

ما وراء القياسات الحيوية

أنظمة بصمة الإصبع والوجه والبطاقة الخاصة بوقت الحضور والتحكم بالدخول وتحديد الهوية عبر الإنترنت



أستكمل الموارد الإلكترونية للحصول على
منتجات رائعة

www.fingertec.com/microsites



صمة الأصبع نموذج وقت الحضور

نماذج القياسات الحيوية لوقت الحضور فنجرتك هي الأمثل لأغلب الشركات التي تتطلب تتبع ورصد وتحليل الموظفين بشكل فعال.

وإضافة إلى التصميم المُحكم تأتي جميع النماذج مع نسخة مجانية من البرنامج الشامل للحضور , TCMS V2 ويمكن استخدامها مع تطبيقات متغيرة TimeTec Web و TimeTec Cloud وذلك للتمتع بالمزيد من مميزات الإدارة .



المواصفات

النموذج	TA300	TA500	AC100C	TA100C	TA200 Plus
تشغيل الأسطح	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS) و بولي كاربونيت (PC)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)
نوع الماسح الضوئي	الماسح الضوئي الغير مغلف	الماسح الضوئي الغير مغلف	الماسح الضوئي الغير مغلف	الماسح الضوئي الغير مغلف	الماسح الضوئي الغير مغلف
المعالج الدقيق	400 MHz	360 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
الذاكرة	ذاكرة فلاش 8 ميجا	فلاش 128 ميجا و 16 ميجا SDRAM	فلاش 256 ميجا و 128 ميجا SDRAM	فلاش 256 ميجا و 128 ميجا SDRAM	فلاش 256 ميجا و 32 ميجا SDRAM
الخوارزم	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	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
البعد (طول x العرض x الارتفاع) - ملليمتر	127 x 120 x 160	134 x 38 x 184	144 x 48 x 195	190 x 52 x 140	200 x 56 x 160
التخزين					
• نماذج بصمة الإصبع	1500	2000	8000	8000	10000
• المعاملات	50000	80000	200000	200000	200000
التسجيل والتحقق					
• الطرق (الأساليب)	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) وكلمة السر (اختيار RFID يطةلم)	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) وكلمة السر (اختيار RFID يطةلم)	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) وكلمة السر	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) وكلمة السر (اختيار RFID يطةلم)	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) وكلمة السر
• بصمة الإصبع الموصى بها لكل مستخدم	2	2	2	2	2
• موضع الإصبع	أي زاوية	أي زاوية	أي زاوية	أي زاوية	أي زاوية
• وقت التحكم (الثانية)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
• التوجيه والاسترجاع السريع (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• الملف والحفظ (%)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
تكنولوجيا البطاقة					
• RFID: 64-bit, 125kHz	حسب الطلب	حسب الطلب	×	نعم (TA100C-R فقط)	نعم
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	حسب الطلب	حسب الطلب	×	حسب الطلب (TA100C-MF فقط)	حسب الطلب
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	حسب الطلب	×	×	حسب الطلب (TA100C-HID فقط)	حسب الطلب
الإتصالات					
• الطريقة	كابل USB / إتصال	TCP/IP وقرص USB	TCP/IP وقرص USB (اختياري RS232 و RS485)	TCP/IP وقرص USB (اختياري RS232 و RS485, WIFI و GPRS)	TCP/IP وقرص USB (اختياري RS232, RS485, WIFI, POF, GPRS) (SG only applicable to non-POE devices)
• معدل البواب	×	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
بيئة التشغيل (تشغيل)					
• درجة الحرارة (مئوية)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• الرطوبة (نسبة مئوية)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• مدخلات الطاقة	DC 5V 800mA	DC 12V 1.5A	DC 5V 2A	DC 5V 2A	DC 12V 3A, DC 5V 2A (POE)
وقت الحضور					
• صفارة الإنذار	×	نعم	×	مدمج وخارجي	مدمج (اختياري خارجي)
• أكراد العمل	×	نعم	نعم	نعم	نعم
تعددية الوسائط					
• الصوت	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
• إظهار	أسود وأبيض	شاشة ملونة 2.8 ، 3	شاشة ملونة 3.0 ، 65	شاشة ملونة 3.0 ، 65	شاشة ملونة 3.5 ، 65
• الرسائل القصيرة	×	نعم	نعم	نعم	نعم
• إعادة تشغيل الموسيقى	×	×	×	×	×
• إعادة تشغيل الاقلام	×	×	×	×	×
• بطارية داخلية إحتياطية	نعم (DC5V 1300mAh)	نعم (ساعتين عمل ، 4 ساعات انتظار)	×	×	×

*X = Not Applicable | All master terminals come packaged with FingerTec software.



بما يلي:

- المواد التسويقية
- عروض المبيعات والمنتجات وتدريبات تقنية



بصمة الأصبع و بطاقة طراز الوصول البسيط للباب

قارنات فنجرتك غير التواصلية هي وحدات طرفية للوصول البسيط إلى الباب من حيث التوصيل والتشغيل، والتي لا تحتاج إلى برنامج إضافي لأداء وظائفها من حيث بصمة الأصبع، وكارت و /أو كلمة مرور، وهذه القارنات المستقلة مناسبة للأعمال التجارية الصغيرة ولل منازل.

المواصفات		
النموذج	H3i	s-Kadex
تشغيل الأسطح	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)
نوع الماسح الضوئي	ماسح ضوئي للبصمة البصرية	X
المعالج الدقيق	400 MHz	400 MHz
الذاكرة	ذاكرة فلاش 32 ميجا	ذاكرة فلاش 32 ميجا
الخواريزم	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 10.0
البعد (طول x العرض x الارتفاع)، ملليمتر	88 x 25 x 88	88 x 25 x 88
التخزين		
• مساحة بصمة الإصبع	200	X
• المعاملات	500	500
• المعاملات	8 مجموعة	8 مجموعة
التسجيل والتحقق		
• الطرق (الأساليب)	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) و بطاقة وكلمة السر	بطاقة وكلمة السر
• بصمة الإصبع الموصى بها لكل مستخدم	1	X
• موضع الإصبع	أي زاوية	X
• طول كلمة المرور (أرقام)	حد أقصى 4	حد أقصى 4
• وقت التحكم (الثانية)	< 1	< 1
• التوجيه والاسترجاع السريع (%)	< 0.0001	< 0.0001
• الملف والحظ (%)	< 1	< 1
تكنولوجيا البطاقة		
• RFID: 64-bit, 125kHz	نعم	نعم
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	حسب الطلب	حسب الطلب
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	X	X
بيئة العمليات (التشغيل)		
• درجة الحرارة (مئوية)	0 ~ 45	0 ~ 45
• الرطوبة (نسبة مئوية)	20 ~ 80	20 ~ 80
• مدخلات الطاقة	DC 12V 3A	DC 12V 3A
مراقبة الدخول		
• مخرجات دفع النفل EM	DC 12V / مخرجات المناوبة	DC 12V / مخرجات المناوبة
• مخرجات التنبيه	NO فقط	NO فقط
• مستشعر الباب	نعم (NO/NC)	نعم (NO/NC)
نوع المجموعة المتنوعة		
• كلمة المرور فقط	نعم	نعم
• الكارت فقط	نعم	نعم
• بصمة الأصبع فقط	نعم	X
• بصمة الأصبع، أو الكارت، أو كلمة المرور	نعم	نعم (الكارت، أو كلمة المرور فقط)
• الكارت وكلمة المرور	نعم	نعم
• بصمة الأصبع وكلمة المرور	نعم	X



عدد 2 دي في دي محملتان بفيديو إرشادات التعلم الذاتي، برنامج إدارة الوقت الشامل (TCMS V2)، البرنامج المتقدم للوصول إلى الباب (دخول) ومراجع مفيدة متاحة مع كل شراء لوحدة طرفية من فنجرتك

ملحوظة: المواصفات تخضع للتغيير. تحقق من <http://product.fingertec.com> للحصول على أحدث المعلومات عن المنتجات



بطاقة RFID نمط التحكم في الوصول ووقت الحضور

إن أنماط تكنولوجيا فنجرتك بالبطاقات هي مناسبة للشركات التي تفضل استخدام العلامات العملية والمريحة أثناء التحقق من أجل تتبع ومراقبة وتحليل حضور الموظفين. وتكنولوجيا RFID هي تكنولوجيا افتراضية تستخدم تقنيات بطاقات Mifare و HID وهي أيضا متاحة عند الطلب. وهناك مزج وتوافق بين الأنماط الرئيسية والأنماط التابعة لحل ذو تكلفة فعالة للتحكم في الدخول والخروج. ويتم توريد الأنماط الرئيسية للدخول من الباب نوع فنجرتك مع نسخة تكميلية لبرنامج متقدم للوصول من خلال الباب والدخول، ومع نموذج TimeLine 100 يتم توريد برنامج TCMS V2.

المواصفات					
النموذج	TimeLine 100	Kadex	m-Kadex	i-Kadex	k-Kadex
تشغيل الأسطح	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	بولي كاربونيت	بولي كاربونيت	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)
المعالج الدقيق	400 MHz	400 MHz	400 MHz	يدار من قبل مدير	يدار من قبل مدير
الذاكرة	ذاكرة فلاش 8 ميجا و 32 ميجا SDRAM	ذاكرة فلاش 8 ميجا و 32 ميجا SDRAM	ذاكرة فلاش 8 ميجا و 32 ميجا SDRAM	يدار من قبل مدير	يدار من قبل مدير
الخواريزم	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	يدار من قبل مدير	يدار من قبل مدير
البعد (طول x العرض x الارتفاع)، ملليمتر	140 x 50 x 190	92 x 49 x 137	134 x 29 x 92	100 x 15 x 55	75 x 20 x 75
التخزين					
• بطاقة	10000	30000	30000	التخزين في الرئيسي	التخزين في الرئيسي
• المعاملات	30000	50000	50000	التخزين في الرئيسي	التخزين في الرئيسي
التسجيل والتحقق					
• الطرق (الأساليب)	بطاقة وكلمة السر	بطاقة وكلمة السر	بطاقة	بطاقة	بطاقة وكلمة السر
• بطاقة هوية لكل مستخدم	1	1	1	يدار من قبل مدير	يدار من قبل مدير
• مسافة القراءة، ملم	40 ~ 80 (RFID, HID) و 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID) و 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID) و 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID) و 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID) و 30 ~ 50 (Mifare)
• وقت التحكم (الثانية)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
تكنولوجيا البطاقة					
• RFID: 64-bit, 125kHz	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	X	X
الإصلاات					
• الطريقة	USB / TCP/IP و قرص (اختياري RS485 & RS232)	TCP/IP و RS232 و RS485	TCP/IP و RS232 و RS485	ويجاء	ويجاء
• معدل البواب	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	X	X
• ويجاء	X	مخرجات / مدخلات 26 بايت	مخرجات / مدخلات 26 بايت	مدخلات 26 بايت	مدخلات 26 بايت
بيئة العمليات (التشغيل)					
• درجة الحرارة (مئوية)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	-10 ~ 70	-10 ~ 70
• الرطوبة (نسبة مئوية)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• مدخلات الطاقة	DC 5V 2A	DC 5V 2A	DC 5V 3A	DC 12V 1A	DC 12V 1A
وقت الحضور					
• صغرة الإنذار	مدمج وخارجي	X	X	X	X
• أكراد العمل	نعم	نعم	X	X	X
تعددية الوسائط					
• الصوت	نعم	نعم	X	X	X
• إظهار	أسود وأبيض	أسود وأبيض	X	X	X
• الرسائل القصيرة	نعم	نعم	X	X	X
• إعادة تشغيل الموسيقى	X	X	X	X	X
• إعادة تشغيل الأعلام	X	X	X	X	X
• بطارية داخلية إحتياطية	X	X	X	X	X
التحكم في الدخول					
• مخرجات غلق القيادة	X	DC 12V 3A / مخرجات المناوبة	DC 12V 3A / مخرجات المناوبة	يدار من قبل مدير	يدار من قبل مدير
• مخرجات المنبه	X	NO/NC	NO/NC	يدار من قبل مدير	يدار من قبل مدير
• مكافحة التزوير	X	نعم	نعم	يدار من قبل مدير	يدار من قبل مدير

*X = Not Applicable | All master terminals come packaged with FingerTec software.



التعرف على الوجه نمط التحكم في الوصول وتسجيل وقت الحضور

إن التكنولوجيا المتقدمة من فينجرتك للتعرف على الوجه تمثل نمطا لا يحتاج للتلامس للتحقق من وقت الوصول والدخول عبر الباب و كذلك بطاقة تكنولوجيا مدمجة. تتم عملية مسح للوجه للحصول على تحقق دقيق في أجزاء من الثانية. إن أنماط فينجرتك للتحكم في الوصول وتسجيل أوقات الحضور يتم توريدها مع نسخة تكميلية من برنامج متقدم للتحكم في الوصول، والدخول والذي يمكن استبداله ببرنامج TCMS V2 للعملاء الذين يطلبون بشكل رئيسي وظائف وقت الحضور. وهو يناسب التطبيقات في أماكن معينة مثل المستشفيات والمعامل والورش وغيرها

بصمة الأصبع نمط الوصول المنطقي

تم تصميم أجهزة قراءة بصمة الأصبع للوصول المنطقي من فينجر تك للعمل مع التوقيع الوحيد لنا في تطبيق برنامج انتربر ايز وأدوات المطور (SDKs) من أجل التكامل مع التطبيقات المختار ة يتم توريده كنسخة تكميلية مع برنامج OFIS Gateway، مما يوفر طريقة أسرع وأكثر أماناً لاستخدام بصمات الأصابع لتحقيق الدخول إلى الحاسب الآلي. و برنامج OFIS TA لنظام الحضور هو أيضا متاح للشراء.



المواصفات				
Face ID 4d	Face ID 4	Face ID 3	Face ID 2	النموذج
تشغيل الأسطح				
مزيح من المطاط الصناعي / البولي كربونيت	مزيح من المطاط الصناعي / البولي كربونيت	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS) وإكريليك	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS) وإكريليك	
نوع الماسح الضوئي				
كاميرا ذات وضوح عالي تعمل بالأشعة تحت الحمراء	كاميرا ذات وضوح عالي تعمل بالأشعة تحت الحمراء	كاميرا ذات وضوح عالي تعمل بالأشعة تحت الحمراء	كاميرا ذات وضوح عالي وتعمل بالأشعة تحت الحمراء وماسح للبصمة	
المعالج الدقيق				
800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz	
الذاكرة				
ذاكرة فلاش 256 ميجا و 128 ميجا SDRAM	ذاكرة فلاش 256 ميجا و 128 ميجا SDRAM	ذاكرة فلاش 256 ميجا و 128 ميجا SDRAM	ذاكرة فلاش 256 ميجا و 128 ميجا SDRAM	
الخوارزم				
Face BioBridge VX 8.0	Face BioBridge VX 8.0	Face BioBridge VX 8.0	FP BioBridge VX 9.0/10.0 Face BioBridge VX 8.0	
122 x 148 x 148	122 x 148 x 148	218 x 62 x 86	145 x 120 x 207	البعد (طول x العرض x الارتفاع)، ملميمتر
التخزين				
X	X	X	10000	• نماذج بصمة الأصبع
800	800	400	1200	• نماذج الوجه
10000	10000	10000	10000	• البطاقات
100000	100000	100000	200000	• المعاملات
التسجيل والتحقق				
الوجه (1:1, 1:N) و بطاقة أوكلمة السر	الوجه (1:1, 1:N) و بطاقة أوكلمة السر	الوجه (1:1, 1:N) و بطاقة أوكلمة السر	الوجه (1:1, 1:N) وبصمة الأصبع و بطاقة أوكلمة السر (1:1, 1:N)	• الطرق (الأساليب)
X	X	X	2	• بصمة الإصبع الموصى بها لكل مستخدم
X	X	X	أي زاوية	• موضع الإصبع
X	X	X	< 1	• وقت التحقق – بصمة الأصبع (ثانية)
< 2	< 2	< 2	< 2	• وقت التحقق – الوجه (ثانية)
X	X	X	FAR < 0.0001%, FRR < 0.1%	• بصمة الأصبع
FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	FAR < 0.01%, FRR < 0.1%	• الوجه
تكنولوجيا البطاقة				
نعم	نعم	نعم	نعم	RFID: 64-bit, 125kHz
حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz
X	X	حسب الطلب	حسب الطلب	HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz
الاتصالات				
TCP/IP و قرص USB client (WIFI اختياري)	TCP/IP و قرص USB client (WIFI اختياري)	TCP/IP و RS232 و RS485 و قرص USB client (WIFI اختياري)	TCP/IP و RS232 و RS485 و قرص USB client (WIFI اختياري 3G & GPRS)	الطريقة
9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	معدل البواب
X	X	مخرجات / مدخلات 26 بايت	مخرجات 26 بايت	• ويجانك
بيئة المعليات (تشغيل)				
0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	• درجة الحرارة (منوية)
20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	• الرطوبة (نسبة منوية)
DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	• مدخلات الطاقة
وقت الحضور				
مدمج وخارجي	مدمج	مدمج وخارجي	مدمج وخارجي	• مسافة الإنذار
نعم	نعم	نعم	نعم	• أكواد العمل
نعم	نعم	نعم	نعم	• فحص سريع العملية
تعددية الوسائط				
نعم	نعم	نعم	نعم	• صوت ترحيب
شاشة ملونة باللمس 65 ، TFT 3.0	شاشة ملونة باللمس 65 ، TFT 3.0	شاشة ملونة باللمس 65 ، TFT 3.0	شاشة ملونة باللمس 65 ، TFT 4.3	• إظهار
نعم	نعم	نعم	نعم	• الصورة – البوابة
نعم	نعم	X	نعم	• الرسائل القصيرة
نعم	نعم	نعم	نعم	• مؤقت انذار الضوء في النهار
X	X	X	نعم (DC 12V, 2000m Ah)	• بطارية داخلية احتياطية
التحكم في الدخول				
مخرجات غلق القيادة / DC 12V	X	مخرجات المناوبة / DC 12V	مخرجات المناوبة / DC 12V	• مخرجات غلق القيادة
NO/NC	X	NO/NC	NO/NC	• مخرجات المعينة
X	X	X	X	• مكافحة التمزير



المواصفات		
OFIS-Y	OFIS-X	النموذج
BioBridge VX 9.0 / VX 10.0		
اللوغريتمات / الخوارزم		
32/64-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008	32-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7	OS للدعم
وضوح بالبكسيل		
512 رقم لكل بوصة (متوسط X,Y فوق منطقة المسح)		
18 x 15	17 x 26	منطقة النقاط المسح
بيانات المسح		
مقياس رمادي 8 بت (256 مستوى للرمادي)		
40 x 78 x 45	24 x 58 x 87	مقاس القارئ (تقريباً) (طول x عرض x ارتفاع)، ملم
التوافق		
USB 1.0 و 1.1 و 2.0 (سرعة كاملة) مواصفات Explorer (IE 9) MS Windows/ MS Internet		
إمداد الطاقة		
USB 0.25V - /+ 5.0V		
55 - 0	55 - 0	درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)
رطوبة التشغيل (%)		
20 - 80 عدم تكثف		
FCC Class B, CE, USB		
الاستخدام		
للاستخدام في داخل المبنى وفي المنزل وفي المكتب		

الخصائص

- معامل نموذج صغير
- جودة ممتازة للمسح
- بيانات لبصمة الأصبع يتم تشفيرها
- رفض كامن للطباعة
- رفض للأصابع المزيفة
- تدوير ثابت

- التعرف على بصمات الأصابع الجافة أو الرطبة أو الخشنة
- توافق مع قارئات فينجرتك المستقلة ومنتجات البرمجيات - توافق مع NT4.0, 98, Me, 2000, Windows XP و Vista, 2003, Windows Server 2000

التطبيقات

- أمان الحاسب الآلي في سطح المكتب
- محطة تسجيل للمستخدمين
- الحاسبات الآلية المتنقلة
- تطبيقات حسب الطلب
- الاستخدام في المنزل والمكتب





بصمة الأصبع نموذج التحكم في الدخول ووقت الحضور

تعد أجهزة التحكم في الدخول مصنوعة خصيصا لإدارة إمكانية الدخول إلى منطقة عملك أو منزلك. تعد تلك النماذج الخاصة بالتحكم في الدخول قادرة على دعم بصمات الأصابع أو البطاقات أو كلمة السر أو أي مزيج آخر من الطرق الثلاث كوسيلة للتحكم في منطقة آمنة. تأتي جميع نماذج فنجرتك الخاصة بالتحكم في الدخول ووقت الحضور مع نسخة مجانية من برنامج قوي لتنظيم الخروج لوضع نظام أكثر تقدما للتحكم في الدخول. يمكن للدخول أيضا أن يكون بديلًا لبرنامج TCMS V2 بالنسبة للعملاء الذين يطلبوا بشكل أساسي وظائف خاصة بوقت الحضور



المواصفات

النموذج	AC900	R2	R3	R2c (تابع)	H2i	Q2i	i-Kiosk 100 Plus
تشغيل الأسطح	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	In-mould labelling (IML) و poly carbonate (PC) و (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)	أكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS)
نوع الماسح الضوئي	ماسح ضوئي للبصمة البصرية	ماسح ضوئي للبصمة البصرية	ماسح ضوئي للبصمة البصرية	ماسح ضوئي للبصمة البصرية	ماسح ضوئي للبصمة البصرية	ماسح ضوئي للبصمة البصرية	ماسح ضوئي للبصمة البصرية
المعالج الدقيق	400 MHz	400 MHz	400 MHz	يدار من قبل مدير	300 MHz	800 MHz	600 MHz
الذاكرة	ذاكرة فلاش 128 ميجا و SDRAM 32	ذاكرة فلاش 128 ميجا و SDRAM 32	ذاكرة فلاش 256 ميجا و SDRAM 32	يدار من قبل مدير	ذاكرة فلاش 256 ميجا و SDRAM 32	ذاكرة فلاش 256 ميجا و SDRAM 64	ذاكرة فلاش 256 ميجا و SDRAM 64
الخوارزم	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	دعم 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
البعد (طول x العرض x الارتفاع)، ملمتر	190 x 40 x 91	189 x 40 x 94	190 x 32 x 78	135 x 42 x 64	150 x 50 x 78	160 x 56 x 200	320 x 70 x 260
التخزين							
• نماذج بصمة الأصبع	1500	3000	3000	التخزين في المحطة الرئيسية	1500	10000	10000
• المعاملات	100000	120000	100000	التخزين في المحطة الرئيسية	100000	200000	200000
التسجيل والتحقق							
• الطرق (الأساليب)	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) كلمة السر	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) بطاقة وكلمة السر	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) بطاقة وكلمة السر	بصمة الأصبع (1:N) بطاقة	صمة الأصبع وبطاقة	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) بطاقة وكلمة السر	بصمة الأصبع (1:1, 1:N) بطاقة وكلمة السر
• بصمة الأصبع الموصى بها لكل مستخدم	2	2	2	يدار من قبل مدير	2	2	2
• موضع الأصبع	أي زاوية	أي زاوية	أي زاوية	أي زاوية	أي زاوية	أي زاوية	أي زاوية
• وقت التحكم (الثانية)	< 1	< 1	< 1	يدار من قبل مدير	< 1	< 1	< 1
• التوجيه والاسترجاع السريع (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	يدار من قبل مدير	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• الملف والحفظ (%)	< 1	< 1	< 1	يدار من قبل مدير	< 1	< 1	< 1
تكنولوجيا البطاقة							
• RFID: 64-bit, 125kHz	×	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم	نعم
• MIFARE: MF1SS0/S70, 13.56MHz	×	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	×	حسب الطلب	×	×	حسب الطلب	حسب الطلب	حسب الطلب
الإتصالات							
• الطريقة	TCP/IP و RS232 و RS485	TCP/IP و RS232 و RS485	TCP/IP و RS232 و RS485	RS485	TCP/IP و RS485	TCP/IP و RS232 و RS485 و قرص USB (اختياري 3G & GPRS, WiFi)	TCP/IP و RS232 و RS485 و قرص USB
• محل البواب	9600~115200	9600~115200	9600~115200	×	9600~115200	9600~115200	9600 ~ 115200
• ويجابند	مخرجات 26 بايت	مخرجات / مدخلات 26 بايت	مخرجات / مدخلات 26 بايت	×	مخرجات / مدخلات 26 بايت	مخرجات / مدخلات 26 بايت	مخرجات / مدخلات 26 بايت
بيئة العمليات (تشغيل)							
• درجة الحرارة (مئوية)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• الرطوبة (نسبة مئوية)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• مدخلات الطاقة	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	يدار من قبل مدير	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
وقت الحضور							
• صفرة الإنذار	×	×	نعم (مخرجات المناوبة)	×	×	متدمج (اختياري خارجي)	متدمج
• أكراد العمل	نعم	نعم	نعم	×	×	نعم	نعم
تعددية الوسيط							
• الصوت	×	نعم	نعم	×	نعم	نعم	نعم
• إظهار الرسائل القصيرة	أسود وأبيض	أسود وأبيض	شاشة ملونة 24 ، 3 TFT ك	×	×	شاشة ملونة 65 ، 3.5 TFT ك	شاشة ملونة 65 ، 8.0 TFT ك
• إعادة تشغيل الموسيقى	×	نعم	نعم	×	×	×	نعم
• إعادة تشغيل الإلام	×	×	×	×	×	×	نعم
• بطارية داخلية احتياطية	×	×	×	×	×	×	نعم (DC 12V 2000mAh)
التحكم في الدخول							
• مخرجات غلق القيادة	مخرجات المناوبة / DC 12V 3A	مخرجات المناوبة / DC 12V 3A	مخرجات المناوبة / DC 12V 3A	يدار من قبل مدير	مخرجات المناوبة / DC 12V 3A	مخرجات المناوبة / DC 12V 3A	مخرجات المناوبة / DC 12V 3A
• مخرجات المنبه	NO	NO/NC	NO	يدار من قبل مدير	NO	NO/NC	NO
• مكافئة التمرير	×	نعم	نعم	يدار من قبل مدير	نعم	نعم	نعم



أقفال بصمة الأصبع طراز القفل الميكانيكي

تقدم طرازات فنجر تك للقفل الميكانيكي أقفال باب لبصمة الأصبع المتقدمة والمتطورة، ومناسبة للاستخدام في الغرف الهامة، والبنوك، والمختبرات، والفنادق. افتراضيا، فإن تقنية كارت RFID مضمنة في الطرازات، من أجل خيار إضافي للتحقق. يأتي مع كل طراز نسخة مكاملة من برنامج Ingress المتقدم للتحكم في الدخول.



المواصفات

المواصفات	Keylock 7700	Keylock 8800
النموذج	Keylock 7700	Keylock 8800
تشغيل الأسطح	سبيكة من الزنك مع اللامع النهائية من النيكل اللامع	سبيكة الزنك
نوع الماسح الضوئي	ماسح البصمة الضوئي	ماسح البصمة الضوئي
المعالج الدقيق	400 MHz	400 MHz
الذاكرة	ذاكرة فلاش 32 ميغا	ذاكرة فلاش 32 ميغا
الخوارزم	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 10.0
دقة الماسح الضوئي (دبسييل)	560	560
البعد (طول x العرض x الارتفاع)، ملمتر	268 x 93 x 150	310 x 195 x 150
• سمك الباب (ملم)	35-70	35-55
• نوع مزلاج الباب	لغة منفردة (Keylock 7700S) لغة مزدوجة (Keylock 7700D)	نقر - 3 لغة
• مقادير القفل الداخلي	نعم	نعم
التخزين		
• نماذج بصمة الإصبع	500	500
• كلمة السر	100	100
• البطاقات	100	100
• المعاملات	30000	30000
التسجيل والتحقق		
• الطرق (الأساليب)	صمة الأصبع (1:1, 1:N) وبطاقة وكلمة السر	
• بصمة الإصبع الموصى بها لكل مستخدم	2	2
• موضع الإصبع	أي زاوية	أي زاوية
• وقت التحكم (الثانية)	< 1	< 1
• التوجيه والاسترجاع السريع (%)	< 0.0001	< 0.0001
• الملف والحفظ (%)	< 1	< 1
• طول كلمة المرور (أرقام)	6	8
تكنولوجيا البطاقة		
• RFID: 64-bit, 125kHz	نعم	نعم
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	حسب الطلب	حسب الطلب
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	حسب الطلب	حسب الطلب
الإتصالات		
• الطرفية	قرص USB	قرص USB
• محمل البطارية	X	X
• ويجند	X	X
بيئة العمليات (التشغيل)		
• درجة الحرارة (مئوية)	0 ~ 45	0 ~ 45
• الرطوبة (نسبة مئوية)	20 ~ 80	20 ~ 80
• مخازن الطاقة	4 بطارية AA 1.5 فولت لعدد 4000 عملية	
• استهلاك الطاقة - (ميكرو أمبير) ثابت	< 35	< 40
• استهلاك الطاقة - حركة (ملي أمبير)	< 150	< 100
• استهلاك الطاقة - الدافعة (ملي أمبير)	< 200	< 400
• الجهد الاستاتيكي (فولت)	> 1500	> 1500
• جهد تخزين انخفاض البطارية (فولت)	< 4.5	< 4.67
فتح القفل الميكانيكي الاحتياطي	البطارية والمقاييس الميكانيكي	

وحدة التحكم محور أمان من أجل تحكم بارع

وحدات التحكم في فنجرتك، ووحدتي الإدخال I و II؛ تم تصميمها لتوفر وظائف التحكم في الدخول في محيط الباب 1 و 2 على التوالي. ويمكن استخدام وحدات الإدخال فيما يتعلق بالقارنات التابعة لفنجرتك، وملحقات حل أكثر اقتصادية وتحكم في الدخول للباب أكثر مرونة. كل وحدة تحكم تأتي مكاملة مع برامج فنجرتك المتقدمة للتحكم في الدخول، ووحدات الإدخال



المواصفات

المواصفات	Ingressus IV	Ingressus II	Ingressus I
النموذج	Ingressus IV	Ingressus II	Ingressus I
أساسي			
• البعد (ملمتر)	225 x 106 x 36	186 x 106 x 36	186 x 106 x 36
• مخازن الطاقة	12V DC	12V DC	12V DC
• درجة حرارة التشغيل (درجة مئوية)	55 to 0	55 to 0	55 to 0
• درجة رطوبة التشغيل (%)	80 to 10	80 to 10	80 to 10
• وحدة المعالجة المركزية	32-bit, 400MHz	32-bit, 400MHz	32-bit, 400MHz
• الذاكرة المحمولة (ميغا بايت)	128	128	128
• الذاكرة (MB) SDRAM	32	32	32
• حماية القرص	نعم	نعم	نعم
التخزين			
• البصمات	3000	3000	3000
• الكروت	30000	30000	30000
• كلمات المرور	30000	30000	30000
• التعملات	100000	100000	100000
الإتصالات			
• الإتصالات مع السيرفر	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485	TCP/IP, RS485
• كمية الوحدات الطرفية	4	4	2
• الإتصالات مع الوحدات الطرفية	26x4 بيت مخازن ويجند. و احد لكل وحدة طرفية تابعة. RS485x1مخازن لدعم شبكة RS485 - بعد أقصى 8 وحدة	26x4 بيت مخازن ويجند. و احد لكل وحدة طرفية تابعة. RS485x1مخازن لدعم شبكة RS485 - بعد أقصى 4 وحدة	26x2 بيت مخازن ويجند. و احد لكل وحدة طرفية تابعة. RS485x1مخازن لدعم شبكة RS485 - بعد أقصى 2 وحدة
المخازن			
• زر الضغط والإطلاق	4	2	1
• مستشعر الباب	4	2	1
• مقبس المخازن الإضافي	4	2	1
• الأنواع المدعومة من مقابس المخازن الإضافي	اشف حركة واتجاه سلمي، كاشف PIR حجاب سلمي للأشعة تحت الحمراء والمناعة، كاشف 2 شعاع رقمي فعال بالأشعة تحت الحمراء، كاشف حرارة		
المخرجات			
• قفل الباب	4	2	1
• مقبس المخرجات الإضافي	4	2	1
• الأنواع المدعومة من مقابس المخرجات الإضافي	كاشف غاز ومستشعرات متوافقة، صفارات الإنذار القوية Piezo، صفارات الإنذار الالكترونية		
مراقبة الدخول			
Main Features	توقيت فتح الباب (0 - 999) القفل الداخلي (Ingressus I & IV) مضاد للرجوع (محلي فقط) كروت متعددة لذلك القفل أول كارت لذلك القفل منطقة التوقيت (50) منطقة توقيت الأجازات محور باب ثابت لمنطقة توقيت القفل منطقة التوقيت الصيفي التحقق المستمر من المستخدمين		
الخواص الأمنية	إذناز فتح الباب غرة وإذناز انتهاء وقت فتح الباب و رابط الحريق وإذناز الإكراه ووضع وحالة الباب (51 نوع)		

دليل اختيار الأجهزة

لدى فنجرتك مجموعة كبيرة من منتجات المقاييس الحيوية والكروت. هذا الدليل يمثل أداة أو لية لك، لمقارنته باحتياجاتك وميزانيتك.

بمجرد أن تقرر ما هي الطرازات التي تريدها، أو كانت لديك استفسارات إضافية؛ أرسل لنا بريدا الكترونيّا على:

info@fingertec.com، للمناقشات المفصلة. تتعهد فنجرتك بجعل الأشياء سهلة من أجلك دائما. TCMS V2.

الطراز	الطريقة				شاشة عرض بتقنية الكريستال السائل				الاتصالات				التشغيل		البرامج المجمعة	السعر نطاق	الخاصية
	بصمة الأصبع	الوجه	الكارت	كلمة المرور	أسود وأبيض	ملون	RS232 / RS485	TCP / IP	WiFi / GPRS	3G	USB	ويجاند	وقت الحضور	إلى الباب الوصول			
★	TCMS V2	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	TA300
★	TCMS V2	×	✓	×	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	×	TA500
★★	TCMS V2	×	✓	×	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	×	AC100C
★★★★	TCMS V2	×	✓	×	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	×	TA100C
★★★★	TCMS V2	×	✓	×	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	✓	×	×	×	TA100C-R
★★★★★	TCMS V2	×	✓	×	×	×	×	✓	×	✓	×	✓	✓	×	×	×	TA200 PLUS
★★★★★	TCMS V2	×	✓	×	×	×	WiFi فقط) A	✓	×	✓	×	✓	✓	×	×	×	TA200 PLUS (POE)
★★	Ingress	✓	✓	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	AC900
★★★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	R2
★★★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	R3
★	×	×	×	×	×	×	×	×	RS485 فقط	×	×	×	✓	×	×	×	R2C*
★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	RS485 فقط	×	×	×	✓	×	×	×	H2i
★★★★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	Q2i
★★★★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	WiFi) A (GPRS	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	i-Kiosk 100 Plus
★★★★	TCMS V2	×	✓	×	✓	×	×	✓	×	×	✓	✓	✓	×	×	×	TimeLine 100
★★★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	Kadex
★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	×	×	✓	✓	×	×	×	m-Kadex
★	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	k-Kadex*
★	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	i-Kadex*
★★★★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	Face ID 2
★★★★	Ingress	✓	✓	✓	✓	×	WiFi فقط) A	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	Face ID 3
★★★★	TCMS V2	×	✓	×	✓	×	WiFi فقط) A	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	×	Face ID 4
★★★★	Ingress	✓	✓	×	✓	×	WiFi فقط) A	✓	×	✓	×	✓	✓	✓	×	×	Face ID 4d
★★★★	Ingress	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	✓	Keylock 7700
★★★★	Ingress	✓	✓	×	✓	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×	✓	Keylock 8800
★	Gateway	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	OFIS Series
★	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	✓	H3i
★	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	✓	×	×	×	s-Kadex
★★	Ingress	✓	✓	✓	×	×	×	✓	RS485 فقط	×	×	✓	✓	×	×	✓	Ingressus I
★★★★	Ingress	✓	✓	✓	×	×	×	✓	RS485 فقط	×	×	✓	✓	×	×	✓	Ingressus II
★★★★★	Ingress	✓	✓	✓	×	×	×	✓	RS485 فقط	×	×	✓	✓	×	×	✓	Ingressus IV

* = قارئ تابع | ✓ = متاح | × = غير متاح | A = متاح حسب الطلب

دليل اختيار البرامج

تقدم فنجرتك مجموعة متنوعة من الأنواع المختلفة من البرامج، لتناسب الاحتياجات المختلفة لأعمال التجارية. مع جميع الاحتياجات المختلفة، مقارنة بالوظائف المختلفة للبرامج؛ قد صعبا بعض الشيء. لذا فهذا هو دليل الاختيار، لمساعدتك مع التفاصيل، والتشابهات، والاختلافات بين البرامج التي نقدمها

تطبيق خاصية	برامج جاهزة أو أدوات تطوير البرامج	وقت الحضور	التشغيل الوصول إلى الباب	تقرير	صيغة الصاردات	تطبيق على شبكة الانترنت	مركز قاعدة البيانات	التوافقية الأجهزة	نظام التشغيل / المتصفح	اللغة	السعر
تطبيق ويندوز											
ingress	برامج جاهزة	متقدم	متقدم	30	txt و Csv xls و	×	مايكروسوفت MySQL /	جميع أجهزة فنجرتك، وحدة التحكم في الدخول، عدا H3i, s-Kadex	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	الانجليزية، والعربية، والصينية التقليدية / المبسطة، والإسبانية، والتايلاندية، والروسية، والماليزية	حزمة واحدة مع أجهزة الوحدات الطرفية
ingress Visitor Management System	برامج جاهزة		Visitor Management Software	5	PDF	✓	MySQL	All FingerTec Card Terminals		English, Malay, Indonesia, Spanish, Chinese Traditional, Chinese Simplified, Arabic, Hindi, Portuguese, Vietnamese, Thai	واجب السداد
TCMS V2	برامج جاهزة	متقدم	بسيط	30	txt و Csv xls و	×	وحدة العرض TCMS V2 فقط	جميع أجهزة فنجرتك، عدا H3i, s-Kadex و Ingressus وحدة تحكم		الانجليزية، والعربية، والصينية التقليدية (الكويت)، والصينية التقليدية / المبسطة، والفارسية، والفرنسية، والألمانية، والاندونيسية، والإيطالية، والكورية، والتايلاندية، والماليزية، والبنغالية، والبرتغالية، والبرازيلية، والروسية، والأسبانية، والتايلاندية، والتركية، والفيتنامية	حزمة واحدة مع أجهزة الوحدات الطرفية
تطبيق على شبكة الانترنت											
timeTec	Ready System	✓	×	31	txt و Csv xls و	✓	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 iOS Apps و	الانجليزية، والعربية، والصينية التقليدية / المبسطة، والاندونيسية، والأسبانية	الاشتراك
EpiCamera	Ready System		Cloud Surveillance, VideoSurveillance as a Service (VSaaS)	1	مضغوط jpg	✓	MySQL	All IP Cameras that support FTP features		الانجليزية	الاشتراك
أدوات البرامج											
FTDP	برامج جاهزة		لإدارة وتعديل معلومات المستخدم، والبصمة، والسجل، والفارئ	×	xls و Txt html و xls و	×	مايكروسوفت MySQL /	جميع أجهزة فنجرتك، H3i, s-Kadex و Ingressus وحدة تحكم	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	الانجليزية	حزمة واحدة مع أجهزة الوحدات الطرفية
Info Manager	برامج جاهزة		لإدارة بيانات المستخدم ومعلومات بصمة الأصبع	×	×	×	مايكروسوفت	الماسح الضوئي OFIS ، كاتب كارت Mifare	Windows 7, Windows 8	الانجليزية	
GATEWAY	برامج جاهزة		تأمين تسجيل الدخول إلى الحاسب الآلي بالتسجيل المنفرد	×	×	×	×	الماسح الضوئي OFIS	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8	الانجليزية، والصينية التقليدية / المبسطة، واليابانية	حزمة واحدة مع الماسح الضوئي OFIS
SDK (www.fingertec.com/developerprogram)											
BiBridge SDK	أداة تطوير البرامج: لدمج الوحدات الطرفية من فنجرتك مع أي نظام خارجي	✓			N/A	×		جميع الطرازات عدا Keylock, OFIS, H3i, s-Kadex و Ingressus وحدة تحكم	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	N/A	محانا للمطورين
WEBSTER	أداة تطوير البرامج: برنامج على شبكة الانترنت لتوحيد ومركزة الديسبلين لوقت الحضور	✓	×		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	الانجليزية، والماليزية، والصينية، والمبسطة، والأسبانية	واجب السداد
OFIS SDK	أداة تطوير البرامج: لدمج الماسح الضوئي OFIS مع أي حلول	N/A	N/A		N/A	✓	×	الماسح الضوئي OFIS	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	الانجليزية	محانا للمطورين
ingressUS SDK	أداة تطوير البرامج: لدمج برنامج Ingressus مع البرنامج الخارجي للتحكم في الدخول	✓	✓		N/A	×	×	وحدة التحكم في الدخول	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	الانجليزية	محانا للمطورين

✓ = متاح | × = غير متاح | N/A = غير منطبق | التحديث عبر الانترنت متاح لجميع برامج فنجرتك

موزع معتمد

مركز البحوث والتطوير

المقر الرئيسي، مكتب المبيعات الدولية ومركز الدعم

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

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