

# Matrox Series P690

## Consumo energetico ridottissimo. Raffreddamento senza ventola. Facili da installare.

Con un consumo energetico massimo compreso fra 10 e 12 W, le schede Millennium P690 Series sono i dispositivi grafici per schermo multiplo con il minor consumo attualmente presenti sul mercato. La perfetta combinazione fra bassi consumi, insuperabile qualità delle immagini 2D e driver unificati rende le schede P690 Series la scelta ideale per molti ambienti professionali:—dai sistemi per applicazioni finanziarie, aziendali e governative, fino a workstation di tipo industriale, computer integrati, workstation audio digitali e cartellonistica digitale.

### P690 Series Features & Benefits

#### Opzioni avanzate per schermi multipli

È possibile impostare due monitor digitali o analogici come un unico, grande desktop oppure mantenere risoluzioni e orientamenti indipendenti. Con un cavo di espansione, P690 Plus è in grado di supportare fino a quattro monitor analogici. Installando due schede nel sistema si potranno invece supportare quattro schermi DVI.

#### Supporto ampio e flessibile

La linea P690 Series include sei modelli di schede, con fattori di forma diversi per adattarsi a molti sistemi e garantire la massima compatibilità fra sistemi diversi.

È possibile partire da una configurazione DualHead che successivamente potrà essere ampliata, con la semplice sostituzione di un cavo, per supportare quattro monitor. Senza necessità di aprire il computer o di aggiornare i driver grafici.

Il pacchetto di installazione automatica consente di installare e controllare con facilità sistemi multipli.

#### Software driver consolidato e di provata affidabilità

Grazie all'architettura unificata dei driver grafici, un solo pacchetto può essere utilizzato per tutti i seguenti prodotti Matrox.

#### Consumi ridottissimi e raffreddamento passivo

Il design senza ventole riduce il rumore, accresce l'affidabilità e migliora la compatibilità con i vari sistemi. La linea di prodotti P690 Series ha un elevato MTBF (tempo operativo medio fra guasti) e rappresenta una soluzione hardware e software stabile e affidabile che consente inoltre di ridurre i consumi energetici dell'intera installazione.

#### Funzioni per migliorare la produttività

La produttività può essere incrementata impilando o ruotando i singoli schermi. Grazie al supporto widescreen e a una risoluzione allungata massima di 1920x1200 (DVI) sarà possibile aumentare il numero di monitor utilizzati.

#### Supporto per diversi fattori di forma.

I prodotti P690 Series comprendono sei schede diverse—ATX o a basso profilo, PCI o PCIe—in grado di supportare un'ampia gamma di sistemi.

#### Accoppiando le schede si potranno utilizzare più schermi.

Con la modalità a schede grafiche associate di PowerDesk è possibile utilizzare quattro DVI oppure otto schermi analogici.

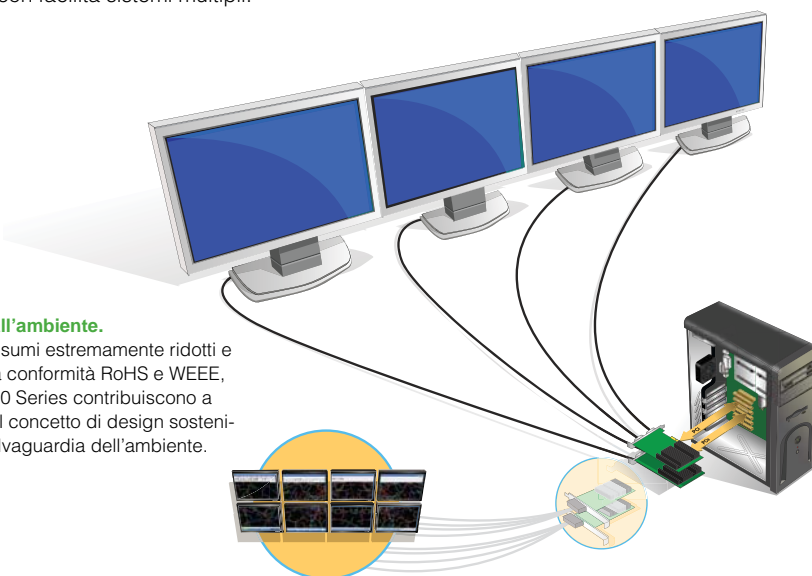
#### Il desktop. Ordinato nel modo preferito.

Sarà possibile allungare il desktop su tutti e quattro gli schermi oppure fare in modo che su ogni monitor sia visualizzato un contenuto diverso. Con il software Matrox PowerDesk, il desktop potrà essere configurato nel modo desiderato.



#### Attenzione all'ambiente.

Grazie ai consumi estremamente ridotti e alla completa conformità RoHS e WEEE, i prodotti P690 Series contribuiscono a promuovere il concetto di design sostenibile per la salvaguardia dell'ambiente.



## Opzioni diverse per esigenze differenti. Scoprite la scheda più adatta a voi.

|   | P690 PCIe x16   | P690 PCI  | P690 LP PCIe x16  | P690 LP PCIe x1   | P690 Plus LP PCIe x16   | P690 Plus LP PCI  |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Numero di serie</b>                                    | P69-MDDE128F  | P69-MDDP128F  | P69-MDDE128LPF  | P69-MDDE128LA1F   | P69-MDDE256LAUF   | P69-MDDP256LAUF   |
| <b>Tipo di scheda</b>                                     | PCIe x16  | PCI   | PCIe x16  | PCIe x1   | PCIe x16  | PCI   |
| <b>Memoria grafica</b>                                    | 128 MB DDR2   | 128 MB DDR2   | 128 MB DDR2   | 128 MB DDR2   | 256 MB DDR2   | 256 MB DDR2   |
| <b>Fattore di forma (scheda/ staffa)</b>                  | ATX/ATX   | ATX/ATX   | LP/LP&ATX   | LP/ATX&LP   | LP/ATX&LP   | LP/ATX&LP   |
| <b>Dimensioni delle schede<sup>1</sup></b>                | 16,76 x 11,13 cm  | 16,76 x 10,67 cm  | 16,76 x 6,88 cm   | 16,76 x 6,88 cm   | 16,76 x 6,89 cm   | 16,76 x 6,45 cm   |
| <b>Connettori</b>   | DVI x 2   | DVI x 2   | LFH60   | LFH60   | LFH60   | LFH60   |
| <b>Adattatori con cavo</b>                                | n/d   | n/d   | Da LFH60 a 2-DVI-I  | Da LFH60 a 2-DVI-I  | Da LFH60 a 2-DVI-I  | Da LFH60 a 2-DVI-I  |
| <b>Adattatori</b>   | 2 adattatori da DVI-I a HD15  | 2 adattatori da DVI-I a HD15  | 2 adattatori da DVI-I a HD15  | 2 adattatori da DVI-I a HD15  | 2 adattatori da DVI-I a D15   | 2 adattatori da DVI-I a HD15  |
| <b>Numero massimo di schermi supportati da una scheda</b> | 2   | 2   | 2   | 2   | 2 (4 tramite espansione separata <sup>3</sup> )   | 2 (4 tramite espansione separata <sup>3</sup> )   |
| <b>Risoluzione digitale massima per schermo</b>           | 1-2 monitor:<br>1920 x 1200   | 1-2 monitor:<br>1920 x 1200   | 1-2 monitor:<br>1920 x 1200   | 1-2 monitor:<br>1920 x 1200   | 1-2 monitor:<br>1920 x 1200   | 1-2 monitor:<br>1920 x 1200   |
| <b>Risoluzione analogica massima per schermo</b>          | 1-2 monitor:<br>2048 x 1536   | 1-2 monitor:<br>2048 x 1536   | 1-2 monitor:<br>2048 x 1536   | 1-2 monitor:<br>2048 x 1536   | 1-2 monitor:<br>2048 x 1536<br>3-4 monitor:<br>1920 X 1200 <sup>3</sup>   | 1-2 monitor:<br>2048 x 1536<br>3-4 monitor:<br>1920 X 1200 <sup>3</sup>   |
| <b>Modalità a desktop indipendenti</b>                    | Si  | Si  | Si  | Si  | Si <sup>3</sup>   | Si <sup>3</sup>   |
| <b>Modalità a desktop allungato</b>                       | Si  | Si  | Si  | Si  | Si  | Si  |
| <b>Raffreddamento passivo (senza ventola)</b>             | Si  | Si  | Si  | Si  | Si  | Si  |
| <b>Consumo energetico</b>                                 | 10 W  | 10,7 W  | 10 W  | 9,5 W   | 11,8 W  | 11 W  |
| <b>Pacchetto driver unificato</b>                         | Si  | Si  | Si  | Si  | Si  | Si  |
| <b>Software PowerDesk</b>                                 | Si  | Si  | Si  | Si  | Si  | Si  |
| <b>Certificazioni EMC</b>                                 | Classe B - ACA, CE, CSA, FCC, VCCI  | Classe B - ACA, CE, CSA, FCC, VCCI  | Classe A - ACA, CE, CSA, FCC, VCCI  | Classe A - ACA, CE, CSA, FCC, VCCI  | Classe A - ACA, CE, CSA, FCC, VCCI  | Classe A - ACA, CE, CSA, FCC, VCCI  |
| <b>Cavi di espansione</b>                                 | Cavo adattatore uscita TV4 (n. di serie CAB-HD15-TVF)   | Cavo adattatore uscita TV4 (n. di serie CAB-HD15-TVF)   | Cavo adattatore uscita TV4 (n. di serie CAB-HD15-TVF)   | Cavo adattatore uscita TV4 (n. di serie CAB-HD15-TVF)   | Cavo con uscita analogica quad (n. di serie CAB-L60-4XAF)   | Cavo con uscita analogica quad (n. di serie CAB-L60-4XAF)   |
| <b>Sistemi operativi supportati<sup>4</sup></b>           | Microsoft Windows XP e XP x64, Windows 2000, Windows Vista (XDDM) e Vista x64 (XDDM), Windows Server 2003 e Server 2003 x64 | Microsoft Windows XP e XP x64, Windows 2000, Windows Vista (XDDM) e Vista x64 (XDDM), Windows Server 2003 e Server 2003 x64 | Microsoft Windows XP e XP x64, Windows 2000, Windows Vista (XDDM) e Vista x64 (XDDM), Windows Server 2003 e Server 2003 x64 | Microsoft Windows XP e XP x64, Windows 2000, Windows Vista (XDDM) e Vista x64 (XDDM), Windows Server 2003 e Server 2003 x64 | Microsoft Windows XP e XP x64, Windows 2000, Windows Vista (XDDM) e Vista x64 (XDDM), Windows Server 2003 e Server 2003 x64 | Microsoft Windows XP e XP x64, Windows 2000, Windows Vista (XDDM) e Vista x64 (XDDM), Windows Server 2003 e Server 2003 x64 |
| <b>Ambiente</b>   | Conforme alle direttive RoHS e WEEE   | Conforme alle direttive RoHS e WEEE   | Conforme alle direttive RoHS e WEEE   | Conforme alle direttive RoHS e WEEE   | Conforme alle direttive RoHS e WEEE   | Conforme alle direttive RoHS e WEEE   |
| <b>Garanzia<sup>5</sup></b>                               | 3 anni  | 3 anni  | 3 anni  | 3 anni  | 3 anni  | 3 anni  |

<sup>1</sup> Dimensioni della scheda = lunghezza, esclusa la staffa e il relativo connettore, x altezza, incluso il connettore allo slot.  
La larghezza della scheda rientra nelle specifiche della scheda singola del relativo tipo.

<sup>2</sup> Espandibile a quad analogico tramite cavo di espansione opzionale (n. di serie CAB-L60-4XAF).

<sup>3</sup> Nelle configurazioni quad-display, tutti gli schermi devono essere impostati con risoluzione e velocità di aggiornamento identiche.

<sup>4</sup> Per altri sistemi operativi, contattare Matrox.

<sup>5</sup> Per informazioni dettagliate sulla Garanzia limitata sui prodotti, visitare il sito Web di Matrox.

### Ulteriori informazioni e modalità di acquisto

Matrox Graphics offre un'ampia gamma di soluzioni grafiche specialistiche rivolte a mercati professionali quali finanza, media digitali, imaging per applicazioni mediche ed elaborazioni aziendali. Per ulteriori informazioni sull'intera linea di prodotti Matrox Graphics, visitare il sito Web [www.matrox.com/graphics](http://www.matrox.com/graphics).

Per trovare l'ufficio Matrox più vicino, visitare il sito Web [www.matrox.com/graphics/contact](http://www.matrox.com/graphics/contact). Per ottenere assistenza tecnica, contattare il rappresentante Matrox di zona oppure visitare il sito Web [www.matrox.com/graphics/support](http://www.matrox.com/graphics/support).

Sede centrale: 1-800-361-1408  
Regno Unito: +44 (0) 1895 827260  
Germania: +49 89 62170-444  
E-mail: [graphics@matrox.com](mailto:graphics@matrox.com)

Matrox si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. Tutti i marchi, i nomi commerciali, i marchi di servizio e i logo qui riportati sono di proprietà delle rispettive società.  
\$GE-5457-D Dicembre 2008

**matrox**<sup>®</sup>  
Graphics for Professionals