

QUEUE MANAGEMENT SYSTEM

DATA SHEET





نظام إدارة الطوابير

يُعد نظام إدارة الطوابير من TimeTech حلًا ذكيًا ومركزيًا يُستخدم لتنظيم عمليات خدمة العملاء وتحسين تدفقهم في مناطق الانتظار. ويجمع هذا النظام المتكامل بين مكونات الأجهزة والبرمجيات في منصة واحدة تهدف إلى تعزيز الكفاءة التشغيلية، وتقليل أوقات الانتظار، ورفع مستوى رضا العملاء. وبفضل أدائه العالي وتصميمه الأنيق وبنية الاتصالات المرنة التي يعتمدها، يُعد هذا النظام خيارًا مثاليًا وقابلًا للتوسع في مختلف القطاعات مثل الدوائر الحكومية، والمستشفيات، والبنوك، ومراكز تقديم الخدمات.



المواصفات الرئيسية

- خادم مرکزی متکامل (KIOSK SERVER)
 - موثوقیة عالیة
 - اتصال مرن (لاسلكي / إيثرنت)
 - شاشة لمس تفاعلية بحجم 15 بوصة
 - طابعة حرارية مدمجة
 - نظام الإعلانات الصوتية
 - ميزات عرض متقدمة:
 - عرض التذاكر الحالية والسابقة
 - عرض حالة الطابور
 - تشغيل مقاطع الفيديو
 - ه شريط إخباري (TICKER TEXT) ∘
- لوحة مناداة الكاونتر (عبر الكمبيوتر أو الجهاز اللوحى)
 - تقارير وتحليلات لحظية
 - إمكانية الإدارة عن بُعد

OFFICE EUROPE





جهاز الخدمة الذاتية (KIOSK) - الخادم المدمج

الكشك هو الوحدة الرئيسية للنظام، ويجمع بين شاشة متعددة الوسائط وطابعة تذاكر حرارية ونظام تحكم في جهاز واحد. يتميز بشاشة لمس 15 بوصة، ويدعم لغات متعددة، ويُعالج حتى 10 فئات من الخدمات. يدعم الاتصال السلكي واللاسلكي لتشغيل سلس وتكامل سهل.

- نوع العرض: شاشة لمس عالية الدقة بحجم 15 بوصة
- دعم الرسوميات: عرض وسائط متعددة بصور نابضة بالحياة
 - دعم اللغة: واجهة وطباعة تذاكر متعددة اللغات
 - فئات التذاكر: يدعم حتى 10 فئات خدمة قابلة للتخصيص
- نوع الطابعة: طابعة حرارية مدمجة بعرض 80 مم مع قاطع تلقائي
 - التصميم: هيكل مدمج وقوي وأنيق
- نظام التحكم: وحدة تحكم مدمجة مع برنامج إدارة الطوابير مثبت مسبقًا
 - خيارات الاتصال: شبكة LAN (إيثرنت) أو WI-FI
- التوافق الشبي: يدعم التكوين السلي أو اللاسلي حسب البنية التحتية
- المكونات المدمجة؛ شاشة، طابعة، وحدة تحكم، ومصدر طاقة في وحدة واحدة
 - نظام التشغيل: WINDOWS
 - قاعدة البيانات: SQL SERVER لضمان أمن البيانات والتقارير



لوحة مناداة الكاونتر

لوحة مناداة الكاونتر تُمكّن الموظفين من إدارة الطابور من مكاتبهم باستخدام الحاسوب أو الجهاز اللوحي.

المواصفات:

- نوع الجهاز: تطبيق يعمل على الحاسوب أو الجهاز اللوحي
- الوظائف الأساسية: مناداة، إعادة مناداة، تحويل، مناداة اختيارية
 - عرض الحالة: يعرض إجمالي عدد العملاء المنتظرين
 - أوضاع المناداة؛ عشوائية أو مباشرة
 - واجهة المستخدم: بسيطة، تفاعلية، متعددة اللغات
 - الاتصال: لاسلكي أو سلكي عبر الشبكة

+34695581613



شاشة عرض الكاونتر - LCD (أندرويد)

- الحجم: 18.5 بوصة
- **الاتجاه**: عمودي أو أفقى
 - الدقة: 1080 × 1920
- نسبة العرض إلى الارتفاع: 9:16
 - السطوع: CD/M² 350
 - التباين:1:2000
 - زاوية الرؤية: 178°
 - **زمن الاستجابة**: 6 مللى ثانية
- **عمق الألوان**: 16.7 مليون (8-بت)
- نظام التشغيل: أندرويد (RAM 2GB + سعة تخزين 16GB)
- المنافذ: USB، 1× HDMI، 1× LAN × 2، واي فاي، ميكروفون



شاشة LED لاسلكية للعدادات

وحدة مدمجة ومصممة بعناية، تتميز بأنبوب إضاءة ساطع لعرض 8 أرقام، حيث تُخصص 4 أرقام لرقم العداد و4 أرقام لرقم التذكرة. تم تصنيعها باستخدام وحدة LED من نوع F3.75، وتبلغ أبعادها 35.4 × 12.6 × 5 سم، ما يجعلها تقدم عرضًا رقميًا واضحًا وسهل القراءة. تُعد مثالية لأنظمة الطوابير التي تتطلب وضوحًا عاليًا وتنظيمًا بسيطًا وفعّالًا.

- نوع العرض: شاشة F3.75 LED
- عدد الأرقام المعروضة: 4 للعداد + 4 للتذكرة (الإجمالي 8 أرقام)
 - **الاتصال**: لاسلكي
 - الأبعاد: 35.4 × 12.6 × 5 سم
 - الإضاءة: باستخدام أنبوب ضوء LED ساطع



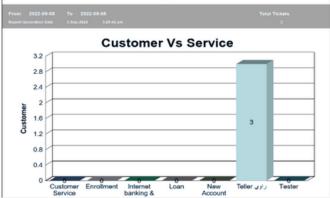


صندوق مشغل الوسائط (MEDIA PLAYER BOX)

يتصل بأجهزة التلفاز لعرض تحديثات الطوابير، والفيديوهات الترويجية، والإعلانات الصوتية في الوقت الفعلى.

- مخرج العرض: HDMI إلى شاشة التلفاز
- المحتوى المرئى: أرقام التذاكر الحالية والسابقة
- دعم الوسائط: تشغيل فيديو، عرض نصوص متحركة
- مخرج الصوت: عبر مكبرات التلفاز أو مكبرات خارجية (مثلًا سقفية)
 - الوظيفة: عرض الطوابير في الوقت الحقيقي وإعلانات صوتية
 - الاستخدام: تحسين تجربة العملاء في مناطق الانتظار





تطبيق التقارير

يوفر رؤى بيانية لمراقبة وتحسين أداء الطوابير، ويتيح العرض الفورى أو التحليل المفصل.

الخصائص الرئيسية:

- إحصائيات مرئية متعددة الوسائط:
 - بیانات الطوابیر
 - تقسمات العملاء
 - تتبع التأخير
 - أدوات تحليل البيانات:
 - تحلیل حرکة الطوابیر
 - تقييم رضا العملاء
 - متوسط وقت الخدمة
 - متوسط وقت الانتظار
 - تقاریر تجاوز الوقت

• الوصول:

من الكشك أو عن بُعد عبر جهاز المشرف / المدير

التصميم والتخطيط:

