

DisplayLink e Alereon annunciano oggi il risultato di una lunga collaborazione che ha portato alla nascita della tecnologia **Wireless USB Graphics Adapter**, capace di trasmettere video ad alta definizione su reti senza fili. Essa consente di collegare mediante un adattatore USB wireless un PC portatile o desktop ad un display posto nelle vicinanze, trasferendo un segnale video in alta definizione.

Il primo prototipo sarà esibito da Alereon al **Consumer Electronics Show (CES 2008)**, dal 7 al 10 Gennaio a Las Vegas, presso il Padiglione WiMedia (WiMedia Cabina South Hall 3 - Stand # 31642) e il Padiglione Wireless USB (South Hall 4 - Stand # 35625).

Wireless USB Graphics Adapter sfrutta la tecnologia ultra-wideband (UWB), attraverso uno standard wireless USB con risoluzioni di input e di output fino a 1680 x 1050 pixels e 16.7 milioni di colori, nella riproduzione di filmati DVD. Il nuovo dispositivo è basato su Alereon's Worldwide WiMedia Alliance-certified AL5000 chipset, quindi risulta compatibile con le future Wireless USB integrate nei computer portatili.

Alereon's AL5000 Worldwide Wireless USB chipset possiede tutti i più importanti circuiti RF, tra cui sintonizzatori VCO/PLL, anti-alias filtri, LNAs e switches transmit/receive (T/R), Media Access Controller (MAC) and Baseband Processor (BBP). Il chipset è provvisto di tutti i firmware e driver necessari a sviluppare un prodotto standard che copra l'intero spettro WiMedia da 3.1 GHz a 10.6GHz.

DisplayLink, invece, metterà a disposizione il chip **Hardware Rendering Engine (HRE)** e il software

Virtual Graphics Card (VGC)

. Attraverso questa piattaforma hardware/software si potranno realizzare schermi e docking station per laptop dotate di capacità grafiche.

{loadposition user6}