

Entwicklerpaket für Hersteller

Netzwerkadapter von Silex Technology ermöglicht individuelle Display-Lösungen

Meerbusch, 23. April 2009 – Die Silex Technology Europe GmbH präsentiert ihre neuste Lösung im Bereich der digitalen Bildübertragung, den Netzwerk Display Adapter ‚NetDA‘. In lokalen Netzwerken können bis zu sechs Monitore mit Hilfe von sechs NetDAs an einen Computer angeschlossen und zentral verwaltet werden. Die Übermittlung der Bildinhalte erfolgt wahlweise per LAN oder wireless LAN (Local Area Network). USB-Schnittstellen integrieren zusätzliche Peripheriegeräte wie Tastatur, Maus oder externe Speichermedien. Silex Technology liefert sowohl die reine Technologie, als auch individuell angepasste Endprodukte.

Aufgabe des Netzwerkadapters ist es, Monitore und Bildschirme mit Standard VGA-Schnittstelle in lokale Netzwerke einzubinden. Dies erfolgt wahlweise kabelgebunden über eine Ethernet-Schnittstelle oder kabellos per Funkstandard (IEEE 802.11b/g). Die eingebundenen Monitore sind frei ansteuerbar und geben je nach Bedarf identische oder unterschiedliche Bildinhalte wieder. So lassen sich zahlreiche Einsatzmöglichkeiten und Szenarien realisieren:

1. Szenario: Desktop-Erweiterung

Der NetDA erweitert einen Computer um ein zusätzliches Display und verwandelt es so in einen zweiten Monitor. Über die Konfiguration des PC-Desktops können die Bildinhalte flexibel auf bis zu sechs Bildschirmen verteilt werden. Die Erweiterung der Bildschirmfläche kann auf zwei Weisen erfolgen: Alle Monitore geben identische Inhalte wieder (Spiegelfunktion) oder jeder Monitor zeigt einen anderen Inhalt an (Multi-Display).

2. Szenario: Zentrale Display-Steuerung

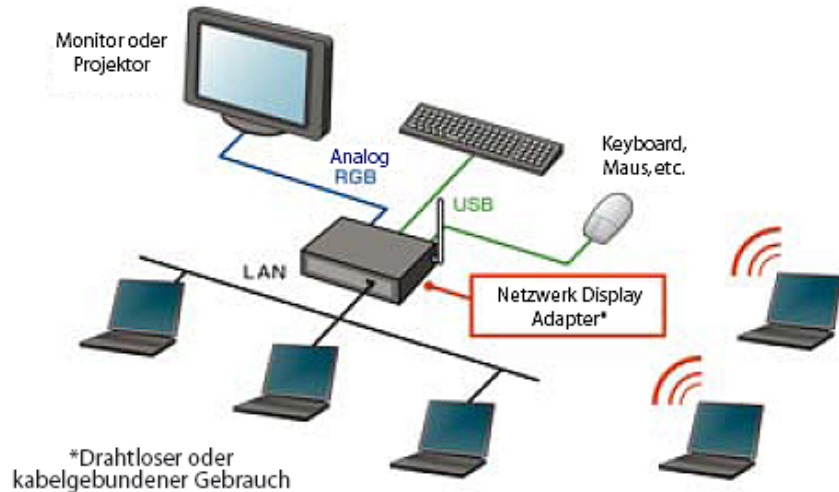
Ist ein Bildschirm per NetDA in ein Netzwerk eingebunden, können sich die Bediener nacheinander mit dem Display verbinden und ihn vom jeweiligen PC aus ansteuern. Diese Anwendung eignet sich ideal für Schulungs- oder Tagungsräume.

Einen besonders wertvollen Zusatznutzen bietet die integrierte USB-Funktionalität, die Silex Technology bereits seit Jahren erfolgreich in Form von USB Device Servern vertreibt. Über zwei USB 2.0 Hi-Speed Schnittstellen, die jeweils einen Datendurchsatz von bis zu 480 Megabits unterstützen, können zusätzliche USB-Geräte ins Netzwerk eingebunden werden. Bediener steuern den NetDA über die mitgelieferte Netzwerk-Software SX-Virtual Link an und verbinden sich mit den jeweiligen USB-Geräten, als seien sie lokal angeschlossen. Durch diese bidirektionale Kommunikation sind Bildschirme realisierbar, auf denen per Maus und Tastatur gearbeitet wird, während sich Computer oder Server in einem anderen Raum befinden.

Der Netzwerk Adapter kommt vorerst als Entwicklerpaket des Typs ND-1-EVK (Evaluation Kit) nach Europa. So können die unterschiedlichen technischen Funktionen von Geräteherstellern getestet und individuelle Spezifikationen erstellt werden. Das Entwicklerpaket richtet sich speziell an produzierende Unternehmen aus den Bereichen der Medizintechnik und Digital Signage. Typische Einsatzmöglichkeiten sind Büros, Verkaufsfächen, Restaurants, Fabriken, Krankenhäuser und alle Orte, an denen Informationen per Bildschirm übermittelt werden. Selbst interaktive Display-Anwendungen, wie beim Einsatz von Touch Screens, sind in wireless LAN (Local Area Network) Umgebungen nicht länger durch Kabelabmessungen eingeschränkt.

Die elektronische Leiterplatte, mit den Maßen von 120 Millimetern Länge und 120 Millimetern Breite, unterstützt in der Grundversion eine maximale Auflösung von UXGA (1600x1200) und bei Großdisplays WSXGA+ (1680x1050). Ein verlustloser Kompressionsalgorithmus sorgt für optimierte Datenübertragung und überzeugende Bildqualität. Die vorhandene DHCP-Serverfunktion (Dynamic Host Configuration Protocol) garantiert eine einfache und schnelle Netzwerkeinrichtung. Maximale Bildauflösung, Anzahl der USB-Schnittstellen oder auch die drahtlosen Funkstandards (IEEE802.11 a/b/g/n) können je nach Kundenwunsch individuell angepasst werden.

Netzwerkadapter von Silex Technology ermöglicht individuelle Display-Lösungen



Bildunterschrift Netzwerkgrafik:

Leistungsfähige Netzwerktechnik: Der Netzwerk Display Adapter von Silex Technology ermöglicht individuelle Display-Lösungen.

Weitere Informationen zum ND-1-EVK und den Bezugsquellen sind im Internet unter folgenden Adressen erhältlich:

Silex Technology: ND-1-EVK

<http://www.silexeurope.com/de/home/produkte/audio-video-konnektivitaet/nd-1-evk.html>

Silex Technology: Bezugsquellen

<http://www.silexeurope.com/de/home/bezugsquellen/uebersicht.html>

Über Silex Technology

Silex Technology ist seit dem Jahr 2000 mit einer Tochtergesellschaft in Deutschland vertreten. Sitz der Silex Technology Europe GmbH ist Meerbusch nahe Düsseldorf. Das 1973 in Japan gegründete Unternehmen mit Sitz in Kyoto und Tokio unterhält weitere Standorte in China und den USA. Silex Technology, Inc. (NASDAQ: 6679) gehört heute zu den führenden Herstellern von Verbindungsprodukten für leitungsgebundene und drahtlose Netzwerke. Das Produktportfolio umfasst Print-, USB- und Serial-Deviceserver, Biometrie-Produkte und Modullösungen. Neben ausgereiften Technologien und Produkten bietet das Un-

Netzwerkadapter von Silex Technology ermöglicht individuelle Display-Lösungen

ternehmen umfassenden Service und einen kostenfreien Telefon-, E-Mail- und Online-Support.

Pressekontakt:

Mareike Pöschel

Marketing & Communications Manager

silex technology europe GmbH

Mollsfeld 5

40670 Meerbusch

Deutschland

Tel.: +49 (0) 21 59 / 67 50-11

Fax: +49 (0) 21 59 / 67 50-55

E-Mail: poeschel@silexeurope.com

www.silexeurope.com