



**TopScreens**  
Visualize The World

## لوحات الرسائل الإلكترونية الداخلية و الخارجية LED INDOOR & OUTDOOR TEXT MESSAGE DISPLAYS



تقنية الشاشات و الأنظمة الإلكترونية  
Modern Screens & Electronic Systems

**شاشات القمم**  
ليبرك العالم



## لوحات الرسائل الإلكترونية

لوحات الرسائل الإلكترونية والتي يمكن تصميمها حسب رغبة العميل ويمكن من خلال عرض النصوص بكل اللغات والألوان.

ويمكن التحكم في هذه اللوحات من خلال TCP/IP أو RS422/232 وكذلك يمكن التحكم بها لا سلكياً.

إضاءة اللوحات تكون مناسبة للإستخدام الداخلي والخارجي كذلك حجم النقطة المستخدمة على حسب الإحتياج 3 ملم ، 4 ملم ، 6 ملم ، 8 ملم ، 10 ملم للداخلي وحجم النقطة المتوفرة للخارجي لهذا المنتج هي 10 ملم ، 12 ملم ، 16 ملم ، 20 ملم ، 22ملم البرنامج التشغيلي للوحات سهل الاستخدام ومتوافق مع نظام ويندوز .

## المميزات

- برنامج و يندوز سهل الإستخدام.
- التوصيل عن طريق شبكة عبر مودم او RS232/RS422.
- العمر الافتراضي المتوقع 50,000 ساعة عمل.
- إمكانية العرض بجميع اللغات والخطوط.
- 16 حركة مختلفة بسرعات متغيره.
- قليلة إستهلاك الطاقة الكهربائية.
- تيار كهربائي 110 أو 220 فولت.
- درجة حرارة التشغيل 60 درجة مئوية.
- زوايا رؤية مناسبة.
- ساعة لعرض الوقت والتاريخ.
- تحفظ بالمعلومات و الرسائل حتى بعد انقطاع التيار.
- اطار مقاوم للعوامل الجوية الخارجية.
- طريقة التثبيت : بالسقف أو الجدار أو على عمود.
- الإضافات : برنامج التشغيل وكيبل التحميل.





## LED INDOOR AND OUTDOOR TEXT MESSAGE DISPLAYS

Powerful embedded control system and embedded operation software, all displayed contents are stored in on-board memory and can be updated through TCP/IP or RS422/ 232 or their expansion. A group of text display can be connected in network via a central control point.

Management software that runs on the control PC is powerful windows - based, easy - to - use and allows the creation, scheduling and preview of content displayed on the display Sign. the software also gives the user the flexibility to send immediate broadcast to the sign.

### Features

- Display all languages supported by microsoft Windows as well as graphic symbols, digits, calendar, time, pre-defined animations, etc.
- 16 import methods, 16 export methods, 7 appended methods.
- 4 programmable different speeds.
- Pause periods from 0 - 255 seconds.
- 110k bytes for memory size.
- Up to 255 units can be connected in network simultaneously via RS232/ 422 communication.
- Real time clock displays time and date.
- Built - in timer to power on/off during the day.
- Sequencing multiple messages display.
- Interface of the managing software can be in multiple languages.
- Low power consumption and low cost.
- Mounting methods: wall or ceiling.
- Display real temperature (Optional).
- TCP/ IP network control (Optional).



# المواصفات الفنية للوحات الرسائل الداخلية والخارجية

## TECHNICAL DETAILS OF LED OUTDOOR & INDOOR TEXT DISPLAYS

Item	LED (INDOOR) TEXT DISPLAYS	LED (OUTDOOR) TEXT DISPLAYS	الوصف
Pixel Pitch	7.62mm (standard); 4mm, 4.75mm, 8mm, 10mm	10mm, 12mm, 16mm, 20mm, 22mm, 31.25mm	البعد النقطي
Color Displayed	Monochrome: Red, Yellow Green, Amber, Blue, Pure Green, or White etc. RG Multi-color: Red, Green, and Amber, mix color, etc. Total 16 color combinations	Monochrome: Red, Amber, Blue, Pure Green, or White etc. RG Multi-color: Red, Green, and Amber, mix color, etc. Total 16 color combinations	اللون
Max. Resolution	H32 x W512pixels (for RG) or H64 x W512pixels (for monochrome)	H32 x W512pixels (for RG) or H64 x W512pixels (for monochrome)	أعلى دقة
Viewing Angle	120°/120° (H/V) for 8*8 modules, 70°/35° (H/V) for DIP LEDs (default)	70°/35° (H/V)	زاوية الرؤية
Connectivity	RS232(default), RS422/485, Modem, RF Modem, GSM Modem,3G or TCP/IP(LAN).		التوصيل
Memory Retention	110k bytes for memory size		حجم الذاكرة
Working Environment	-10°C to +40°C	-20°C to +65°C	درجة حرارة التشغيل
Power Input	AC 110 or 220 V ±10%, 50 ~ 60 Hz		الطاقة
Average LED lifetime	100,000 hours		متوسط الحياة
Optional Fittings	USB-RS232 Converter, RS232-RS422/485 Converter; Modem, RF Modem, GSM Modem, 3G Router or TCP/IP(LAN) Adapter		توصيل إختياري

ما شاء الله

63 x 16 cm

TOP SCREENS

125 x 16 cm

TOP SCREENS

لوحات إلكترونية  
TOP SCREENS

125 x 28 cm

لوحات إلكترونية  
الأحجام والخطوط والألوان  
متعددة

246 x 28 cm



الصيانة والدعم الفني  
Technical Support



أنظمة الملاعب و المسابح  
Score Board Systems



أنظمة إدارة المحتوى  
Digital Signage Systems



أنظمة سكادا  
SCADA Systems



أنظمة النقل الذكي  
ITS



الشاشات الإعلانية الداخلية والخارجية  
Indoor - Outdoor Displays



TopScreens Company - Saudi Arabia

Riyadh. 11371 P.O.Box. 325334 Fax. +966 11 248 8720

Tel. +966 92 000 5541 Tel. +966 11 278 3888

Jeddah. 21492 P.O.Box. 8850 Fax. +966 12 283 1986

Tel. +966 12 663 0236 Mobile.+966 50 222 2159

www.topscreens.com.sa info@topscreens.com.sa



LinkedIn



شاشات القمم

ليبارك العالم