



**High Performance
High-End Grafik**

DigitalSignage Spectra Viewmaster 2210



Komplettlösung inkl. Displaymontage-Unit
zur Wandmontage, Montage am Standfuß oder mit Deckenhalterung

CPU: Intel® Core™2 Duo bis 2,3 GHz
RAM: 1 GB bis 4 GB DDRII Dual
HDD: 160 GB bis 250 GB 24d/7h
Extrem flach, nur 46 mm hoch
Sehr geringe Geräusch-Emission (Heatpipe)



Displaymontage-Unit

Spectra VM Montage-Unit

Sie brauchen keine Wandhalterung zur Montage Ihres Displays. Display wird direkt an der mitgelieferten Unit, in der die SVM integriert ist, montiert.



1 Display auspacken



2 Display-Winkel anschrauben



3 Montage-Unit aufhängen



4 Spectra VM einsetzen



5 Display einhängen & arretieren



6 Service-Stellung schließen

Merkmale

- schnell und leicht montierbar
- Kabelführung Display ->> ViewMaster innerhalb der Unit
- Service-Öffnung ermöglicht 1-Mann-Wartung auch bei Austausch des ViewMasters
- Display muss zur De-Installation des ViewMasters nicht demontiert werden
- ermöglicht trotz montierten Displays eine ausreichende Luftzirkulation
- optimal kombinierbar mit Spectra VM-Standfuß oder Spectra VM-Deckenhalterung



Entnahme & Tausch ohne Demontage

Spectra MontageUnit

integrierter Spectra ViewMaster



annähernd unsichtbar

1-Mann-Service gewährleistet

Weitere Montage Möglichkeiten



Standfuß



Deckenhalterung

Alle dargestellten Logos, Bild- und Wortmarken, sowie in Textform wiedergegebenen Marken-, Waren- und Bildzeichen die möglicherweise durch Rechte Dritter geschützt sind, unterliegen den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichen- und Besitzrechts der jeweils eingetragenen Eigentümer. Mit ® oder ™ gekennzeichnete Produkte oder Logos sind eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer / Firmen / Organisationen. Offensichtliche Irrtümer, Änderungen techn. Daten sowie Zwischenverkauf vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen der Spectra Computersysteme GmbH.

Spectra ViewMaster Serie

SVM 1100
lüfterlos

- fanless (lüfterlos)
- keinerlei Geräuschemission

SVM 2100
basic

- Midrange-Lösung, für alle gängigen Signage-Applikationen
- 1 x PCI oder 1 x PCIe (optional)

SVM 2210
professional

24d/7h

- High-End DigitalSignage Expanded
- High Performance Grafik-Applikationen
- PCI & PCI-Express (16x)

Besondere
Merkmale:

Technische Daten:

Board	Mini-ITX	Mini-ITX	5.25" Industrieboard
CPU	Celeron® M 1,3 GHz	Celeron® M 1,3 GHz	Core™2 Duo 1,6 GHz
RAM	256 MB DDR	256 MB DDRII	1 GB DDRII
HDD-Bus/Kapazität	IDE 3,5" 80 GB	SATA-II 3,5" 80 GB	SATA-II 3,5" 160 GB 24/7 (Dauerbetrieb)
DVD-Laufwerk SlimLine	-	optional	optional
Cardreader	-	ja, intern inkl. 1 x USB (mehr als 30 Formate)	-
LAN	10/100/1000 (onboard INTEL PRO/1000)	10/100 (PXE u. Wake-Up)	82573 2 x 10/100/1000 (1 x PXE/Wake-Up)
Grafik	onboard Intel® 855GM	onboard Intel® GMA950	onboard Intel® GMA945 (64 MB)
max. Auflösung VGA	1920 x 1200	2048 x 1536	2048 x 1536
max. Auflösung DVI	1920 x 1200	-	1920 x 1200 (WideScreen 1366 x 768)
Audio	onboard AC97-kompatibel, ICH4	onboard AC97, 5.1	onboard Realtek RTL655 AC97 v2.1 CODEC
Watchdog	Hardware Watchdog Timer mit 256 Leveln	Hardware Watchdog Timer mit 256 Leveln	Hardware Watchdog Timer (1-255 Sek.)
Erweiterungen	1x PCI	optional 1x PCI nachrüstbar	1 x PCI (174 mm), 1 x PCIe (16x) (220 mm)
Kühlsysteme			
Heatpipe	ja (Eigenentwicklung)	ja (Eigenentwicklung)	ja (Eigenentwicklung)
Aktive Lüfter	nein - komplett passiv gekühlt	ja	ja
Schnittstellen			
VGA	1 x Sub-D	1 x Sub-D	1x Sub-D
DVI	1 x DVI	-	1 x DVI
TV-out / S-Video	- / -	-	1 x / 1 x
RS-232	-	2 x	2 x
USB 2.0	2 x USB 2.0	5 x USB 2.0	3 x USB 2.0
Firewire	-	-	-
LAN	1 x RJ45, 10/100/1000	1 x RJ45, 10/100	2 x RJ45 10/100/1000
Speaker-out	-	-	-
Line-out	1 x	1 x	1 x
Line-in	-	1 x	2 x (1 x Line-in + 1 x Mic-in)
SPDIF	1 x optisch	1 x optisch	-
PS/2	1 x Tastatur + 1 x Maus	1 x Tastatur + 1 x Maus	1 x (Tastatur / Maus)
Weitere Daten			
Betr.-Lager-Temp-/Luftftgk.	0 ~ 40 °C / -10 ~ 60 °C / 5 ~ 95%	0 ~ 35 °C / -20 ~ 60 °C / 10 ~ 90%	0 ~ 35 °C / -20 ~ 60 °C / 10 ~ 90%
Stromversorgung	integriertes 60 Watt Netzteil (lüfterlos)	integriertes 250 W Netzteil (LowNoise)	integriertes 250 W Netzteil (Low Noise)
Maße (B x H x T) / Gewicht	487 x 59 x 245 mm / 6 kg	446 x 45,5 x 364 mm / 7 kg	446 x 46 x 364 mm / 7 kg

Bestellnummer:

116011

Optionen:

Alle gewünschten Optionen werden ab einer Stückzahl >9 ohne Berechnung einer Konfigurationspauschale umgesetzt. Bei kleineren von o.a. Standardkonfiguration abweichenden Stückzahlen wird eine Pauschale i.H.v. 50,00 € pro System berechnet. Die vorauss. Lieferzeit verlängert sich um ca. 12 Werktage.

- Wandhalterung
- CPU: *statt Celeron® M 1,3 GHz*
- Pentium® M 1,7 GHz
- Pentium® M 1,8 GHz
- Pentium® M 2,1 GHz
- RAM: 512 MB oder 1 GB statt 256 MB
- HDD: *statt 80 GB standard*
- 160 GB standard
- 160 GB 24/7
- Flashdisk 4 GB Turbo oder Wide-Temperature
- MS-WINDOWS XP Professional inklusive Installation & Konfiguration
- Gewährleistungsverlängerung auf 36 Monate

116012

- MontageUnit horizontal, vertikal o. VESA
- Standfuß (silber oder schwarz)
- Deckenhalterung (silber oder schwarz)
- CPU: *statt Celeron® M 1,3 GHz*
- Core™2 Duo 1,8 GHz
- Core™2 Duo 2,0 GHz
- Core™2 Duo 2,3 GHz
- RAM: 512 MB, 1 GB, 2 GB oder 4 GB statt 256 MB
- HDD: *statt 80 GB standard*
- 160 GB standard
- 160 GB 24/7
- DVD-RW-Laufwerk SlimLine SlotIn
- Flashdisk 4 GB Turbo oder Wide-Temperature statt HDD
- erweiterbar um 1x PCI oder 1 x PCIe opt.
- Betriebssysteme (Installation & Konfiguration)
- MS-Windows XP Professional
- MS-Windows Vista Ultimate
- Gewährleistungsverlängerung auf 36 Mon.
- Mini-PCI-Option**
- WLAN 54Mbps, 802.11 b/g

116013

- MontageUnit horizontal, vertikal oder VESA
- Standfuß (silber oder schwarz)
- Deckenhalterung (silber oder schwarz)
- CPU: *statt Core™2 Duo 1,6 GHz*
- Core™2 Duo 1,8 GHz
- Core™2 Duo 2,0 GHz
- Core™2 Duo 2,3 GHz
- RAM: 2 GB oder 4 GB statt 1GB
- HDD: 250 GB 24/7 statt 160 GB 24/7
- DVD-RW-Laufwerk SlimLine SlotIn
- Betriebssysteme (Installation & Konfiguration)
- MS-Windows XP Professional
- MS-Windows Vista Ultimate
- Gewährleistungsverlängerung auf 36 Mon.

Empfohlene und von Spectra getestete High-End Grafikkarte mit für ViewMaster modifiziertem Kühler:

- nVidia GT7950 PCIeexpress (o.vglb.) inkl. Kühler-Modifikation, Inst. & Konf.

Ihr Ansprechpartner:
Hr. Ralf Sylvester
Leiter Multimedia
Tel.: +49 (0) 711 / 90 297-47

Spectra Computersysteme GmbH

Humboldtstraße 36
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 (0) 7 11 - 9 02 97 - 0
Telefax +49 (0) 7 11 - 9 02 97 - 90
E-Mail spectra@spectra.de
Internet www.spectra.de

Niederlassung West:

Telefon +49 (0) 21 04 - 94 83 07
Telefax +49 (0) 21 04 - 94 83 08

Spectra (Schweiz) AG

Gewerbestraße 12a
CH-8132 Egg/ZH

Telefon +41 (0) 43 - 277 10 50
Telefax +41 (0) 43 - 277 10 51
E-Mail info@spectra.ch
Internet www.spectra.ch

Spectra Automatisierungstechnik GmbH

Sipbachzell 146
A-4621 Sipbachzell (Wels)

Telefon +43 (0) 72 40 - 2 01 90
Telefax +43 (0) 72 40 - 2 01 90 60
E-Mail info@spectra-austria.at
Internet www.spectra-austria.at