



**Comunicato stampa 3M MULTI-TOUCH DEVELOPER KIT: FLESSIBILITÀ E VELOCITÀ AD OGNI "TOUCH"**

*Arriva anche in Italia il primo e più grande display da 19" già qualificato e compatibile per il sistema operativo Microsoft Windows 7*



**Segrate, XX ottobre 2009** - 3M lancia Multi-Touch Developer Kit, il primo e più grande display da 19" già qualificato e compatibile per il sistema operativo Microsoft Windows 7, concepito per fornitori di software indipendente (IVS) e che consente applicazioni mai viste prima. **Grande flessibilità e velocità ad ogni "touch": il developer kit permette di riconoscere in modalità multi-touch fino a 10 tocchi sullo schermo simultaneamente con una velocità di risposta inferiore a 15ms.**



Il Multi-touch Developer Kit 3M è costituito da un **display LCD da 19" wide-aspect ratio (16:10, risoluzione 1440 x 900)**, racchiuso in un involucro di metallo e rifinito con una cornice frontale, provvisto di **supporto da tavolo** e connettività **USB HID**. Come primo display multi-touch da 19" del settore, questo developer kit è il più grande display disponibile concepito per i fornitori di software indipendente (ISV) in risposta alle esigenze degli sviluppatori per la visualizzazione multi-touch. Il kit supporta il sistema operativo Microsoft Windows 7 e consente di sviluppare applicazioni multi-touch di prossima generazione.



Basato sulla **tecnologia tattile capacitiva proiettata di 3M**, il Multi-touch Developer Kit supporta una **capacità multi-touch effettiva fino a 10 dita** e una **velocità di risposta inferiore a 15ms**, indipendentemente dal numero delle dita a contatto con il sensore. Le potenzialità intrinseche della tecnologia capacitiva proiettata permettono all'utente di **individuare tutti i punti di contatto senza effetto scia**, mentre la risoluzione tattile affiancata viene mantenuta anche quando le dita sono a contatto diretto. La **precisione è costante per tutto lo schermo**, sia negli angoli che lungo il bordo della cornice, per rendere i pulsanti perimetrali più facilmente accessibili.

Il **sensor tattile** è realizzato con una **struttura laminata rivestita da una superficie frontale in vetro** che **garantisce all'utente resistenza nel tempo e sicurezza**. L'assenza di griglie elimina i possibili elementi di disturbo nelle immagini visualizzate sullo schermo: i video e i contenuti da manipolare sul touch screen possono essere così riprodotti con la massima fluidità. La visualizzazione sul display LCD risulta particolarmente nitida e chiara, grazie a un coefficiente di trasmissione pari a **88,5%**. Infine, la superficie in vetro, completamente sigillabile, assicura una barriera impenetrabile contro polvere e sporcizia.

**3M Touch Systems**, filiale di 3M, opera a livello globale e fa parte della divisione 3M Electro & Communication, con sede a S.Paul, in Minnesota. Per ulteriori informazioni sulle tecnologie e le applicazioni dei prodotti e delle soluzioni di 3M Touch System è online il sito [www.3MTouch.com](http://www.3MTouch.com).



Specifiche	Vantaggi
Capacità Multi-touch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compatibile con Microsoft Windows 7</li><li>• Risoluzione tattile fino a 10 dita</li><li>• Supporta gesti standard</li></ul>
Tecnologia tattile capacitiva proiettata	<ul style="list-style-type: none"><li>• Superficie frontale in vetro resistente e sicura</li><li>• Completamente sigillabile</li><li>• Funziona con guanti in nitrile, lattice e vinile</li></ul>
Tempo di risposta al tocco	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risposta inferiore a 15 ms per tutte le dita sullo schermo</li></ul>

#### Scheda tecnica

Funzionalità	
Tecnologia LCD	TFT, matrice attiva
Colori display	16,2 milioni
Pitch	0,2835 mm
Luminosità senza sensore tattile	300 cd/m <sup>2</sup> (nit) tipica
Luminosità con sensore tattile (max.) <sup>1</sup>	265 cd/m <sup>2</sup> (nit) tipica
Rapporto di contrasto	1.000:1 tipico
Tempo di risposta video	3.6 ms tipico
Tempo di risposta al tocco	<15 ms tipico
Angolo di visione <sup>2</sup>	orizzontale: +/-80° tipico verticale: +/-80° tipico
Tipo di comando	OSD
Comandi OSD	Luminosità, contrasto, posizione orizzontale/verticale, autotuning, colore
Risoluzione massima	1440 x 900
Temperatura dell'ambiente di funzionamento	da 0 a +40 °C Umidità relativa senza condensa 90%
Temperatura di stoccaggio	da -20 a +60 °C

(1) Luminosità misurata sul display con sensore a tecnologia capacitiva proiettata 3M™.

(2) Misurata con un rapporto di contrasto di 10.

Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	485,5 x 330,2 x 67 mm
Involucro (LxAxP)	19,13 x 13,01 x 2,64 pollici
Area display (LxA) (area di visualizzazione)	408,24 x 255,15 mm
Connettore cavo video	16,08 x 8,87 pollici
Alimentatore esterno	15 Pin D-Sub, DVI
Consumo energetico	Alimentatore universale da 110/220 VCA
Garanzia	90 giorni



ANNIVERSARIO 3M ITALIA



**3M Italia** 3M commercializza in Italia una vastissima gamma di prodotti d'elevato contenuto tecnologico ed innovativo. L'azienda statunitense è presente da 50 anni in Italia ed ha un portfolio di 75.000 prodotti nati da ben 45 piattaforme tecnologiche, basa sulla ricerca costante l'apporto di soluzioni innovative. Oltre all'attività commerciale, in Italia 3M conta due unità produttive e un centro di distribuzione prodotti europeo.

**I Mercati in cui opera 3M:**

Salute (Prodotti per l'Ospedale, Prodotti medico-professionali, Odontoiatria, Ortodonzia, Prodotti per l'Industria); Industria e trasporti (Adesivi e nastri, Abrasivi, Sistemi di identificazione, Filtrazione, Sistemi per l'industria automobilistica, Aeronautica, Autocarrozzeria, Nautica); Elettronica, elettrotecnica e comunicazioni (Sistemi per l'elettronica, Elettromeccanica, Telecomunicazioni, Sistemi per impiantistica elettrica, Comunicazione visiva); Sicurezza e protezioni (Protezione Individuale, Sistemi per l'edilizia, Protezione ambientale, Protezione e sicurezza dei beni, Sicurezza documentale, Prodotti per la comunità); Display e grafica (Segnaletica e sicurezza stradale, Sistemi per la decorazione e la comunicazione grafica, Sistemi per l'illuminazione); Ufficio e largo consumo (Prodotti di consumo per l'ufficio, Ergonomia, Pulizia della casa, Cartoleria, Fai da te, Cura e benessere).

**Per ulteriori informazioni** Ufficio stampa 3M Italia - MS&L | Italia

*Gianluca Iodice*  
Ph. +39 02 77336301  
Fax + 39 02 77336360  
[gianluca.iodice@msslworldwide.com](mailto:gianluca.iodice@msslworldwide.com)

