

# Mosque Digital signage نظام مرشد المساجد



شاشات توعية . شاشة إمام . إدارة ونشر المحتوى مركزيا



## أجهزة خدمة ذاتية وشاشات رقمية Kiosk and Media Screens Catalog



[www.iMorshed.com](http://www.iMorshed.com)

شاشات التوعية الرقمية بالمساجد وشاشة الإمام الرقمية  
خدمة دعوية إرشادية تعرض المحتوى الديني للمساجد عبر شبكة لاسلكية مركزية تبث من هيئة الدعوة والإرشاد  
لنشر التوعية للمصلين من خلال شاشات عرض رقمية تتواجد بالحائط الخلفي للمسجد  
بالإضافة الي شاشة إمام رقمية للخطب والدروس الدعوية



## شاشات التوعية الرقمية بالمساجد

شاشات عرض رقمية تفاعلية مركزية تتواجد بالحائط الخلفي للمسجد لتوعية المصلين مذوده بلغات متعددة وتحتوي على:  
إطار ثابت يعرض : مواقيت الأذان والصلاة , الوقت والتاريخ والطقس , شريط اعلانات  
إطارات تفاعلية متنوعة يعرض : اخبار وفعاليات , احكام وفتاوى , ادعية واذكار , تعاميم ومنشورات ,  
دروس وندوات , عناوين وتليفونات , الامن والسلامة



## شاشة الإمام الرقمية

شاشة رقمية مركزية مذوده باستاند متحرك يستخدمها الامام للطلاع على محتوى كلام من :  
خطب الجمعة , الدروس الدعوية , تلاوة القران الكريم



## التشغيل الألي ووسائل الاتصال المركزية الأمنة

- توقيت ألي لتشغيل وغلغ الجهاز وفق مواقيت الصلاة لتوفير العمر الافتراضي والكهرباء والصيانة وضمان السلامة وتقليل المخاطر
- جاهزية وسائل الاتصال السلكية واللاسلكية الأمنة وتشفير البيانات

## الإدارة المركزية للأجهزة

مراقبة شاملة , تحكم تام , إدارة كاملة , تقارير واحصائيات متنوعة , رسائل اشعار وتنبيه عبر الإيميل/ SMS, عرض مخطط تفاعلي, تهيئة وتأمين الأجهزة , نشر محتوى أمن وتحديث دوري

## تصميم عروض المحتوى

جاهزية تصميم المحتوى - تصميم العروض من خلال برامج التصميم الإبداعية  
جاهزية قوالب العروض التقليدية والتفاعلية - تصميم إطارات متعددة جاهزة سهلة الاستخدام أو التعديل فيها وتصاميم إيقونات لتقديم العروض التفاعلية والتقليدية  
دعم جميع أنواع الوسائط المتعددة القياسية - افلام , فلاش , صور, اتصال مرئي  
جدولة توقيت العروض - تحديد فترة العرض وعدد تكرار العرض ووقت كل عرض  
نشر العروض وتحديد الأجهزة - إمكانية اختبار محتوى العرض وتأكيده قبل النشر  
إمكانية تحديد النشر لكل محتوى عرض على جهاز محدد او مجموعة او جميع الأجهزة  
تجهيز مكتبة المحتوى - مكتبة وسائط متعددة وسهولة الوصول الي محتوى العروض



## تصميم ونشر محتوى العروض التفاعلية والتقليدية على اجهزة الشاشات الرقمية واكشك المعلومات

Customize template

Interactive design

WiFi/RJ45

CMS server



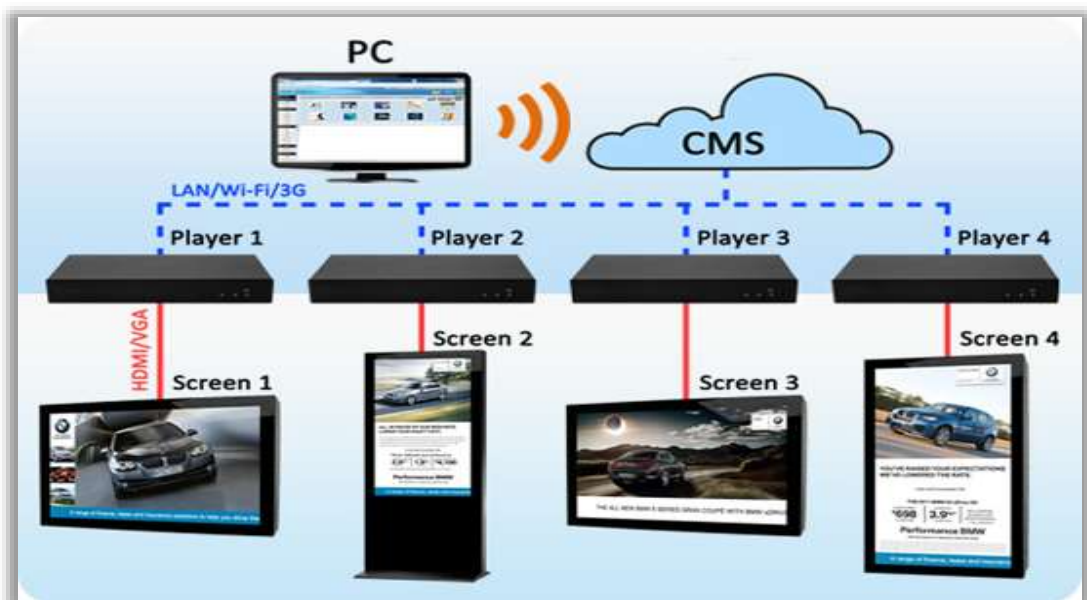
Weather

News: RSS/text

HD Video/ live /TV

Poster/Picture

Time & Date





## System Description

## خصائص وصفات النظام

### تصميم ونشر محتوى العروض التفاعلية والتقليدية على اجهزة الشاشات الرقمية واكشك المعلومات

- من مميزات انظمة مرشد بانه يدعم عروض الشاشات الرقمية التفاعلية الحديثة والتقليدية . الشاشات الرقمية التفاعلية تعطي اكثر فائدة و اعلى استجابة عن الشاشات التقليدية لأنها تتفاعل مع المستخدم وتشاركه في العروض المقدمة
- باستخدام برمجيات نظام الادارة المركزية SiteRemote يتم انشاء العروض الرقمية بسهولة ونشرها على اجهزة الشاشات الرقمية واكشك المعلومات
- يستخدم النظام في جميع القطاعات المختلفة بالمملكة ويتنوع استخدام الجهاز وفق تقديم التطبيقات للعملاء , منها : شاشات العرض الرقمية التفاعلية والغير تفاعلية , شاشات العرض LED الاعلامية ( داخلي / خارجي ) .



### وصف محتوى العروض

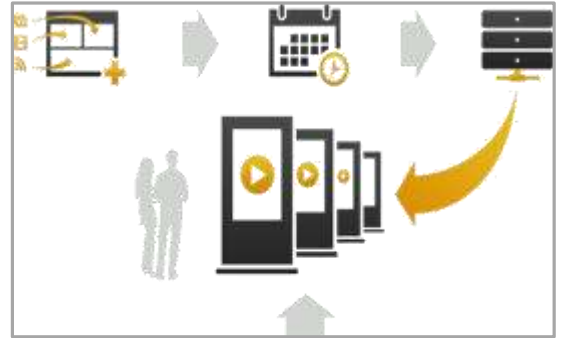
يعتمد تصميم اطار المحتوى على نوعية الخدمات الاعلامية ويمكن تقديم محتوى شاشات العروض الاختيارية كالتالي:

- شاشة محتوى العروض - تحتوي على إطار/اطارات لعرض المحتوى التي يتم تحضيرها مسبقا , بالإضافة الى ادراج معلومات استرشادية منها: شريط الاعلانات, التاريخ والوقت, مواقيت الصلاة, حالة الطقس
- شاشة الاذان - تظهر في اوقات الصلاة , وتحتوي على فلاش للأذان
- شاشة البث المركزي - تظهر عند استخدام البث المركزي من خلال Video-stream
- شاشة البث المباشر - تظهر عند استخدام بث تليفزيوني من خلال satTV/cableTV
- شاشة الطوارئ - تظهر عند الطوارئ بالمبنى من خلال نظام الحريق , وتحتوي على خريطة مخارج الطوارئ, رسائل إرشادية, إجراءات الطوارئ , نداء الى



### خطوات تصميم ونشر العروض بسهولة

- يوجد خمس خطوات بسيطة وسريعة يستخدمها مسئول/مشرف النظام لتصميم المحتوى ونشر العروض الى الشاشات الإعلامية بالمناطق المتعددة هي:
- اختيار قالب العرض - من نماذج قوالب العروض المجهزة او تصميم قالب جديد
  - تجهيز وتصميم حوار العرض - سحب وافلات مواد العرض من الملفات (صور, فيديو, فلاش, كتابة, وغيرها)
  - جدولة اوقات التشغيل - تحديد وجدولة اوقات التشغيل لكل حوار للعرض
  - اختبار العرض قبل النشر- اختبار حوار العرض وتأكيده قبل اعطاء امر النشر له
  - النشر الى جهاز/مجموعة/الكل - تحديد النشر لكل عرض على جهاز محدد او مجموعة او جميع الاجهزة



### النظام الاول في العالم للإدارة والتحكم المركزي No.1, RMS enterprise solution

مرشد لدية شراكة مع شركة بروفيزيو Provisio العالمية والوكيل الحصري بمنطقة الخليج في العمل على منصة تامين وادارة الاجهزة المتكامل . شركة بروفيزيو الشركة رقم واحد في العالم المتخصصة في ادارة اجهزة اكشك المعلومات والشاشات الرقمية . منصة ادارة الاجهزة المتكامل هو نظام احترافي عالمي تطبيقاته على مستوى العالم منذ 20 عام. هذه المنصة تتكون من نظام SiteKiosk ونظام SiteRemote . للمزيد من المعلومات رجاء زيارة <http://www.provisio.com>





### جدولة اوقات تشغيل الاجهزة للأمان وتوفير مئات الالاف من الريالات

توفير مئات الالاف من الريالات والامان عند تحديد اوقات تشغيل الاجهزة أليا, خاصية التحكم في الطاقة من مرشد تعمل على فصل ألي للكهرباء وتتميز في:

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



### دعم جميع انواع الوسائط المتعددة القياسية

- دعم ملفات افلام (wmv, avi, mpg, mov, asf, vlf)HD
- دعم ملفات الصور (jpg,gif, png,bmp,tif, ico) والصور المتحركة Flash
- دعم ملفات الاصوات والموسيقى القياسية , وخطوط واحجام الكتابة
- دعم بروتوكول وسائط الاتصال المرئي (H.232 , SIP)



### ادارة المستخدمين و توزيع المهام

- امكانية ادارة المستخدمين لتحديد مستخدمي البرامج وتحديد الصلاحيات ونطاق العمل
- امكانية توزيع المهام على اكثر من مستخدم/كمبيوتر في التصميم , الجدولة , التحكم عن بعد
- قائمة بأسماء المشرفين على النظام



### تجهيز مكتبة المحتوى

- سهولة الوصول الى محتوى الاعلانات (الوسائط المتعددة)
- تكامل البيانات ودمجها مع محتوى الاعلانات من خلال الاتصال التلقائي APIs والدخول على أي قاعدة بيانات للاستفادة من الاعمال السابقة
- دمج ألي للبيانات المستمدة من المصادر المتنوعة منها : نظم ادارة المحتوى, Microsoft exchange, SAP, Microsoft dynamic



### جاهزية البث المباشر

- يدعم البث المباشر للفعاليات عبر وسائط Video stream
- يدعم البث المباشر لقنوات التلفزيون عبر اجهزة الاقمار الصناعية
- امكانية الانتقال ما بين نشر المحتوى والبث المباشر



### تهيئة وتامين اجهزة الشاشات الاعلامية

برنامج تهيئة وتامين الجهاز SiteKiosk يعمل على تامين الجهاز للاستخدام العام وتهيئة وفق التطبيقات المستخدمة وادارته حسب متطلبات مكونات وادوات الجهاز, ويعمل على :

- تامين الدخول على نظام التشغيل
- تامين تشغيل التطبيقات المسموح لها فقط
- التحكم في ادارة الملفات والبرمجيات المنفذة
- التحكم ومراقبة عناوين وصفحات الانترنت
- مسح المعلومات المتدفقة بعد كل جلسة عمل
- ادارة جدولة اوقات التشغيل اليومية والاسبوعية
- التكامل والتشغيل مع الأنظمة ذات العلاقة





### جدولة اوقات تشغيل الاجهزة للأمان وتوفير مئات الالاف من الريالات

- توفير مئات الالاف من الريالات والأمان عند تحديد اوقات تشغيل الاجهزة ألياً, خاصية التحكم في الطاقة من مرشد 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
  - الأمان من الاختراق والسلامة من الحرارة والحفاظ على الطاقة الخضراء



### تغذية معلومات محتوى Info-Feed

النظام يدعم التكامل والتغذية الآلية لكل من:

- RSS with text and image
- Google Info
- Tweeter
- YouTube



### دعم جميع انواع الوسائط المتعددة القياسية

- دعم ملفات افلام (wmv, avi, mpg, mov, asf, vlf)HD
- دعم ملفات الصور (jpg,gif, png,bmp,tif, ico) والصور المتحركة Flash
- دعم ملفات الاصوات والموسيقى القياسية , وخطوط واحجام الكتابة
- دعم بروتوكول وسائط الاتصال المرئي (H.232 , SIP)



### ادارة المستخدمين و توزيع المهام

- إمكانية ادارة المستخدمين لتحديد مستخدمي البرامج وتحديد الصلاحيات ونطاق العمل
- إمكانية توزيع المهام على أكثر من مستخدم/كمبيوتر في التصميم , الجدولة , التحكم عن بعد
- قائمة بأسماء المشرفين على النظام



### تجهيز مكتبة المحتوى

- سهولة الوصول الى محتوى الاعلانات (الوسائط المتعددة)
- تكامل البيانات ودمجها مع محتوى الاعلانات من خلال الاتصال التلقائي APIs والدخول على أي قاعدة بيانات للاستفادة من الاعمال السابقة
- دمج ألي للبيانات المستمدة من المصادر المتنوعة منها : نظم ادارة المحتوى, Microsoft exchange, SAP, Microsoft dynamic



### جاهزية البث المباشر

- يدعم البث المباشر للفعاليات عبر وسائط Video stream
- يدعم البث المباشر لقنوات التلفزيون عبر اجهزة الاقمار الصناعية
- إمكانية الانتقال ما بين نشر المحتوى والبث المباشر





## Cantel Management & security

## الادارة المركزية وتأمين الاتصال



### 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 و تطبيق رخص الحماية ضد الفيروسات
- النظام يدعم الاتصال الامن من خلال شبكة VNC وتشفير بيانات الاتصال كالتالي:



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

### وسائل ووسائط الاتصال الامن

امكانية الاتصال عبر وسائط متعددة سلكية ولاسلكية منها



- LAN, wLAN, WAN
- GPRS /Sim card
- VPN via microwave link

### المراقبة والتحكم والادارة عن بعد

- عرض الاجهزة - على هيئة شجرة, مجموعات, قائمة الاجهزة المتصلة والغير متصلة
- مراقبة شاملة - شاشة / شاشتين للجهاز, حالة الجهاز, احدثات logfile, برمجيات, معدات
- تحكم تام - توقيت تشغيل وغلق الجهاز يوميا/ وسبوعيا, اعادة تشغيل الجهاز, غلق الجهاز, استيقاظ الجهاز,
- إدارة كاملة - لسطح المكتب خلال VNC, إدارة الملفات, إدارة التزامن, إدارة جدولة التشغيل, إدارة المهام, إدارة التهيئة وتثبيت البرامج, إدارة فريق العمل
- توفير وسائل التواصل - المحادثة النصية, معلومات الصيانة, معلومات الموقع, معلومات مدير النظام
- عرض مخطط تفاعلي - لمواقع الاجهزة للوصل اليها والتفاعل معها على ارض الواقع
- تقارير واحصائيات رسومية - عن نسبة التشغيل, نسبة الاستخدام, حجم الازدحام على الشبكة, رتبة تفاعل الاجهزة, البرمجيات, المعدات
- جدولة اصدار التقارير - يوم, اسبوع, شهر, عام, فترة محددة, بهيئة ملف logfile pdf, xls, csv,
- رسائل إخطار وتنبيه عبر الإيميل / SMS- عن الصيانة الوقائية, حركات التشغيل والاستخدام, المشاكل والتحذيرات





## Player Hardware Specification

## مواصفات ومكونات المشغل



MODEL	BV-88
CPU	Cortex A53, Octa Core, 1.6GHz
GPU	GC6110, Quad Core
DDR	DDR-3, 2GB
Storage	16G EMMC NAND
TF Card	Up to 128G
USB High Speed Host Port	x2
HDM1 Out	√ (2.0)
HDM1 In	Optional
Ethernet (10/100M)	√
Wi-Fi (802.11 b/g/n)	√
3G/4G	Optional
IR, Bluetooth, GPIO, UDP	√
Status LEDs (power, standby)	√
Real Time Clock	√
4K@60p / Dual 1080@60p Video Decoding	√
Video : MP4, AVI, MKV, MOV, TS, MPG, ASF, FLV, OGG, RM	√
Image: JPG, PNG, BMP	√
Audio: MP3, WMA, WAV, AAC+, APE, FLAC, BSAC, OGG	√
Dimensions (W x H x D)	235 x 105 x 33mm
Power	12V/2A (24 Watts)
Accessories (Power adapter, Remote control, Antenna, Mounted plates)	√







## Digital Signage Key Features

### Digital signage manufacturer

Morshed is one of the top digital signage manufacturers in a gulf area with more than 10 years history in self service fields.

It's specially designed for news media, advertising promotion, and information issuing

There is a variety of deployment : web-based , cloud-based, and LAN-based,

DS is cloud-based and sever-based, you can login the software via Webpage( browser) or sever anywhere in the world for content management and players controlling.

DS can support multiple digital signage media players at the same time without any problem, and you can update contents for any one media player via LAN/WIFI/3G/4G as you like. and they can display different contents including audio, video, RSS, webpage, weather, images, text ...

Supporting central management and easy drag-and-drop content management as well as convenient time schedule playback.

Managing unlimited media players at the same time without any problem.

Supporting Life-long time technical and helping

### **Media Player Box**

Morshed is a leading professional digital signage solution provider

Compact design, user-friendly, and industrial grade processing capability

Turn any screen into a perfect and powerful digital signage player.

#### **Features :**

Stable and reliable playback 24 hours a day, 7 days a week

Run multiple independent channels from one PC

Noiseless and dustproof metal design

HDMI-IN for live TV signal from TV tuner

Support LAN & Wi-fi (by default), 3G/4G (Optional)

Remote control, monitor and management

Comprehensive player log and statistics report

### **Screen management**

4K/HD high resolution

Oration design portrait and landscape

Connect with any screen with any size

### **Content Playing mode**

Online mode – sync. content and central management

Playback mode - play content with connectionless

Live Mode – real time video stream

Offline mode – play content using USB plug and play

### **Advanced and classic digital signage**

Interactive content browser (two way)

Display content browser (one way)

Smart information channel

### **Power management**

Controlled power strip 4 plugs

Auto ON/OFF power safety

Daily/weekly operation schedule

Auto maintenance and clear session

### **screen Templates design**

Muti-zone selection or customize

Popular multimedia format : video, image, Flash,

HTML5, and Live TV optional

RSS and text bar generator

Internet browser and media widow

Date/time/winder widget

### **Content multimedia library**

File manger for index and searching

Tree folders based on type and date

Group folders based on Campaign, materials, contents, and tools

### **Scheduling and Publishing**

Scheduling the contents to display in time line

Publishing the content into all/group/single screen





## Digital Signage Wall/Ceiling Screen with Protected Media Player



### Technical Specification

#### LED screen

- Sizes : 55", 65", 75", 85" LED screen brand name
- Display technology: LED, HD, SPVA (super pattern vertical align)
- Resolution: 1920\*1080
- Brightness: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contrast ratio: 4000:1
- Response time :8 ms
- Colors: 16 million
- Ports : HDMI, USB, AV, Compose, Coaxial , and option al RS232, VGA
- Horizontal Viewing Angle: 176 degrees
- Anti-light intensity: Use under sunlight

#### Media Screen body

- Protection: 4mm protected glass
- Media player : micro-computer limited app, or full computer open app
- Port panel : power switch, Remote control button, USB\_PC port
- Body frame: Gold/Server/color metal/aluminum frame
- Board mount : VESA wall mount or wall/mobile secured mount
- Player box : lock drawer for PC with power strip & protected cables
- Power management : Power strip controller with circuit barker & protection
- Voltage source - AC110V - 220V, 50 /60Hz
- Working Temperature: 35°C~+75°C

#### Operating system software

- Support Microsoft windows for PC
- Support Android for tablets and smartphone
- Support ATM power management

#### Configure and Management software

- SiteCaster software license for digital signage content management
- SiteKiosk software license for configure and secured the endpoint (kiosk, screen, ePodium)
- SiteRemote software license for central management for all endpoints via secured connections and encrypted data





## Digital Signage Key Feature

### Quick start: Using examples and templates based on real-life projects

From simple layouts to an expanding library of project templates, SiteCaster offers various ways to make creating professional content fast and easy. The SiteCaster Editor provides a whole set of widgets for various content types/formats.

### Web-based user interface (Cloud)/In-house server

Create and manage your digital signage content directly in your web browser; Easy and flexible thanks to modern HTML features.

### Extensive user rights management for your projects

When you have a whole team working on a project, often not every member should be able to change or edit everything. With SiteRemote's user rights management you can give access to specific elements in your SiteCaster projects to specific user groups.

### Integrated standard widgets for weather, time and date

SiteCaster provides widgets for common content types like time and date displays, or a weather forecast. Added with a simple click, and easy to configure to meet your specific wishes and design, these are real time-savers.

### Interaction with common file formats like PDF, videos, images, and more

If you have more content than could possibly be displayed on a single screen, you can expand your screen estate with a single click/tap using popup windows.

### 1 - 10,000 displays / terminals

As your projects grow, so does SiteCaster. There is no technical limit to how many terminals your content can be displayed on. Content is transferred to the client machines once, and then displayed from local storage.





## Digital Signage Made Easy



### Configure & setup

The SiteCaster Editor offers an easy-to-use and intuitive interface for you and your SiteRemote team to create campaign projects/content.

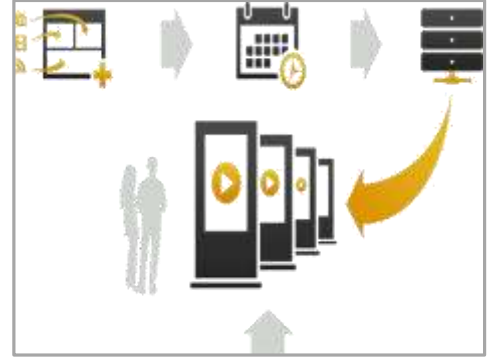
- **Create a SiteRemote account** - To use SiteCaster you also need a SiteRemote account, as well as a valid license for both of these products.
- **Install client software** - With SiteKiosk Windows or SiteKiosk Android we offer display software for the most prominent operating systems.



### Content & publishing

Four steps easy to create a content/campaign and publishing

1. **Frame** - Design content frame : table includes web browser and presentation
2. **Multimedia** - Select multimedia content : all multimedia formats (images, videos, flash, text, pdf) and Integrated standard widgets (RSS, tweeter, weather, time, date)
3. **Schedule** - Determine the time schedule : start, end, period
4. **Publish**- publishing the consent into Single/group/all screen



### Central management - monitor and control

No matter where your terminals are located, with SiteRemote you can monitor and control them from within your web browser. RMS includes:

- Monitoring
- Controlling
- Management
- Reporting
- Notification
- Staff management





## Digital Signage Connections and Security

### Secured connections and encrypted data

SiteRemote central management software connect with all endpoints at different locations under secured connections and encrypted data via:

- "https" access website encryption
- Support VNC network
- AES (128) for symmetrical encryption
- Support Firewall security

### Communication media

Support the availability non-function using a variety of multi communication media methods via :

- LAN, WiFi, or WAN
- GPRS /Sim card mobile connection
- VPN microwave link

## المعايير والموصفات القياسية لتقييم اداء النظام Non-functional standard evaluation

Morshed systems are based on the following non-functional factors to evaluated it



Availability - Nun-real-time apps using playback offline,  
Real-time apps using online web-service,  
Connectivity: LAN, wLAN, Mobile data, Microwave, No static IP necessary  
Scalability - up to 10,000 endpoints, Out-of-box, Open-system



Security - Secured desktop, File manager, Encrypted content, UltraVNC  
Safety - Power strip control and circuit breaker, locker, Surveillance camera



Usability/Design: - Friendly deigning, Sate-of-art, Easy to use, web-service UI  
Broadcasting - all-cast, unicast, multicast  
Synchronization - Auto/manual transfer files schedule



Durability/ Lifetime - operational long-time, maintenance-less  
Reliability - Networked standalone client /server deployment  
Manageability - complete remote management, monitoring and controlling





## Morshed Product Lines

[www.iMorshed.com](http://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