

Melangkau Biometrik

Sistem cap jari, wajah dan kad untuk masa kehadiran, kawalan akses dan pengenalan atas talian



Sumber Di Dalam Talian Lengkap
Bagi Produk-Produk Terbaik
www.fingertec.com/microsites





Cap Jari Model Masa Kehadiran

Jenama FingerTec telah tercipta pada tahun 2000 dengan satu visi objektif bagi membawakan teknologi cap jari yang ketika itu dianggap satu teknologi tinggi dan biasanya hanya digunakan oleh sektor-sektor kerajaan kepada satu teknologi yang berdaya maju, mampu dimiliki dan boleh dicapai oleh pasaran komersial. Pelan 5 tahun pertamanya adalah didedikasikan untuk inkubasi R&D, dengan sasaran utama bagi menambah baik algoritma padanan cap jari, ketahanan produk dan mesra penggunaannya; secara ringkasnya adalah bagi menyediakan asas untuk jenama ini melonjak tinggi apabila ianya dilancarkan. FingerTec telah memenangi 3 anugerah antarabangsa sebagai pengiktirafan untuk peningkatan teknologinya.

Pada 2005 FingerTec telah melancarkan pelan 5 tahun seterusnya yang lebih memfokuskan kepada perkembangan pasaran seluruh dunia. Pelannya merangkumi konsep-konsep pemasaran serta strategi-strategi baru termasuklah produk D.I.Y dan pemasangan serta sokongan melalui internet selain daripada terus meningkatkan usaha di dalam menambahbaik R&D nya. Hasilnya adalah menakjubkan di mana ianya telah pantas menaikkan nama FingerTec sebagai salah satu jenama bimoetrik paling dikenali di dunia. Dengan elemen-elemen yang telah dinyatakan di atas, di dalam tempoh 5 tahun FingerTec telah berjaya mengembangkan sayapnya dengan lebih jauh, menggandakan jualanannya setiap tahun dengan kewujudan produknya di lebih 100 negara.

Bagi terus menguatkan posisi global FingerTec, fasa ketiga pelan 5 tahunnya telah diperkenalkan pada 2010 dengan objektif yang telus untuk mencapai transformasi di dalam perniagaan dan teknologi. Kami berazam untuk menyediakan penyelesaian komprehensif bagi pasaran kawalan akses dan juga mengembangkan teknologi 'cloud-computing' untuk diaplikasikan di dalam industri masa kehadiran. Penggunaan platform Android dan fitur-fitur biometrik yang lain seperti pengenalan wajah dan vena akan menjadi sebahagian daripada pelan transformasi teknologi FingerTec bagi meningkatkan jaringan produk baru kami.

Bermula sebagai satu visi yang kemudiannya diikuti dengan pelan yang mudah tetapi berdaya saing dan dituruti dengan pelaksanaan yang lancar, FingerTec telah memulakan satu revolusi luar biasa, merubah sebuah teknologi yang tidak dikenali kepada produk-produk canggih dan terkenal dalam tempoh masa yang lebih pantas daripada pesaingnya dan ini telah menetapkan satu tanda aras baru di dalam industri biometrik.

Model-model biometrik masa kehadiran FingerTec adalah ideal untuk kebanyakan syarikat-syarikat yang berhasrat untuk menjejak, memantau dan menganalisis kehadiran staf secara efektif. Dengan rekabentuk yang kukuh, kesemua model didatangkan bersama satu salinan percuma perisian kehadiran yang komprehensif, *TCMS V2*, ataupun produk ini boleh digunakan bersama aplikasi-aplikasi yang boleh diubah seperti *TimeTecWeb* dan *TimeTec Cloud* untuk penggunaan fitur-fitur pengurusan yang lebih ekstensif dan mendalam.



Spesifikasi-spesifikasi

MODEL	TA300	TA500	AC100C	TA100C	TA200 Plus
KEMASAN PERMUKAAN	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) & Polycarbonate (PC)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
JENIS PENGIMBAS	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut
PEMROSES MIKRO	400 MHz	360 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
MEMORI	8MB memori kilat	128 MB memori kilat & 16 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 128 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 128 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 128 MB SDRAM
ALGORITHMMA	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0
DIMENSI PRODUK (P X L X T), mm	160 x 120 x 127	184 x 38 x 134	195 x 48 x 144	190 x 52 x 140	200 x 56 x 160
PENSTORAN					
• Templat-templat cap jari	1500	2000	8000	8000	10000
• Transaksi-transaksi	50000	80000	200000	200000	200000
PENDAFTARAN DAN PENGESAHAN					
• Kaedah-kaedah	Cap jari (1:1, 1:N) & kata laluan <i>(Pilihan kad RFID)</i>	Cap jari (1:1, 1:N) & kata laluan <i>(Pilihan kad RFID)</i>	Cap jari (1:1, 1:N) & kata laluan	Cap jari (1:1, 1:N) & kata laluan <i>(Pilihan kad RFID)</i>	Cap jari (1:1, 1:N) kad & kata laluan
• Cap jari per ID pengguna disyorkan	2	2	2	2	2
• Perletakan cap jari	Sebarang sudut	Sebarang sudut	Sebarang sudut	Sebarang sudut	Sebarang sudut
• Masa pengesahan (saat)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• FRR (%)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
TEKNOLOGI KAD					
• RFID: 64-bit, 125kHz	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	×	Ya <i>(TA100C-R)</i>	Ya
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	×	Dibina atas permintaan <i>(TA100C-MF)</i>	Dibina atas permintaan
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	Dibina atas permintaan	×	×	Dibina atas permintaan <i>(TA100C-HID)</i>	Dibina atas permintaan
KOMUNIKASI-KOMUNIKASI					
• Kaedah	Kabel UBS / sambungan	TCP/IP, Disk USB	TCP/IP, Disk USB <i>(Pilihan RS232 & RS485)</i>	TCP/IP, Disk USB <i>(Pilihan RS232, RS485, WiFi & GPRS)</i>	TCP/IP, Disk USB <i>(Pilihan RS232, RS485, POE, WiFi & GPRS, 3G hanya boleh digunakan untuk-peranti yang tidak POE)</i>
• Kadar-kadar baud	×	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
PERSEKITARAN OPERASI					
• Suhu (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Kelembapan (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Input kuasa	DC 5V 800mA	DC12V 1.5A	DC 5V 2A	DC 5V 2A	DC 12V 3A, DC 5V 2A <i>(POE)</i>
MASA KEHADIRAN					
• Siren	×	Ya	×	Bina dalam dan eksternal	Bina dalam <i>(Pilihan eksternal)</i>
• Kod-kod kerja	×	Ya	Ya	Ya	Ya
MULTIMEDIA					
• Suara	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
• Paparan	Hitam & putih	2.8" 3k skrin TFT berwarna	3.0" 65k skrin TFT berwarna	3.0" 65k skrin TFT berwarna	3.5" 65k skrin TFT berwarna
• Pesanan ringkas	×	Ya	Ya	Ya	Ya
• Main semula muzik	×	×	×	×	×
• Main semula filem	×	×	×	×	×
• Bateri sokongan internal	Ya (DC5V 1300mAh)	Ya (2-jam operasi, 4-jam sedia)	×	×	×

*X = Tidak Berkenaan | Kesemua terminal-terminal Master didatangkan secara pakej bersama perisian FingerTec.



DVD Tersedia

- Material Pemasaran
- Pembentangan Produk & Jualan dan Kit Latihan Teknikal



Kad RFID

Kawalan Akses & Model Masa Kehadiran

Model-model teknologi kad sesuai untuk digunakan oleh syarikat-syarikat yang lebih mengutamakan penggunaan token-token yang lebih selesa dan praktikal semasa pengesahan untuk menjejak, memantau dan menganalisis kehadiran staf. RFID adalah teknologi default yang digunakan, walaubagaimanapun penggunaan kad HID dan mifare juga disediakan bergantung kepada permintaan. Padankan antara model-model master dan slave untuk penyelesaian kawalan akses MASUK-KELUAR yang kos efektif. Model-model akses pintu master FingerTec didatangkan bersama salinan perisian termaju, *Ingress* manakala model TimeLine 100 didatangkan bersama perisian *TCMS V2*.



Spesifikasi-spesifikasi					
MODEL	TimeLine 100	Kadex	m-Kadex	i-Kadex (Slave)	k-Kadex (Slave)
KEMASAN PERMUKAAN	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Polikarbonat	Polikarbonat	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
PEMROSES MIKRO	400 MHz	400 MHz	400 MHz	Diuruskan oleh master	Diuruskan oleh master
MEMORI	8 MB memori kilat & 32 MB SDRAM	8 MB memori kilat & 32 MB SDRAM	8 MB memori kilat & 32 MB SDRAM	Diuruskan oleh master	Diuruskan oleh master
ALGORITMA	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	Diuruskan oleh master	Diuruskan oleh master
DIMENSI PRODUK (P X L X T), mm	190 x 50 x 140	92 x 49 x 137	92 x 29 x 134	55 x 15 x 100	75 x 20 x 115
PENSTORAN					
• Kad	10000	30000	30000	Penstoran di master	Penstoran di master
• Transaksi-transaksi	30000	50000	50000	Penstoran di master	Penstoran di master
PENDAFTARAN DAN PENGESAHAN					
• Kaedah-kaedah	Kad & kata laluan	Kad & kata laluan	Kad	Kad	Kad & kata laluan
• Kad jari per ID	1	1	1	Diuruskan oleh master	Diuruskan oleh master
• Jarak Bacaan, mm	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)
• Masa pengesahan (saat)	< 1	< 1	< 1	Diuruskan oleh master	Diuruskan oleh master
TEKNOLOGI KAD					
• RFID: 64-bit, 125kHz	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	×	×
KOMUNIKASI-KOMUNIKASI					
• Kaedah	TCP/IP, disk USB <i>(Pilihan RS232 & RS485)</i>	TCP/IP, RS232, RS485, disk USB	TCP/IP, RS232, RS485, disk USB	Wiegand	Wiegand
• Kadar-kadar baud	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	×	×
• Wiegand	×	Input/ output 26-bit	Input/ output 26-bit	Output 26-bit	Output 26-bit
PERSEKITARAN OPERASI					
• Suhu (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	-10 ~ 70	-10 ~ 70
• Kelembapan (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Input kuasa	DC 5V 2A	DC 12V 2A	DC 12V 3A	DC 12V 1A	DC 12V 1A
MASA KEHADIRAN					
• Siren	Bina dalam dan eksternal	×	×	×	×
• Kod-kod kerja	Ya	Ya	×	×	×
MULTIMEDIA					
• Suara	Ya	Ya	×	×	×
• Paparan	Hitam & putih	Hitam & putih	×	×	×
• Pesanan ringkas	Ya	Ya	×	×	×
• Main semula muzik	×	×	×	×	×
• Main semula filem	×	×	×	×	×
• Bateri sokongan internal	×	×	×	×	×
KAWALAN AKSES					
• Output pemanduan kunci EM	×	Relay output / DC 2V 3A	Relay output / DC 2V 3A	Diuruskan oleh master	Diuruskan oleh master
• Output penggera	×	NO/NC	NO/NC	Diuruskan oleh master	Diuruskan oleh master
• Anti passback	×	Ya	Ya	Diuruskan oleh master	Diuruskan oleh master

* X = Tidak Berkemampuan | Kesemua terminal-terminal Master didatangkan secara pakej bersama perisian FingerTec.



Cap Jari & Kad

Model Ringkas Akses Pintu

Pembaca tanpa komunikasi FingerTec adalah terminal-terminal akses pintu mudah plug-dan-main yang tidak memerlukan sebarang perisian tambahan untuk berfungsi. Menawarkan cap jari, kad dan/atau katalaluan, pembaca-pembaca bebas ini adalah sesuai untuk perniagaan-perniagaan kecil dan kediaman.



Spesifikasi-spesifikasi		
MODEL	H3i	s-Kadex
KEMASAN PERMUKAAN	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
JENIS PENGIMBAS	Pengimbas optikal tidak bersalut	×
PEMROSES MIKRO	400 MHz	400 MHz
MEMORI	32 MB memori kilat	32 MB memori kilat
ALGORITMA	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 10.0
DIMENSI PRODUK (P X L X T), mm	88 x 25 x 88	88 x 25 x 88
PENSTORAN		
• Templat-templat cap jari	200	×
• Kad	500	500
• Transaksi-transaksi	8 sets	8 sets
PENDAFTARAN DAN PENGESAHAN		
• Kaedah-kaedah	Cap jari (1:1, 1:N), kad & kata laluan	card & kata laluan
• Cap jari per ID pengguna disyorkan	1	×
• Perletakan cap jari	Sebarang sudut	×
• Kata laluan panjang (angka)	Max 4	Max 4
• Masa pengesahan (saat)	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	×
• FRR (%)	< 1	×
TEKNOLOGI KAD		
• RFID: 64-bit, 125kHz	Ya	Ya
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	×	×
PERSEKITARAN OPERASI		
• Suhu (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
• Kelembapan (%)	20 ~ 80	20 ~ 80
• Input kuasa	DC 12V 3A	DC 12V 3A
KAWALAN AKSES		
• Output pemanduan kunci EM	Relay output / DC 12V	Relay output / DC 12V
• Output penggera	Hanya NO	Hanya NO
• Pegasan Pintu	Ya (NO/NC)	Ya (NO/NC)
KUMPULAN JENIS PENGESAHAN		
Hanya kata laluan	Ya	Ya
Hanya kad	Ya	Ya
Hanya cap Jari	Ya	×
Kad cap Jari atau kata laluan	Ya	Ya(Hanya kad & kata laluan)
Kad dan kata laluan	Ya	Ya
Cap Jari dan kata laluan	Ya	×



Dua DVD sarat dengan sendiri-Ketahui Panduan Video, Komprehensif Masa Perisian Pengurusan (TCMS V2), Advanced Perisian Akses Pintu (Ingress) dan bergunusumber yang ada dengan setiap pembelian terminal FingerTec.

NOTA: Spesifikasi adalah tertakluk kepada perubahan. Layari <http://product.fingertec.com> untuk maklumat produk yang terkini.



Pengenalan Wajah Model Kawalan Akses dan Masa Kehadiran

Teknologi pengenalan wajah termaju FingerTec menawarkan mod pengesahan tanpa sentuh untuk masa kehadiran dan kawalan akses dengan juga pilihan penggunaan bersama kad. Imbas satu wajah bagi mendapatkan pengesahan yang tepat dengan pantas. Model kawalan akses dan masa kehadiran FingerTec didatangkan bersama salinan percuma perisian Ingress yang berfungsi untuk melaksanakan sistem kawalan akses yang termaju. Bagi pelanggan yang lebih mengutamakan fungsi masa kehadiran, Ingress boleh digantikan dengan perisian TCMS V2. Sesuai duntuk digunakan di dalam kawasan seperti hospital, makmal, bengkel dsb.



Spesifikasi-spesifikasi

MODEL	Face ID 2	Face ID 3	Face ID 4	Face ID 4d
KEMASAN PERMUKAAN	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) & acrylic	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) & acrylic	Akrilonitril butadiena stirena / polikarbonat gabungan	
JENIS PENGIMBAS	Hi-res kamera inframerah & cap jari pengimbas	Resolusi tinggi kamera inframerah	Resolusi tinggi kamera inframerah	Resolusi tinggi kamera inframerah
PEMROSES MIKRO	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
MEMORI	256 MB memori kilat & 128 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 128 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 128 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 128 MB SDRAM
ALGORITHMHA	Muka BioBridge VX 8.0, cap jari BioBridge VX9.0/10.0	Muka BioBridge VX 8.0	Muka BioBridge VX 8.0	Muka BioBridge VX 8.0
DIMENSI PRODUK (P X L X T), mm	207 x 120 x 145	86 x 62 x 218	148 x 148 x 122	148 x 148 x 122
PENSTORAN				
• Templat cap jari	10000	×	×	×
• Templat cap muka	1200	1500	800	800
• Kad	10000	10000	10000	10000
• Transaksi	200000	100000	100000	100000
PENDAFTARAN DAN PENGESAHAN				
• Kaedah-kaedah	Muka (1:1, 1:N), cap jari (1:1, 1:N), kad & kata laluan	Muka (1:1, 1:N), kad & kata laluan	Muka (1:1, 1:N), kad & kata laluan	Muka (1:1, 1:N), kad & kata laluan
• Cap jari per ID pengguna disyorkan	2	×	×	×
• Perletakan cap jari	Sebarang sudut	×	×	×
• Masa pengesahan – cap jari (saat)	< 1	×	×	×
• Masa pengesahan – muka (saat)	< 2	< 2	< 2	< 2
• Cap Jari	FAR < 0.0001%, FRR < 0.1%	×	×	×
• Muka	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%
TEKNOLOGI KAD				
• RFID: 64-bit, 125kHz	Ya	Ya	Ya	Ya
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	×	×
KOMUNIKASI-KOMUNIKASI				
• Kaedah	TCP/IP, RS232, RS485, disk USB (Pilihan WiFi, GPRS & 3G)	TCP/IP, RS232, RS485, disk USB (Pilihan WiFi)	TCP/IP, disk USB, client USB (Pilihan WiFi)	TCP/IP, disk USB, client USB (Pilihan WiFi)
• Kadar-kadar baud	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200
• Wiegand	output 26-bit	Input/output 26-bit	×	×
PERSEKITARAN OPERASI				
• Suhu (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Kelembapan (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Input kuasa	DC12V 3A	DC12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
MASA KEHADIRAN				
• Siren	Terbina dalam dan eksternal	Terbina dalam dan eksternal	Terbina dalam	Terbina dalam dan eksternal
• Kod-kod kerja	Ya	Ya	Ya	Ya
• Transaksi cepat memeriksa	Ya	Ya	Ya	Ya
MULTIMEDIA				
• Suara	Ya	Ya	Ya	Ya
• Paparan	4.3" 65K skrin TFT, panel skrin sentuh	3.0" 65K skrin TFT, panel skrin sentuh	3.0" 65K skrin TFT, panel skrin sentuh	3.0" 65K skrin TFT, panel skrin sentuh
• ID Foto	Ya	Ya	Ya	Ya
• Pesanan ringkas	Ya	×	Ya	Ya
• Masa daylight saving	Ya	Ya	Ya	Ya
• Bateri sokongan internal	Ya (DC12V, 2000m Ah)	×	×	×
KAWALAN AKSES				
• Output pemanduan kunci EM	Output relay / DC12V	Output relay / DC12V	×	Output relay / DC12V
• Output penggera	NO/NC	NO	×	NO/NC
• Anti passback	×	×	×	×

*X = Tidak Berkenaan | Kesemua terminal-terminal Master didatangkan secara pakej bersama perisian FingerTec.



Cap Jari Logikal Model Akses PC

Pembaca cap jari akses logikal (OFIS) FingerTec adalah direkabentuk untuk berfungsi bersama aplikasi perisian perusahaan daftar-masuk tunggal dan alatan pembangun (SDKs) kami untuk diintegrasikan bersama aplikasi terpilih. Ia didatangkan bersama perisian Gateway OFIS percuma yang menyediakan satu kaedah yang pantas dan selamat untuk menggunakan cap jari bagi pengesahan log masuk PC. OFIS TA untuk sistem kehadiran juga tersedia untuk jualan.



Spesifikasi-spesifikasi

MODEL	OFIS-X	OFIS-Y
ALGORITHMHA	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	
MENYOKONG OS	32-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7	32/64-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008
RESOLUSI PIKSEL	512 dpi (purata x, y atas kawasan imbasan)	
KAWASAN RAKAMAN IMBASAN, mm	17 x 26	15 x 18
DATA IMBAS	8-bit grayscale (256 tahap gray)	
SAIZ PEMBACA (ANGGARAN (P X L X T), mm	87 x 58 x 24	45 x 78 x 40
KESESUAIAN	Spesifikasi USB 1.0, 1.1 dan 2.0 (Kelajuan Penuh)	
PELAYAR	MS Windows/ MS Internet Explorer (IE 9)	
BEKALAN KUASA	5.0V +/- 0.25V USB Bekalan	
SUHU OPERASI (°C)	0 - 55	0 - 55
KELEMBAPAN OPERASI (%)	20 - 80 tanpa kondensasi	
KELAS STANDARD FCC	FCC Class B, CE, USB	
PENGGUNAAN	Dalam, kediaman dan kegunaan pejabat	

Fitur-fitur

- Faktor Borang Kecil
- Kualiti Imbasan Terbaik
- Data Cap Jari Disulitkan
- Penolakan Cetakan Terpendam
- Penolakan Cap Jari Palsu
- Penggiliran Tidak Berbeza
 - Kenal cap jari yang kering, lembab atau kasar
 - Serasi bersama pembaca standalone dan produk-produk perisian FingerTec
 - Serasi bersama Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2003 dan Windows Server 2008.

Aplikasi-Aplikasi

- Keselamatan Desktop Komputer
- Stesyen pendaftaran untuk pengguna
- PCs Bergerak
- Aplikasi-aplikasi Disesuaikan
- Kegunaan Pejabat dan Kediaman





Cap Jari dan Kad

Kawalan Akses & Model Masa Kehadiran

Peranti-peranti kawalan akses FingerTec adalah direka khusus bagi menguruskan aksesabiliti pintu untuk tempat kerja ataupun rumah anda. Model-model kawalan akses ini mampu menyokong cap jari, kad, kata laluan ataupun sebarang kombinasi 3 kaedah ini bagi tujuan kawalan akses di dalam kawasan terkawal. Kesemua model kawalan akses dan masa kehadiran FingerTec didatangkan bersama salinan percauma perisian Ingress yang berfungsi untuk melaksanakan sistem kawalan akses yang termaju. Bagi pelanggan yang lebih mengutamakan fungsi masa kehadiran, Ingress boleh digantikan dengan perisian TCMS V2.



Spesifikasi-spesifikasi

MODEL	AC900	R2	R3	R2c (Slave)	H2i	Q2i	i-Kiosk 100 Plus
KEMASAN PERMUKAAN	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	In-mould labelling (IML), poly carbonate (PC) & (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)	Acrylonitrile butadiene styrene (ABS)
JENIS PENGIMBAS	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut	Pengimbas optikal tidak bersalut
PEMROSES MIKRO	400 MHz	400 MHz	400 MHz	Diuruskan oleh master	300 MHz	800 MHz	600 MHz
MEMORI	128 MB memori kilat & 32 MB SDRAM	128 MB memori kilat & 32 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 32 MB SDRAM	Diuruskan oleh master	256 MB memori kilat & 32 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 64 MB SDRAM	256 MB memori kilat & 64 MB SDRAM
ALGORITMA	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 10.0	Menyokong BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0
DIMENSI PRODUK (P X L X T), mm	91 x 40 x 190	94 x 50 x 189	78 x 32 x 190	64 x 42 x 135	78 x 50 x 150	200 x 56 x 160	260 x 70 x 320
PENSTORAN							
• Templat-templat cap jari	1500	3000	3000	Penstoran di terminal master	1500	10000	10000
• Transaksi-transaksi	100000	120000	100000	Penstoran di terminal master	100000	200000	200000
PENDAFTARAN DAN PENGESAHAN							
• Kaedah-kaedah	Cap jari (1:1, 1:N) & kata laluan	Cap jari (1:1, 1:N) kad & kata laluan	Cap jari (1:1, 1:N) kad & kata laluan	Cap jari (1:N) & kad	Cap jari & kad	Cap jari (1:1, 1:N) kad & kata laluan	Cap jari (1:1, 1:N) kad & kata laluan
• Cap jari per ID pengguna disyorkan	2	2	2	Diuruskan oleh master	2	2	2
• Perletakan cap jari	Sebarang sudut	Sebarang sudut	Sebarang sudut	Sebarang sudut	Sebarang sudut	Sebarang sudut	Sebarang sudut
• Masa pengesahan (saat)	< 1	< 1	< 1	Diuruskan oleh master	< 1	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	Diuruskan oleh master	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• FRR (%)	< 1	< 1	< 1	Diuruskan oleh master	< 1	< 1	< 1
TEKNOLOGI KAD							
• RFID: 64-bit, 125KHz	×	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	×	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan
• HID: HID 1325, 26-bit, 125KHz	×	Dibina atas permintaan	×	×	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan
KOMUNIKASI-KOMUNIKASI							
• Kaedah	TCP/IP, RS232, RS485	TCP/IP, RS232, RS485, disk USB	TCP/IP, RS232, RS485, disk USB	RS485	TCP/IP, RS485, disk USB	TCP/IP, RS232, RS485, disk USB <i>(Pilihan WiFi, GPRS & 3G)</i>	TCP/IP, RS232, RS485, disk USB & WiFi
• Kadar-kadar baud	9600~115200	9600~115200	9600~115200	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
• Wiegand	Output 26-bit	Input/output 26-bit	Input/output 26-bit	×	Input/output 26-bit	Input/output 26-bit	Input/output 26-bit
PERSEKITARAN OPERASI							
• Suhu (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• Kelembapan (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• Input kuasa	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	Diuruskan oleh master	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
MASA KEHADIRAN							
• Siren	×	×	Ya (output relay)	×	×	Bina dalam <i>(Pilihan eksternal)</i>	Bina dalam
• Kod-kod kerja	Ya	Ya	Ya	×	×	Ya	Ya
MULTIMEDIA							
• Suara	×	Ya	Ya	×	Ya	Ya	Ya
• Paparan	Hitam & putih	Hitam & putih	2.4" 3k LCD berwarna	×	×	3.5" 65k skrin TFT berwarna	8.0" 65k skrin TFT panel skrin sentuh
• Pesanan ringkas	×	Ya	Ya	×	×	Ya	Ya
• Main semula muzik	×	×	×	×	×	×	Ya
• Main semula filem	×	×	×	×	×	×	Ya
• Bateri sokongan internal	×	×	×	×	×	×	Ya (DC 12V 2000mAh)
KAWALAN AKSES							
• Output pemanduan kunci EM	Output relay / DC12V	Output relay / DC 12V 3A	Output relay / DC 12V 3A	Diuruskan oleh master	Output relay / DC 12V 3A	Output relay / DC 12V 3A	Output relay / DC 12V 3A
• Output penggera	NO	NO	NO/NC	Diuruskan oleh master	NO	NO/NC	NO/NC
• Anti passback	×	Ya	Ya	Diuruskan oleh master	Ya	Ya	Ya

*X= Tidak Berkemampuan | Kesemua terminal-terminal Master didatangkan secara pakej bersama perisian FingerTec.



Cap Jari Model Kunci Mekanikal

Model kunci mekanikal FingerTec diperhebatkan dengan kunci-kunci cap jari pintu yang canggih dan termaju, sesuai untuk kegunaan pada bilik-bilik penting, bank, makmal dan hotel. Secara default, teknologi kad RFID terkandung di dalam model-model ini sebagai pilihan pengesahan tambahan. Setiap model didatangkan bersama salinan perisian kawalan akses termaju *Ingress*.



Spesifikasi-spesifikasi

MODEL	Keylock 7700	Keylock 8800
KEMASIH PERMUKAAN	Aloi zink dengan brushed nickel effect	Aloi zink
JENIS PENGIMBAS	Pengimbas cap jari optik	
PEMROSES MIKRO	400 MHz	400 MHz
MEMORI	32 MB memori kilat	4 MB memori kilat
ALGORITMA	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0
PENYELESAIAN SCANNER (dpi)	560	560
DIMENSI PRODUK (P X L X T), mm	150 x 93 x 268	150 x 195 x 310
• Ketebalan pintu	35-70	35-55
• Jenis Selak Pintu	Lidah Tunggal (Ky 7700S) Lidah Berganda (Ky 7700C)	Tanggap, 3 Lidah
• Suis Kunci Dalaman	Ya	Ya
PENSTORAN		
• Templat-templat cap jari	500	500
• Kata laluan	100	100
• Kad	100	100
• Transaksi-transaksi	30000	30000
PENDAFTARAN DAN PENGESAHAN		
• Kaedah-kaedah	Cap jari (1:1, 1:N), kad & kata laluan	
• Cap jari per ID pengguna disyorkan	2	2
• Perletakan cap jari	Sebarang sudut	Sebarang sudut
• Masa pengesahan (saat)	< 1	< 1
• FAR (%)	< 0.0001	< 0.0001
• FRR (%)	< 1	< 1
• Kata laluan panjang (angka)	6	8
TEKNOLOGI KAD		
• RFID: 64-bit, 125kHz	Ya	Ya
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	Dibina atas permintaan	Dibina atas permintaan
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	X	Dibina atas permintaan
KOMUNIKASI-KOMUNIKASI		
• Kaedah	disk USB	disk USB
• Kadar-kadar baud	X	X
• Wiegand	X	X
PERSEKITARAN OPERASI		
• Suhu (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
• Kelembapan (%)	20 ~ 80	20 ~ 80
• Input kuasa	4 x AA 1.5V bateri untuk operasi 4000	
• Penggunaan Kuasa - Statik	< 35	< 40
• Penggunaan Kuasa - Aktiviti	< 150	< 100
• Penggunaan Kuasa - Pemanduan	< 200	< 400
• Voltan antistatic	> 1500	> 1500
• Rendah voltan amaran bateri (V)	< 4.5	< 4.67
MEKANISMA BUKA KUNCI SOKONGAN	Bateri & kunci mekanika	

Pengawal Hab Keselamatan untuk Kawalan Pintar

Pengawal-pengawal FingerTec, Ingressus I dan II telah direkabentuk untuk menyediakan fungsi-fungsi kawalan akses untuk persekitaran 1 dan 2 pintu manakala Ingressus V direkabentuk untuk persekitaran 4 pintu. Ingressus boleh digunakan di dalam kombinasi bersama pembaca-pembaca slave FingerTec dan aksesori-aksesorinya untuk penyelesaian kawalan yang lebih ekonomikal dan fleksibel. Setiap pengawal didatangkan bersama perisian percuma kawalan akses termaju FingerTec, *Ingress*.



Spesifikasi-spesifikasi

MODEL	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
ASAS			
• Dimensi (P X L X T), mm	186 x 106 x 36		226 x 106 x 36
• Input kuasa	12V DC		
• Suhu operasi (°C)	0 - 55		
• Kelembapan operasi (%)	10 - 80		
• CPU	32-bit, 400MHz		
• Memori Flash (MB)	128		
• SDRAM (MB)	32		
• Perlindungan polariti	Ya		
PENSTORAN			
• Cap Jari	3000		
• Kad	30000		
• Kata Laluan	30000		
• Transaksi-transaksi	100000		
KOMUNIKASI-KOMUNIKASI			
• Komunikasi dengan pelayan	TCP/IP, RS485		
• Jumlah terminal	2	4	4
• Komunikasi dengan terminal	Input 2 x 26-bit wiegand. Setiap satu untuk 1 terminal slave (1 x RS485 input untuk menyokong jaringan RS485) <i>(maks 2 units)</i>	Input 4 x 26-bit wiegand. Setiap satu untuk 1 terminal slave (1 x RS485 input untuk menyokong jaringan RS485) <i>(maks 4 units)</i>	Input 4 x 26-bit wiegand. Setiap satu untuk 1 terminal slave (1 x RS485 input untuk menyokong jaringan RS485) <i>(maks 8 units)</i>
INPUT			
• Butang Tekan Lepas	1	2	4
• Pengesan Pintu	1	2	4
• AUX	1	2	4
• Jenis input AUX yang disokong	Pegesan pergerakan, pegesan DIR pasif, pegesan infrared tirai pasif, pegesan PIR pet immuniti, pegesan dua pancaran digital infrared aktif, pegesan haba.		
OUTPUT			
• Kunci pintu (12VDC 10A form C relay)	1	2	4
• AUX output (30VDC 2A form C relay)	1	2	4
• Jenis input AUX yang disokong	Pegesan gas dan sensor-sensor bersesuaian, siren strobo piezo, siren elektronik		
CIRI-CIRI KAWALAN AKSES			
• Fitur-fitur utama	Masa bukaan pintu (0-999s) Interlocking (hanya Ingressus II & IV) Anti Passback (Tempatan sahaja) Buka kunci kad pelbagai Buka kunci kad pertama Zon Masa (50) Zon Masa Cuti Zon Masa pintu kekal buka/tutup Zon Masa daylight saving Pengesahan pengguna berterusan		
• Fitur-fitur keselamatan	Penggera Pintu Buka Paksa, Penggera pintu buka lebih masa, jaringan Kebakaran, penggera waktu tekanan, Status pintu dan acara (51 jenis)		

*X = Tidak Berkenaan | Kesemua terminal-terminal Master didatangkan secara pakej bersama perisian FingerTec.

Panduan Pemilihan Perkakasan

FingerTec

mempunyai rangkaian produk biometrik dan kad yang ekstensif. Panduan ini berfungsi sebagai medium permulaan untuk anda membandingkannya berdasarkan keperluan dan bajet anda. Apabila anda telah memutuskan model yang anda ingin miliki atau sekiranya anda mempunyai pertanyaan, emel kami di info@fingertec.com perbincangan lanjut. FingerTec berikrar untuk sentiasa menjadikan ianya mudah untuk anda.

MODEL FITUR	KAEDAH				PAPARAN LCD		KOMUNIKASI						FUNGSI		Perisian Dipakejkan	Julat Harga
	Cap Jari	Wajah	Kad	Kata Laluan	Hitam & Putih	Warna	RS232/ RS485	TCP/IP	WiFi/ GPRS	3G	USB	Wiegand	Masa Kehadiran	Akses Pintu		
Model Cap Jari Masa Kehadiran																
TA300	✓	×	A	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
TA500	✓	×	A	✓	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
AC100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★
TA100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
TA100C-R	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
TA200 PLUS	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	A	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★★
TA200 PLUS (POE)	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A (Hanya WiFi)	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★★
Model Cap Jari Kawalan Akses & Masa Kehadiran																
AC900	✓	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★
R2	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
R3	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
R2c*	✓	×	✓	×	×	×	Hanya RS485	×	×	×	×	×	×	×	×	★
H2i	✓	×	✓	×	×	×	Hanya RS485	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
Q2i	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★
i-Kiosk 100 Plus	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓ (WiFi) A (GPRS)	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★
Model Kad RFID Kawalan Akses & Masa Kehadiran																
TimeLine 100	×	×	✓	✓	✓	×	A	✓	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
Kadex	×	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★
m-Kadex	×	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★
k-Kadex*	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	★
i-Kadex*	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	★
Model Pengenalan Wajah Kawalan Akses & Masa Kehadiran																
Face ID 2	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★
Face ID 3	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A (Hanya WiFi)	×	✓	✓	✓	✓	Ingress	★★★★
Face ID 4	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (Hanya WiFi)	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
Face ID 4d	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (Hanya WiFi)	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Model Cap Jari Kunci Mekanikal																
Keylock 7700	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Keylock 8800	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Model Cap Jari Akses Logikal																
OFIS Series	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	Gateway	★
Model Cap Jari & Kad Kawalan Akses Ringkas																
H3i	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
s-Kadex	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
Pengawal Hab Keselamatan untuk Kawalan Pintar																
Ingressus I	✓	×	✓	✓	×	×	Hanya RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★
Ingressus II	✓	×	✓	✓	×	×	Hanya RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★
Ingressus IV	✓	×	✓	✓	×	×	Hanya RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★★

* = Pembaca Slave | ✓ = Tersedia | ✗ = Tidak Tersedia | A = Tersedia Atas Permintaan

Panduan Pemilihan Perisian

FingerTec menawarkan pelbagai perisian berbeza untuk disesuaikan dengan keperluan perniagaan klien-klien kami. Dengan kesemua keperluan yang berbeza, membandingkan fungsi-fungsi perisian berbeza boleh menjadi sesuatu yang rumit. Kami telah sediakan di sini panduan pemilihan bagi memimpin kamu mengenai perincian, persamaan dan perbezaan di antara penyelesaian-penyelesaian yang ditawarkan.

APLIKASI FITUR	Perisian Sedia atau SDK	FUNGSI		Laporan	Format Eksport	Aplikasi berdasarkan web	Enjin Pangkalan Data	KESESUAIAN		Bahasa	Harga
		Masa Kehadiran	Akses Pintu					Perkakasan	OS/Pelayar		
APLIKASI WINDOWS											
	Perisian Sedia	✓ Termaju	✓ Termaju	30	Csv, txt dan xls	×	MS Access/MySQL	Kesemua pengawal perkhidmatan dan Ingressus FingerTec kecuali H3i dan s-Kadex	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	Bahasa Inggeris, Arab Bahasa Cina Tradisional / Diperudahkan, Sepanyol, Thailand, Russia, Melayu, Jerman & Indonesia	Dipakejkan bersama terminal-terminal perkakasan
	Perisian Sedia	Pelawat Perisian Pengurusan		5	PDF	✓	MySQL	Semua Terminal Kad FingerTec		Bahasa Inggeris, Melayu, Indonesia Sepanyol, Bahasa Cina Tradisional / Diperudahkan, Arab, Hindi Portugal, Vietnam, Thailand.	Perlu Dibayar
	Perisian Sedia	✓ Termaju	✓ Mudah	30	Csv, txt dan xls	×	Hanya modul TCMSV2 Viewer	Pangkalan Data Native Foxpro		Kesemua pengawal perkhidmatan FingerTec kecuali H3i, s-Kadex dan pengawal Ingressus	Bahasa Inggeris, Arab (Kuwait), Bahasa Cina Tradisional / Diperudahkan, Parsi, Perancis, Jerman, Indonesia, Itali, Korea, Lithuania, Melayu, Poland, Portugal, Portugal (Brazil), Russia, Sepanyol, Thailand, Turki, Vietnam.
APLIKASI CLOUD-BASED											
	Sistem Sedia	✓	×	31	Csv, txt dan xls	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer, Android and iOS Apps	Bahasa Inggeris, Arab Bahasa Cina Tradisional / Diperudahkan, Indonesia, Sepanyol	Langganan
	Sistem Sedia	Awan Pengawasan, Pengawasan video sebagai Perkhidmatan (VSaaS)		1	zipped jpg	✓	MySQL	Semua kamera IP yang menyokong ciri FTP.		Bahasa Inggeris	Langganan
ALATAN PERISIAN											
	Perisian Sedia	Untuk mengurus dan mengedit pengguna, cap jari, maklumat pembaca dan log		×	Txt, xls xml, html	×	MS Access/MS SQL	Kesemua pengawal perkhidmatan FingerTec kecuali H3i, s-Kadex dan pengawal Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	Bahasa Inggeris	Dipakejkan bersama terminal-terminal perkakasan
	Perisian Sedia	Untuk mengurus data pengguna dan maklumat cap jari		×	×	×	MS Access	Pengimbas OFIS, Penulis kad Mifare		Bahasa Inggeris	
	Perisian Sedia	Keselamatan Login PC Daftar Masuk Tunggal		×	×	×	×	Pengimbas OFIS	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8	Bahasa Inggeris, Arab, Bahasa Cina Tradisional / Diperudahkan, Bahasa Jepun	Dipakejkan bersama Pengimbas OFIS
SDK (www.fingertec.com/developerprogram)											
	SDK : Untuk mengintegrasikan terminal-terminal FingerTec kepada sebarang sistem pihak ketiga	✓	✓	N/A	N/A	×	N/A	Semua model kecuali Kunci kekunci, OFIS, H3i, s- Kadex & Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	N/A	Percuma untuk Pemaju-pemaju
	SDK : Platform atas talian berdasarkan web untuk menyatukan dan memusatkan db untuk masa hadapan	✓	×	N/A	N/A	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8, Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer	Bahasa Inggeris, Arab Bahasa Cina Diperudahkan, Sepanyol	Perlu Dibayar
	SDK : Untuk mengintegrasikan pengimbas OFIS dengan sebarang penyelesaian	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	×	Pengimbas OFIS	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	Bahasa Inggeris	Percuma untuk Pemaju-pemaju
	SDK : Untuk mengintegrasikan Ingressus dengan perisian kawalan akses pihak ketiga	✓	✓	N/A	N/A	×	×	Pengawal Ingressus	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	Bahasa Inggeris	Percuma untuk Pemaju-pemaju

✓ = Tersedia | ✗ = Tidak Tersedia | N/A = Tidak Berkenaan | Pengemaskinian secara dalam talian boleh didapati dengan semua perisian FingerTec.

**IBU PEJABAT, PEJABAT JUALAN
ANTARABANGSA & PUSAT SOKONGAN**

Timetec Computing Sdn Bhd
No. 6, 8 & 10, Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara
47180 Puchong, Selangor, Malaysia
Email : info@fingertec.com

PUSAT R&D

Timetec Computing Sdn Bhd
No. C-02-05, iTech Tower,
Jalan Impact, Cyber 6,
63000 Cyberjaya, Selangor, Malaysia.

Wakil Jualan Dibenarkan