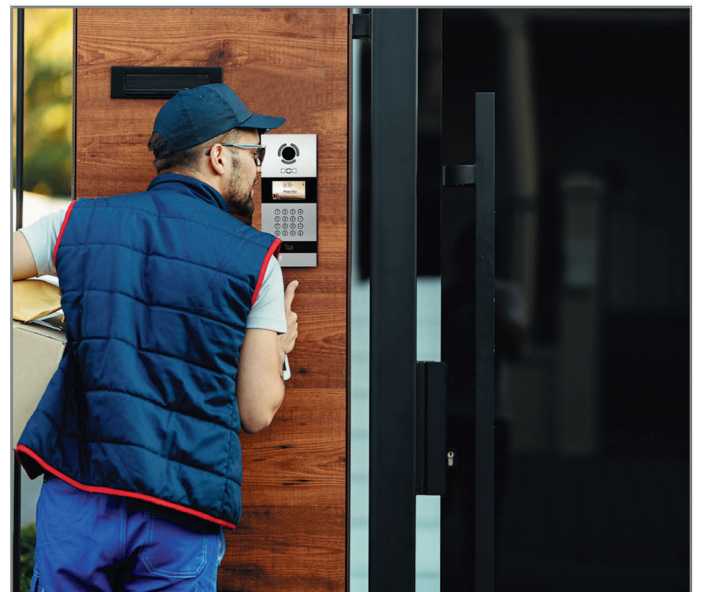
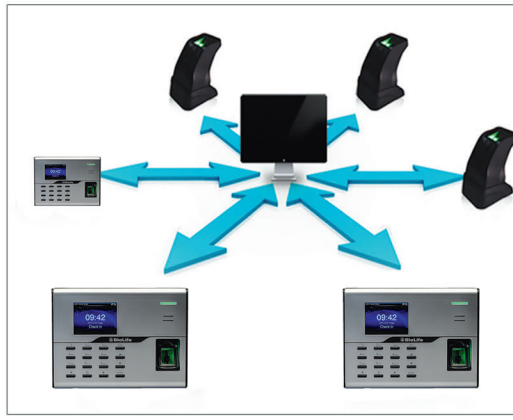
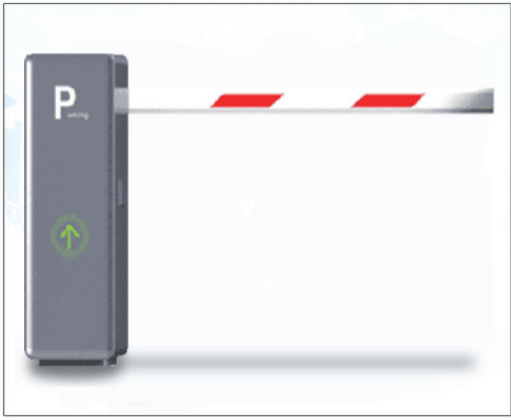
..... 在世界各國皆獲得無數專利與獎項



專利號碼第 M334417 號
名稱：改良式緊急求救裝置

中國專利號碼
ZL 200720305295.9
改良式緊急求救裝置

日本專利號碼第 3139543



目錄

全人臉全網路應用優勢	7-8
全人臉智慧建築產品架構	9-10
全人臉智慧工地管制產品架構	11-12
雲端人臉差勤後台同步產品架構	13-14

所有產品

人臉門口對講機、影視室內對講機	15
人臉門禁機	16
智慧門鎖	17
車牌辨識	18
三滾閘機、羽翼閘機	19
人臉智慧監控、公共求救(網路門鈴)	20
人臉電子信箱	21
人臉後台同步管理系統	22
樓層管制器、管理中心機	23
網路室內對講機、人臉智慧對講門禁機	24

全 人臉全網路應用優勢

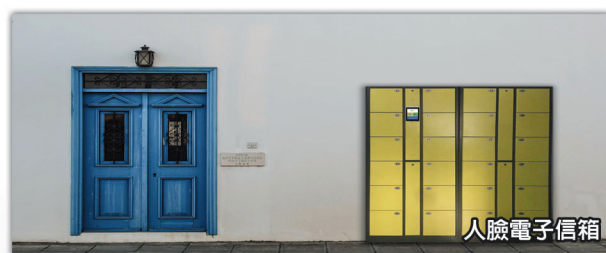
整體成本低、功能強、傳輸速度快

所有產品僅需要網路線與電源線，配線安裝成本低，不需要購置大量卡片，人臉系統與傳統系統成本已差異不大，但全網路傳輸快、功能多且更強。



全方位解決方案

全人臉全網路，從大門口、室外與地下室門口、電梯樓層管制，每戶玄關門、房間門、人臉監視攝影機、車牌辨識、人臉電子信箱，一體化完全解決方案。



提升用戶生活品質

可以替代傳統的身份驗證方式，讓用戶無需攜帶卡片或記憶密碼，提供更加便捷的身份認證方式，節省時間和精力。安全性：人臉機可以有效地防止身份偽造和盜用，提高用戶資訊安全性，保障個人隱私。效率性：人臉機可以快速地辨識和驗證身份，提高辦公室、機場、酒店等場所的效率，減少排隊等待時間。創新性：人臉機作為一種新興的技術，展現了現代科技的創新和進步，提升用戶的科技體驗。



全網佈線簡單

每個產品皆只需要網路線與電源線或只需要一條網路線傳輸與供電，佈線簡單、施工快週期短、節省線材成本與人工費用。

維護容易

所有產品皆全網路，容易查修，將來維護容易，不需要被廠商綁架，相對維護成本低、軟體整合客製強，多名客戶支援工程師隨時解決問題。本地化軟體皆由當地國家區域軟體工程師自行研發，因此容易整合第三方系統軟體，並有各種專利保護。

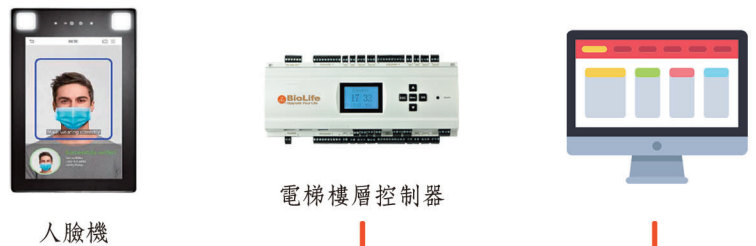
全 人臉智慧建築產品架構

住宅大樓/辦公大樓/廠辦/透天/公寓/民宿

網路對講



門禁管制



公共求救

智慧監控

智慧門鎖



車牌辨識



電子信箱

管理中心

全人臉智慧工地管制產品架構

門禁管制



SWICH



IP網路攝影機

智慧監控

羽翼閘門



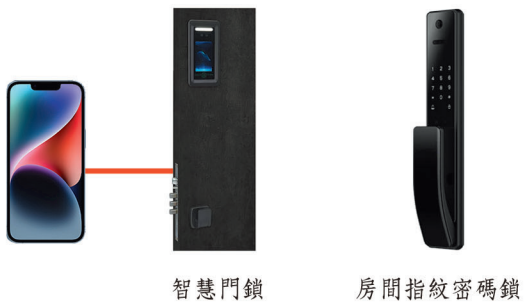
SWICH



影視對講門鈴

公共求救

智慧門鎖



車牌辨識



雲端後台同步系統

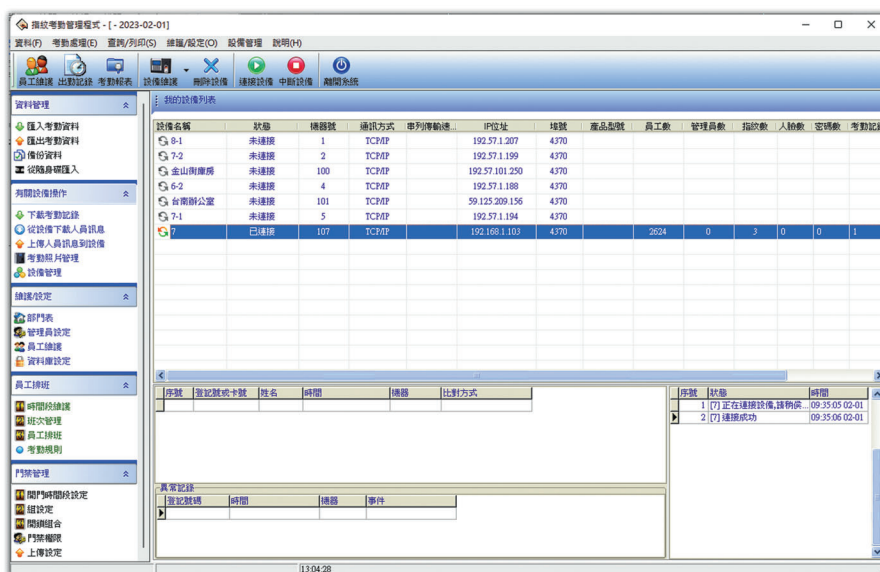
管理中心

雲端人臉差勤後台同步產品架構



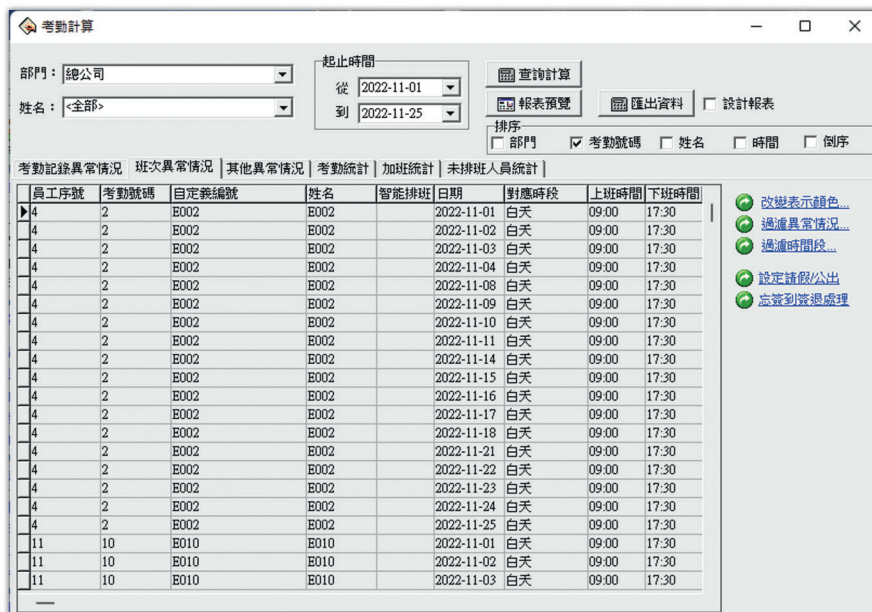
後臺簡易介面

提供多種人力資源功能，讓你輕鬆管理



考勤報表查詢

員工差勤資料一鍵查詢，輕輕鬆鬆



產品介紹

V0-21 人臉門口對講機

可接室內對講機



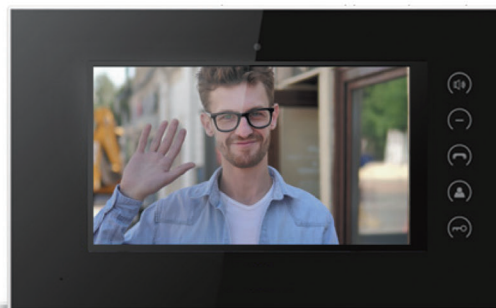
產品規格

人臉容量	10萬
作業系統	Android 作業系統
螢幕	4.3吋
內建	麥克風、喇叭
人臉偵測功能	即時人臉偵測
防水等級	IP54
門禁功能	可接電鎖、開門按鈕
安裝	嵌入式安裝
通訊方式	內建TCP/IP
攝像頭	200百萬,CMOS
溼度	-40% ~55%
影像解編碼器	H.264
外形尺寸	380 (L) x 158 (W) x 55.7 (H) mm

VI-723 智能影視室內對講機

產品規格

作業系統	Android
前面板	塑膠
電源	PoE (IEEE802.3af) or 直流 12V/2A
待機功率	3W
額定功率	10W
WIFI	IEEE802.11 b/g/n,@2.4GHz (選配)
鏡頭	0.3MP, CMOS (選配)
乙太網槽	1 x RJ45, 10/100 Mbps 自適應
應用環境	可接電鎖、開門按鈕
視頻編解碼器	H.264
內建	室內
安裝	表面安裝
溼度	-40% ~65%
溼度	-10% ~55%
外形尺寸	235 (L) x 145 (W) x 19.5 (H) mm



Proface X 人臉門口對講機

不可接室內對講機



產品規格

人臉容量	3萬
記錄容量	100萬
作業系統	Linux 作業系統
螢幕	8吋 觸碰螢幕
驗證時間	< 1 秒
人臉偵測功能	即時人臉偵測
防水等級	IP68
門禁功能	可接電鎖、開門按鈕
重量	853g
通訊方式	內建TCP/IP
攝像頭	2MP寬動態低光相機
溼度	-40% ~65%
驗證方式	1 : N 或 1 : 1
外形尺寸	227 (L) x 143 (W) x 26 (H) mm

SF100 人臉門禁機

產品規格

指紋容量	1萬
紀錄容量	20萬
臉型容量	6000
手掌容量	3000
驗證方式	1 : 1或1 : N
臉型辨識攝像頭	遠距人臉辨識鏡頭
指紋採集器	強化玻璃採集器
螢幕顯示	5吋彩色螢幕
連線方式	TCP/IP · WIFI
響鈴功能	內建響鈴 · 支援外接響鈴
驗證速度	< 1 秒
誤判率	< = 0.0001%
溼度	10% ~90%
電源	DC 12V/3A
外形尺寸	91.93 (L) x 220 (W) x 22.5 (H) mm



產品介紹

智慧門



產品規格

螢幕尺寸	4吋IPS觸控螢幕
操作系統	Linux
臉型容量	800
密碼容量	800
管理員權限	無限制
指紋採集器	強化玻璃採集器
資料處理	15萬筆
電源供應	12V 3A / 搭配弱電系統
臉部辨識速度	< 1 秒
鎖體	C級鎖芯 全自動鎖體
鎖定功能	室內反鎖 系統鎖定
人體偵測感應距離	120公分
連網方式	TCP/IP
主要材質	304不鏽鋼 / 鋁合金 / ABS樹脂

TL800 智慧門鎖

產品規格

材質	鋁合金跟強化玻璃
容量	人臉:100 ; 指紋:100 ; 密碼:50
電源	4,200mA; 鋰電池
緊急介面	Micro USB 5伏特
鎖匣類型	中式標準鎖匣 (6068)
MCBF	>100,000
通訊	TCP/IP
靜態電流	<80uA
工作溫度	-25°C ~ 75°C
工作濕度	20 ~ 90%
隨機密碼	支援
門鈴	支援
應用	透天、公寓、複合式大樓、集合住宅
門厚 (mm)	45 to 60
尺寸 (mm)	門外: 400*74*23 ; 門內: 400*74*34.8



車牌辨識系統

停車場自動化，減低人力成本；使用AI辨識進出車輛，同時免除遙控器、感應磁扣遺失與轉借外人之困擾；進出不須按遙控器、不用搖下車窗，遠距離車牌辨識，行進之間即可開閘門，省去停車等待之時間。



BIO-LPR01 網路高清攝影機



產品規格

攝像元件	1 / 2.8 " CMOS
圖像像素	1920 × 1080
鏡頭	電動變焦 EVF 7 ~ 22 mm @F1.6
可視角度	水平：44° ~ 17.6°
	垂直：25.6° ~ 10°
	對角：49.7° ~ 20.2°
支援	背光補償/強光抑制/數位除霧
Video Compression	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
解析度	1080P , 720P ,D1, CIF, 480 × 240
防水等級	IP67
車牌辨識	
快照	全場景及車牌獨立快照
白名單	10,000
拍攝速度範圍	0 ~ 40km/h

產品介紹

S1000 羽翼閘



產品規格

電源	AC100V to 120V / 200V to 240V, 50Hz
工作電力	55W; 20W (待機)
MCBF	5百萬
通過率	每分鐘最高30人
門擋	擺動式
噪音	<60dB
紅外線感應器	8對
驅動單元	無刷馬達
門擋	擺動式
LED指示燈	支援
通道寬度	650mm
總重	160kg (±5kg)
機殼材質	SUS304 不銹鋼
門擋材質	壓克力
尺寸	1360 (L) x 120 (W) x 1020 (H) mm

TS2000 三滾閘

產品規格

電源	AC100V to 120V, 50Hz
工作環境	室內/室外
額定功率	60W
工作環境溫度	-28 ~ 60°
相對溼度	5% ~ 80%
通行速度	每分鐘最高40人
運行噪音	32分貝
防水等級	IP54
電源供應	12V 3A / 搭配弱電系統
輸入控制信號	開關信號
閘杆長	510mm
閘杆最大承受力	80KG
機殼材質	SUS304 不銹鋼
尺寸	1110 (L) x 260 (W) x 980 (H) mm



AVI-11S 公共求救對講機



產品規格

按鍵	1個DSS鍵(速撥鍵)
網路接口	RJ45網路接口*1
短路接口	1路短路輸入輸出接口(內置繼電器)
電源	DC12V / 1A
防護等級	IP65
安裝方式	壁掛式
工作溫度	-20 ~ 50°C
儲存溫度	-30 ~ 60°C
相對溼度	10 ~ 95%
外殼材質	鋁合金面板·鑄鋁底殼
尺寸	164 (L) x 104.4 (W) x 40.3 (H) mm

人臉智慧監控攝影機

產品規格

傳感器	1/2.8" 500像素逐行掃描超低照度CMOS
鏡頭	30X, f=4.5 ~ 148(mm)
視場角	55.2°-3.2 (廣角-遠焦)
掃描方式	逐行掃描
電子快門	自動/手動 (1/5s-1/100,000s)
紅外距離	7個LED陣列+3pcs激光紅外+2pcs溫頻閃燈
視頻編碼	H.265 / H.264
人形警戒	支援人形檢測聯動聲音、燈光報警以及跟蹤
雲台垂直角度範圍	-5°~90°
雲台水平角度範圍	0°~360°
防護等級	IP66
工作環境	-20°C ~ 60°C, RH < 90%
電源	PoE/DC 12V4A
尺寸	Φ185 * 375 (mm)
重量	4.5kg



產品介紹

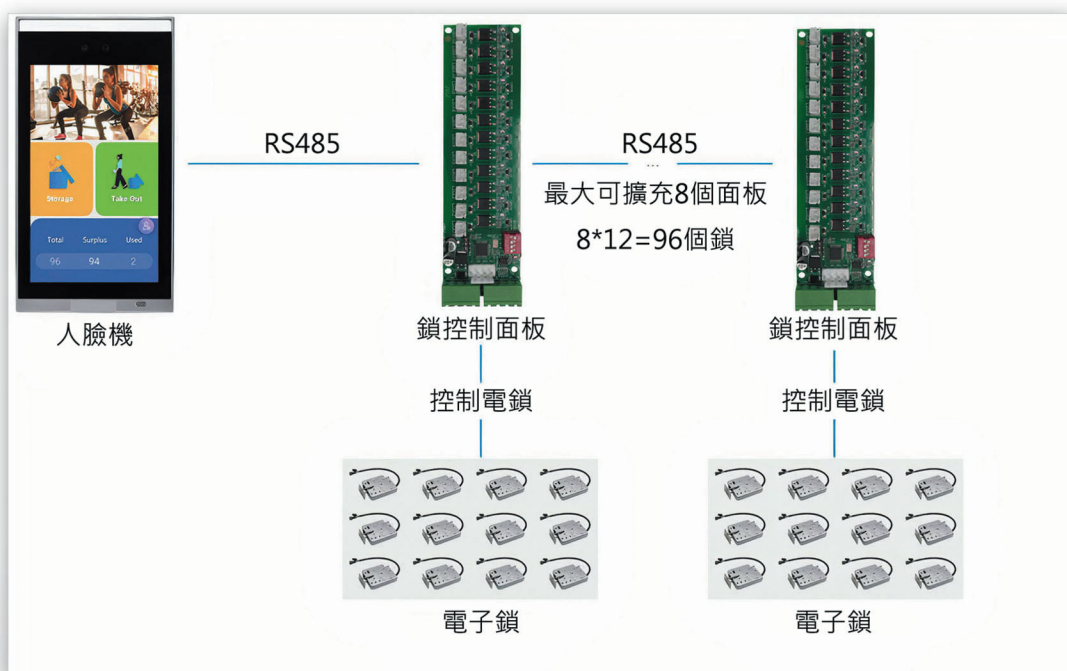
人臉電子信箱



產品規格

顯示螢幕	7吋觸控螢幕
人臉容量	1萬
紀錄容量	10萬筆
識別方式	人臉
攝像頭	雙目紅外攝像頭
通訊方式	TCP/IP
使用溫度	0°C ~ 45°C
使用濕度	20% ~ 90%
格數	標配12、24格、80格·可定製
尺寸	12格·櫃體：830*450*1800mm 櫃格：290*450*280mm
	24格·櫃體：1220*350*1850mm 櫃格：270*350*295mm
	80格·櫃體：1180*300*1700mm 櫃格：160*300*107mm

人臉電子信箱以人臉識別技術為核心的驗證終端搭配可定制化的儲物櫃，適用於多場景儲物需求，帶來更加便捷的儲物體驗。



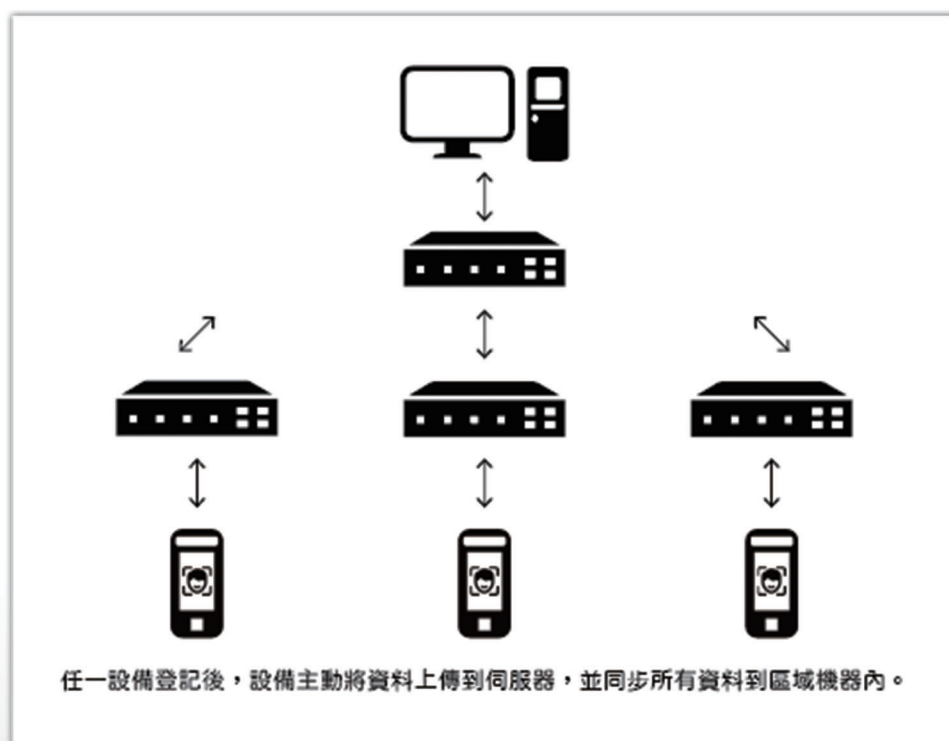
△ 人臉電子信箱架構圖

人臉後台同步管理系統

採用主動式架構傳輸，即完全由機器主動與伺服器傳送或要求資料。



<input type="checkbox"/>	#	設備名稱	IP位址	人員數	指紋數
<input type="checkbox"/>	1	大門	122.121.226.129	4	4
<input type="checkbox"/>	2	西門	114.40.131.52	3	0
<input type="checkbox"/>	3	東門	60.249.195.11	0	0
<input type="checkbox"/>	4	後門	220.142.166.64	6	5



人員考勤資料，我們可以透過寫出指定格式文字檔資料到指定資料夾中。亦可即時將收到的考勤資料寫入指定資料庫中。

產品介紹

BIO-EC10 電梯控制器



產品規格

樓層控制接點	10
指紋容量	3000
卡片容量	3萬
紀錄筆數	10萬
電源	12V DC 1A
電腦通訊方式	TCP/IP
EX16通訊方式	RS485
EX16最大支援數	3塊
尺寸	242 (L) x 95 (W) x 60 (H) mm
重量	800g

管理中心機

產品規格

系統	Android
內存記憶體	512MB
前面板	塑料
電源	DC 12V/2A
待機功率	3W
額定功率	10W
攝像頭	0.3MP · CMOS
螢幕	10.1吋觸控螢幕
工作溫度	-10°C ~ 55°C
工作濕度	10 ~ 90%
安裝方式	平台式
麥克風	內置麥克風
喇叭	內置喇叭
影片格式	H.264
尺寸 (mm)	303 (L) x 195 (W) x 35 (H) mm



BIO-V022 網路室內對講機



產品規格

操作系統	Linux
電腦通訊方式	TCP/IP、SIP、RTSP
螢幕	7吋觸控式螢幕
ROM	32MB
RAM	128MB
安裝方式	表面安裝
工作溫度	-10 ~ 55°C
工作濕度	10~ 90%
應用環境	室內
事件容量	200
尺寸	200 (L) x 140 (W) x 15.1 (H) mm

BIO-VI725 人臉智慧對講門禁機

產品規格

操作系統	Linux
螢幕	4.3吋觸控螢幕
臉部容量	3,000
指紋容量	3,000
卡片容量	3,000
紀錄容量	150,000
臉部辨識距離	>2M
臉部辨識時間	<0.2s
實時影像	支援
臉部反欺騙	支援
聲音提示	支援
內置門禁控制器	是
功耗	≤10W
工作溫度	-30 ~ 60°C
防護等級	IP65



Note

DATE : / /





BioLife
® Upgrade Your Life