

مواصفات أجهزة الخدمة ذاتية

منتجات مصنع مرشد للخدمات الالكترونية والرقمية

مرشد
morshed



Kiosk Models and Specifications

www.iMorshed.com

Interactive Tower Kiosks

اجهزة الاستعلام وشاشات العرض التفاعلية



Wall/Ceiling Screen



Dual Tower Kiosk



Ads Tower Kiosk



WayFinder Kiosk



Islamic Kiosk



Media Kiosk



Reception Kiosk

Self Service & Transaction Kiosks

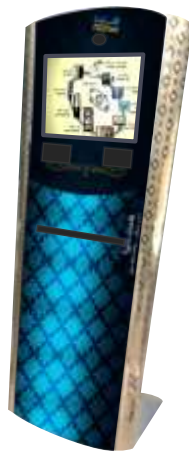
أجهزة الخدمة الذاتية والمعاملات الإلكترونية



Stand Kiosk



All-in-one kiosk



FreeInfo Kiosk



Classic Kiosk



In-Out Kiosk



Order Kiosk

Sing & Feedback Kiosks

أجهزة وشاشات التقييم والخاصة



Tacktel Ma Kiosk



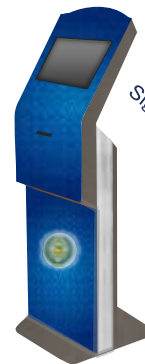
Table screen



Info Kiosk



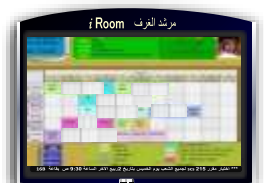
Sign Kiosk



Feedback Screen



Sign Screen



i-Room Screen

Protected
glass

توفير مئات الالاف من الريالات والامان عند تحديد اوقات تشغيل الاجهزة آليا

خاصية التحكم في الطاقة تعمل على فصل آلي للكهرباء وتتميز في:

- تحديد اوقات التشغيل اليومية وعدم التشغيل في اوقات العطلات الاسبوعية
- توفير العمر الافتراضي لتشغيل الاجهزة واستهلاك الكهرباء وتقليل الصيانة
- الامان من الاختراق والسلامة من الحرارة والحفاظ على الطاقة الخضراء

واجهة لكسان-يرو خلفية جذابة وسهل التعديل فيها في المستقبل

مرشد ينفرد عالميا في تصميم وتصنيع واجهة اللكسان-يرو (مادة شفافة مرنة ضد الكسر) والتي تتميز في:

- طباعة شعار واسم العميل وخلفية طبيعية جذابة تبرز هوية العميل
- امكانية اعادة الطباعة سنويا لتجديد الهوية الاعلامية
- امكانية التعديل لتركيب مكونات ملحقة في المستقبل
- عدم التقيد بحجم الاجهزة الملحقة بالهيكل عند استبدالها

Kiosk Basic

- Tower Media model, Morshed
- 32"-70" multi-touchscreen, HD, 1980x1024 resolution
- Protected glass, anti-broken & liquid
- ProLexan anti-broken front-side with client Logo & theme background digital press
- Gold/silver/color metal frame-side
- 2 back doors 2mm metal back-side, customize color
- Ready to add/change a devices without modification in body
- Out-of-box and plug & play to the future
- WiFi antenna, speakers, protected cables
- Controlled power strip and protection 220V/10A
- Computer: i7/i5/i3, 4GB RAM, 500MB HDD, RG45 & USB ports
- Dimensions in cm: 85W x 190H x 15D

Optional Fictionally

- Steel keyboard with track-pull mouse
- A4 color/black printer
- Receipt/ticket printer
- A4 Doc tray
- Paper stapler
- Ads /media screen
- Digital camera
- Smart card reader
- Payment card reader
- Fingerprint scanner
- Hand-set IP phone
- 5000 sheets auto-feed paper tray

Management & Application Software

Local Management: Secured desktop, Erase session, Logs, Error correction, Internet filter, configuration, Operational schedule
Central Management: Monitoring Controlling, Reporting, management, updating, content publishing & broadcasting Notification, Synch
UI/Application: Digital signage, Bldg/Morshed, University/Morshed, HealthMorshed, Massaged, SmartOffice, Customized App



Slop floor stand design

أجهزة خدمة ذاتية تفاعلية تناسب جميع أغراض الخدمات الالكترونية في تسليم وتسليم المعاملات الكترونية , ومتاحة بجميع الاحجام والالوان



كمبيوتر

سكائن

طابعة

درج رقائق

دباسة

بصمة

بطاقة

محادثة

كاميرة

عروض

واجهة لكسان-برو خلفية جذابة وسهل التعديل فيها في المستقبل

مرشد ينفرد عالميا في تصميم وتصنيع واجهة اللكسان-برو (مادة شفافة مرنة ضد الكسر) والتي تتميز في:

- طباعة شعار واسم العميل وخلفية طبيعية جذابة تبرز هوية العميل
- امكانية اعادة الطباعة سنويا لتجديد الهوية الاعلامية
- امكانية التعديل لتركيب مكونات ملحقة في المستقبل
- عدم التقيد بحجم الأجهزة الملحقة بالهيكل عند استبدالها

توفير مئات الالاف من الريالات والامان عند تحديد اوقات تشغيل الاجهزة أليا

خاصية التحكم في الطاقة تعمل على فصل ألي للكهرباء وتتميز في:

- تحديد اوقات التشغيل اليومية وعدم التشغيل في اوقات العطلات الاسبوعية
- توفير العمر الافتراضي لتشغيل الاجهزة واستهلاك الكهرباء وتقليل الصيانة
- الامان من الاختراق والسلامة من الحرارة والحفاظ على الطاقة الخضراء

Kiosk Basic

- Slop stand model, Morshed
- 17"-27" multi-touchscreen, HD, 1980x1024 resolution
- ProLexan anti-broken front-side with client Logo & theme background digital press
- Gold/silver/color metal frame-side
- 2 back doors 2mm metal back-side, customize color
- Ready to add/change a devices without modification in body
- Out-of-box and plug & play to the future
- WiFi antenna, speakers, protected cables
- Controlled power strip and protection 220V/10A
- Computer: i5, 4GB RAM, 500MB HDD, RG45 & USB ports
- Dimensions in cm: 60W x 170H x 40D

Optional Fictionally

- Steel keyboard with track-pull mouse
- A4 color/black printer
- Receipt/ticket printer
- A4 Doc tray
- Paper stapler
- Ads /media screen
- Digital camera
- Smart card reader
- Payment card reader
- Fingerprint scanner
- Hand-set IP phone
- 5000 sheets auto-feed paper tray

Management & Application Software

- Local Management:** Secured desktop, Erase session, Logs, Error correction, Internet filter, configuration, Operational schedule
- Central Management:** Monitoring Controlling, Reporting, management, updating, content publishing & broadcasting Notification, Synch
- UI/Application:** Digital signage, Bldg/Morshed, University/Morshed, Health/Morshed, Massaged, SmartOffice, Customized App



Sign Kiosk



Feedback Kiosk

Sign Kiosk

- Sign holder stand
- 10" touchscreen
- WiFi/Rg45 internet connection
- Bluetooth access
- Android OS player
- Secured & safety

Feedback Kiosk

- Feedback kiosk stand
- Pro-Lexan anti broken in-front, Gold/silver/color metal frames, and color metal back body, protected cables
- 10" touchscreen
- WiFi/Rg45 internet connection
- Bluetooth access
- Android OS player
- Customize color
- Receipt printer, thermal printer, auto cut
- Digital camera

Option:

- **Functionality** – PoE power feed, Speakers, Card reader, Fingerprint scanner
- **Local management software** - Secured desktop, Erase session, Logs, Error correction, Confutation,
- **Remote management software** - Monitoring Controlling, Management, Reporting, Notification, Content provider
- **Application software** - Morshed apps for different sectors



Feedback Desktop Kiosk

- Desktop wall mount
- 10" touchscreen
- WiFi/Rg45 internet connection
- Bluetooth access
- Android OS player
- Secured & safety



واجهة لكسان-برو خلفية جذابة وسهل التعديل فيها في المستقبل
مرشد ينفرد عالميا في تصميم وتصنيع واجهة اللكسان-برو (مادة شفافة مرنة ضد الكسر يمكن فكها وتركيبها) والتي تتميز بالتالي:

- طباعة شعار واسم العميل مع خلفية طبيعية جذابة تبرز هوية العميل
- امكانية اعادة الطباعة سنويا لتجديد الهوية الإعلامية
- امكانية التعديل لتركيبة مكونات ملحقة في المستقبل
- عدم التقيد بحجم الأجهزة الملحقة بالهيكل عند استبدالها

اطار ديكور فاخر وهيكل معدني مجهز للتعديل في المستقبل

مرشد ينفرد عالميا في تصميم وتصنيع اطار ديكور وهيكل معدني مميز في:

- تصميم وتصنيع اشكال جذابة وحسب الطلب
- اطار ديكور فاخر (فضي/ذهبي/الوان)
- هيكل معدني مجهز لتركيبة /استبدال اجهزة ملحقة في المستقبل
- ابواب بالخلف (رقيق/عميق) حسب الاجهزة الملحقة
- فتحات التوصيل والتهوية ودهان إلكتروستاتيك بالوان حسب الطلب

توفير مئات الالاف من الريالات والامان عند تحديد اوقات تشغيل الاجهزة اليا

خاصية التحكم في الطاقة تعمل على فصل آلي للكهرباء وتتميز في:

- تحديد اوقات التشغيل اليومية وعدم التشغيل في اوقات العطلات الاسبوعية
- توفير العمر الافتراضي لتشغيل الاجهزة واستهلاك الكهرباء وتقليل الصيانة
- الامان من الاختراق والسلامة من الحرارة والحفاظ على الطاقة الخضراء



جهاز حافظه اوراق الطباعة الذكية 5000 sheets Auto-Feed Paper Tray

• جهاز مبتكر لتخزين واعادة تعبئة اوراق طباعة A4 بسعة 5000 ورقة
• يعمل على بالتغذية التلقائية لورق A4 الى الطباعة,
• حل مشاكل تكرار اعادة تعبئة الورق, والحد من الصيانة
• مزود بققل لحفظ وتامين الاوراق الرسمية والمختومة

Kiosk Design & Components

تصميم مكونات الجهاز



1 Pro-Lexan at front side

- Anti-broken, Insert & take-out, Can be modified
- Digital press (Logo, labels & background)
- Renew the theme with events
- No restriction to replace/change devices
- Can hole the plate to add a devices in the future

2 Body & Decor frame at bi-side

- Silver/gold/ color decor metal frame
- 2.2mm thickness metal/steel body
- Ready to fixed any devices/functions
- Protected connection cables
- 110-220V/15A circuit breaker

3 Door metal at rear-side

- Using Latch locked door for simple design
- Using depth locked door for transaction design
- Screen locked door, ventilation ,
- Can be replaced the door for upgrading

4 Accessories-important

- Auto-controlled power strip & surge protection
- Protected Screen glass , anti broken
- Daly/Weekly operation schedule
- Auto-feed printer paper tray, 4000 A4 sheets

Kiosk Platform منصة ادارة وتشغيل التطبيقات

Integrated Self Service Architecture software



- Standalone Management
- Central Management
- UI design & Apps
- Networking Security
- Integration & Interoperability





Tower kiosk series

Information media kiosk used for Informative and ads media services

Open-body design for the future to add/replace built-in devices without change in the body

Tower kiosk Models

WayFinder Kiosk, InfoTower Kiosk, AdsTower Kiosk, Reception Kiosk, DualTower Kiosk, and Slope Kiosk

Key features and specs

- Touchscreen - 42"-65" LED, HD, 10 points touchscreen, 2ms response time, 4K resolution, 177 view degree
- Protected glass - anti each of: broken, scratch, liquid
- Pro-Lexan front side - anti-broken, digital press for client logo & background, letters label, renew identity
- Body style - state-of-art, gold/silver/color beside metal frame, customize color
- Enclosure - 2mm thickness metal, 2 locker back doors, ventilation areas
- Open-body design - for the future to add/replace built-in devices without change in the body
- Industrial player - PC/VDI/STB up-to date specs based-on apps & network infrastructure
- Accessories - HiFi speakers, WiFi antenna, phase plate
- Power management - 240V/5A Power strip controller for operational schedule dally & weekly, circuit barker
- Safety & security - protected cables with 3 holders for connection outlets, electrostatic protection, ATM
- Voltage source - AC110V - 220V, 50 /60Hz
- Ambient environment - 35°C~+75°C working Temperature
- Basic dimensions in cm - 90W x 205H x 15D



Optional – functionality hardware

- A4/A5 printer
- Receipt/ticket printer
- Steel keyboard with trackpull mouse
- Digital camera with Multimedia email
- Smart card reader
- Fingerprint scanner
- Phone handset
- Mobile data access / VPN microwave link
- Payment card reader with secured numeric-key
- 5000 sheets auto-feed paper tray

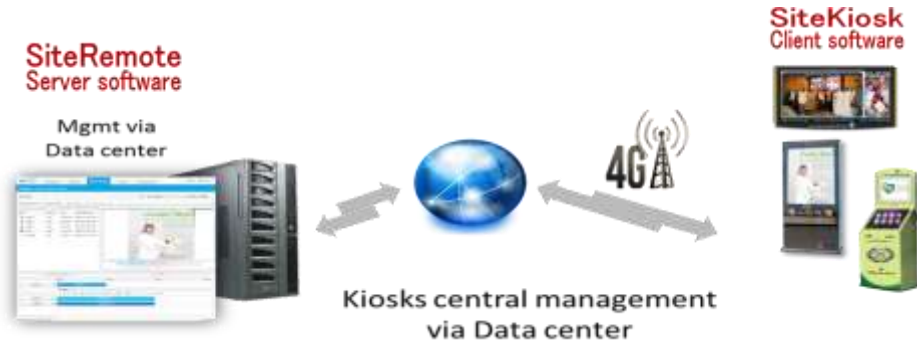
Optional – apps & management software

- Kiosk configure and security
- Central management
- Morshed kiosk applications – Building_morshed, Digital signage, University_morshed, Admin_morshed, In/Out docs, Ticket reservation
- Customize kiosk applications





منصة برمجيات احترافية عالمية متكاملة للتأمين والمراقبة والتحكم والإدارية المركزية - عبر اتصال امن غير قابل للاختراق - لأجهزة أنظمة الخدمة الذاتية والشاشات الرقمية والقاعات الذكية والمعامل التدريبية مع تقديم التقارير والاحصائيات الرسومية والدعم وإشعارات الإخطار والتنبيه , وتتكون المنصة من عدة أنظمة هي: نظام تهيئة وتأمين الاجهزة , نظام المراقبة والادارة عن بعد , نظام ادارة البروجكتور



نظام تهيئة وتأمين الاجهزة الطرفية Endpoint Configure & Security



نظام تهيئة وتأمين الجهاز SiteKiosk هو برنامج مستقل standalone يطبق على كل الاجهزة ويعمل على تأمين الجهاز للاستخدام العام والتهيئة وفق التطبيقات المستخدمة وادارته حسب مكونات الجهاز ويدعم أنظمة التشغيل Widows/Android للأجهزة الطرفية (PC, Smart phone, STB)

- تأمين سطح المكتب للدخول على نظام التشغيل
- تأمين تشغيل التطبيقات المسموح لها فقط
- مسح المعلومات المتدفقة بعد كل جلسة عمل
- التحكم في ادارة الملفات والبرمجيات المنفذة
- التحكم ومراقبة عناوين وصفحات الانترنت
- ادارة لوحة المفاتيح الفزيائية والافتراضية
- ادارة شاشة العرض الرقمية وجدولة العروض
- ادارة الطباعة والمعدات والوظائف المضافة
- ادارة جدولة اوقات التشغيل اليومية والاسبوعية
- ادارة اجهزة ووسائل المدفوعات المالية
- التكامل والتشغيل مع الأنظمة ذات العلاقة



نظام الادارة المركزية Central Management



نظام المراقبة والادارة عن بعد SiteRemote client-server يعمل من مركز التحكم في المراقبة والتحكم والادارة عن بعد للأجهزة الطرفية بالمواقع المختلفة

- دعم الاجهزة - لأنظمة الخدمة الذاتية والشاشات الرقمية والقاعات الذكية والمعامل التدريبية
- عرض الاجهزة - على هيئة شجرة, مجموعات, قائمة الاجهزة المتصلة وغير متصلة
- مراقبة شاملة - شاشة / شاشتين للجهاز , حالة الجهاز, احدثات logfile, برمجيات, معدات
- تحكم تام - توقيت تشغيل وغلق الجهاز يوميا/ وأسبوعيا, اعادة تشغيل الجهاز, غلق الجهاز, استيقاظ الجهاز, وظائف اخرى عند الطلب
- إدارة كاملة - لسطح المكتب خلال VNC, إدارة الملفات, إدارة التزامن, إدارة جدولة التشغيل, إدارة المهام, إدارة التهيئة, إدارة فريق العمل
- تقارير واحصائيات رسومية - تقارير مجدولة عن نسبة التشغيل, نسبة الاستخدام, رتبة تفاعل الاجهزة , حالة البرمجيات والمعدات
- رسائل/إشعارات إخطار وتنبيه - عبر الإيميل/ SMS عن الصيانة الوقائية, حركات التشغيل والاستخدام, المشاكل والتحذيرات
- توفير وسائل التواصل والدعم - المحادثة النصية , معلومات الصيانة, معلومات الموقع, معلومات مدير النظام
- عرض مخطط تفاعلي - لمواقع الاجهزة للوصول اليها والتفاعل معها على ارض الواقع

نظام ادارة البروجكتور

مراقبه وتحكم وادارة البروجكتور لمتابعة عمر وفترة اللبنة, التحكم في التشغيل والمصادر والإضاءة وغيرها





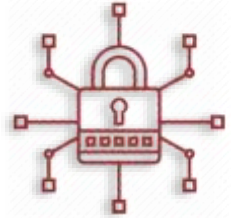
Safety & security

سلامة وامن المحتوى عبر الاتصال الامن

من مبادئ مرشد الأساسية في تصميم انظمته هي امن المعلومات في حماية الاجهزة ونامين الاتصال وسلامة المحتوى لجميع مشروعاته , ويمكن وصفها و حصرها في النقاط التالية:

الحماية الفيزيائية للأجهزة

- الجهاز مزود بمفتاح دائرة الغلق الألى والحماية من الشحنات الكهرومغناطيسية
- هيكل الجهاز مزود بقفل ماستر للسماح فقط لمشرف النظام الدخول عليه
- حماية كابلات التوصيل الخارجية للجهاز من القطع او العبث بها
- حماية المعدات الملحقة بالجهاز من العبث فيها
- حماية لوحة المفاتيح الفيزيائية والتحكم في تشغيلها وازرا المفاتيح بها (عند الطلب)
- حماية اوراق الطباعة من خلال الحافظة الذكية لأوراق الطباعة (5000 ورقة) (عند الطلب)
- إمكانية تزويد الجهاز بكاميرا للمراقبة (عند الطلب)



حماية نظام تشغيل الجهاز

- عدم السماح للدخول الى سطح المكتب لغير المخول له
- يزود مشغل الجهاز ببرنامج مقاوم الفيروسات
- الحماية من العبث بنظام التشغيل
- دعم برنامج ATM لحماية إدارة التهيئة وإقلاع نظام التشغيل

تأمين ومسح جلسة المستخدم

- النظام مزود بكلمات مرور متعددة المستويات حسب
- صلاحيات الدخول
- مسح الكوكيز وحذف المعاملات البيا بعد كل جلسة عمل
- استخدام لوحة المفاتيح الافتراضية والتحكم فيها
- التحكم في تنفيذ البرامج والسماح في تشغيلها



تأمين الاتصال وسلامة وتشفير المحتوى

- النظام مزود بعمليات التزامن الألى بين الخادم ومشغل الجهاز للحفاظ دائما على تحديث وسلامة المحتوى
- تهيئة خادم النظام يخضع للإجراءات الامنية بمركز بيانات العميل/السحابة
- النظام يدعم الاتصال الامن من خلال شبكة VNC وتشفير بيانات الاتصال كالتالي:

- "https" access website encryption
- VNC secured access for session
- AES (128) for symmetrical encryption

مراقبة الاجهزة واصدار الإنذارات اللحظية

- المراقبة والتحكم والادارة المركزية في الاجهزة الطرفية
- اصدار تقارير لحظية ويومية وشهرية - حسب الطلب - عن حالة تشغيل الاجهزة
- اصدار اشعارات لحظية عند التغيير في كفاءة تشغيل الاجهزة عبر الايميل
- اصدار رسائل SMS لحظية - عند الطلب

Touch screen open frame
& desktop



Steel keyboard with
trackball mouse



Controlled power strip
& Surge protector



Digital camera



Fingerprint scanner module



Barcode scanner module



Thermal printer 80m & 58m



A4 Auto-feed scanner



5000 sheets Auto-Feed
Paper Tray



POS payment card reader



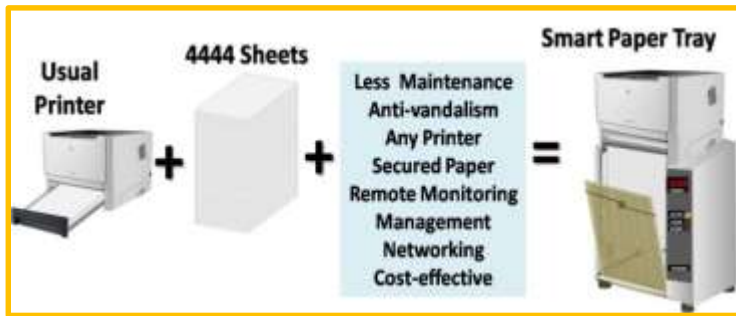
Unattended payment card reader



Telephone handset



جهاز مبتكر لتخزين واعادة تعبئة أوراق طباعة A4 بسعة 5000 ورقة , يعمل على التغذية التلقائية للورق الى الطابعة / مكيئة تصوير, ومزود بقفل لحفظ ورق الطباعة وتأمينه من العبث (مثل الورق الرسمي او المختوم), يستخدم في اجهزة الخدمة الذاتية , الطابعات و مكيينات التصوير المركزية , مراكز خدمة الطالب



- يستخدم في : طباعة الاوراق الرسمية بأمان, الطابعات المركزية, مكيينات التصوير, اجهزة الخدمة الذاتية , مراكز خدمة الطالب, مكيئة التصوير/ الطباعة مسبقة الدفع.
- آلية عمل الجهاز مبنية على الحفاظ على مستوى الورق في نطاق بكرة سحب ورق الطباعة, ومن مميزاته بانه لا يعتمد على وظائف او معدات لأي طابعة.

الوظائف والمميزات

- حل مشاكل تكرار اعادة تعبئة الورق, والحد من الصيانة
- تأمين طباعة الورق الرسمي والمختوم
- حجم المساحة صغير, صمم في حجم A4/A3 تقريبا.
- متوافق مع معظم موديلات الطابعات, وسهل التركيب.
- الكل في واحد : الجهاز مزود بلوحة تحكم للتشغيل ومنافذ التوصيل LAN, WiFi, USB
- يساهم في تقليل الكلفة حيث يمكن استخدام طابعات باقل الاسعار وتحويلها الي اعلى امكانيات

Specs

- 5000 A4 sheets tray size
- Auto-feed papers
- Secured official papers
- Computable with printer mechanism
- Auto sensor controller
- Easy operation and installation
- Small space size

Features

- NO papers refill repeating
- Used with most printers
- Saving printer for operational time & maintenances
- US patent, as a new solution from Morshed
- Printing management: accept/reject printing, paper_number/user, paper_counter alert



Morshed Product Lines

www.iMorshed.com

مورشد
morshed

Self Service . Media . eLearning



الرياض

برج الابتكار , وادى الرياض , جامعة الملك سعود
ص ب 90076 الرياض 11613 , المملكة العربية السعودية
تليفون +966114693251,2,3 فاكس +966114693249

جدة

ش فلسطين امام فندق ماربوت, حي مشرفة, السعودية
تليفون +966126711566 فاكس +966126749561

القاهرة

810 زهراء مدينة نصر, القاهرة, مصر
تليفون +20224093523 فاكس +20224093523

المصنع

الصناعية الثانية, الرياض, المملكة العربية السعودية
تليفون +966112704681 فاكس +966112704681