

Wincomm 産業用コンピュータ: 屋外 LED ディスプレイ表示用でも活躍

LED デジタルサイネージ・アプリケーション向けソリューション: WPE-793



スポーツスタジアム LED ディスプレイ



繁華街での LED 表示器

寺院での LED 表示器

高速道路の LED 標識

2010年8月19日台湾新竹発 - Wincomm のデジタルサイネージ向け産業用コンピュータ WPE シリーズは、卓越した性能と高耐久性及び高信頼性が求められる応用分野での利用において知られております。WPE-793 では 24 時間ノンストップ運用が可能であり、高効率の熱処理技術により動作温度 50°Cまでサポートでき、製品ライフサイクル 5 年以上をサポートしております。

ここ数年来、LED ディスプレイは屋外デジタルサイネージ向けとして活用されています。明るさで優位性の高い LED ディスプレイは屋外用の表示アプリケーション向けで今後益々主流ことが予想されます。LED 表示器といえば、以前は単純な文字表示あるいは文字スクロールだけでしたが、最近は画像を中心としたコンテンツも増えて参りました。これらの動画や静止画を表示させるにはコンピュータでの処理が求められますが、よりグラフィカルなコンテンツを高画質で LED ディスプレイに表示するためには、コンピュータは不可欠な存在となります。

Wincomm WPE-793 : LED ディスプレイの高画質コンテンツ向けでも最適



The advertisement features a central image of the WPE-793 LED Controller Board. To its left, a monitor displays the word 'LED' in large, glowing characters. A red line connects the monitor to the board. A blue callout box with a magnifying glass icon points to the board, containing the text 'LED Controller Board'. To the right of the board, the model number 'WPE-793' is displayed in large, blue, stylized letters. Further right, the word 'Application' is written in a grey, sans-serif font. On the far right, a photograph shows a large, multi-story building at night, its facade covered in a vibrant, multi-colored LED display.

WPE-793 に搭載された Intel Q35 チップセットの内蔵グラフィックでは、デュアル・モニター他機能をサポートしておりますので、2 台の液晶モニターを連動した以下のような表示も可能であり、広告、エンターテインメント、交通情報向けなど、より幅広いコンテンツ再生が可能となります。

Wincomm WPE-793: デュアル・ディスプレイ用コンテンツ再生にも最適



The advertisement features a central image of the WPE-793 LED Controller Board. Two LCD monitors are connected to the board via red lines. A blue callout box with a magnifying glass icon points to the board, containing the text 'VGA Card'. To the right of the board, the model number 'WPE-793' is displayed in large, blue, stylized letters. Further right, the word 'Application' is written in a grey, sans-serif font. On the far right, several small images are arranged in a grid, showing various scenes: a person lying down, a person sitting, and a person standing, illustrating the dual-monitor application.



WPE-793

WPE-793 での LED ディスプレイ向けデジタルサイネージ適用概要

1. WPE-793 拡張スロットに LED ディスプレイコントローラを装着。
2. Wincomm では LED ディスプレイコントローラと WPE-793 との互換性を確認し、各種サイネージ・ソフトウェアでの動作検証などを実施。
3. LED ディスプレイコントローラ搭載後、WPE-793 の信頼性確認のために、高温試験も実施。
4. 比較的長い VGA ケーブルへの対応。

WPE-793のその他の特徴

- ✚ 19インチ1U ラックマウント筐体
- ✚ 堅牢なSECC製の筐体
- ✚ 高性能 Intel Core 2 Quad または Core 2 Duoプロセッサ搭載
- ✚ メインボード: Intel Q35 + ICH9 チップセット, 1333MHz FSB、ソケット LGA 775
- ✚ 最大4 GB までサポート可能なデュアルチャネル DDR2-800 DIMM
- ✚ オプションとして、無線 LAN モジュールやラックマウントキット(金具セット)あり