



## LUMINA

# Multi Monitor Controller

### 4-/6-/8-Port

#### Alleinstellungsmerkmale

- All in one Controller für 4, 6 oder 8 Grafikausgänge
- Alle Grafikausgänge in Full-HD oder besser
- Für den 24 h x 7 Tage Betrieb qualifiziert
- Industriegeprüfte Hardware
- Energieeffizienz – 65% sparsamer als Single-Player Lösungen
- Leichte Inbetriebnahme, einfache Konfiguration
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- Kompaktes Chassisdesign
- Kundenspezifisch modifizierbar



#### Anwendungsbeschreibung

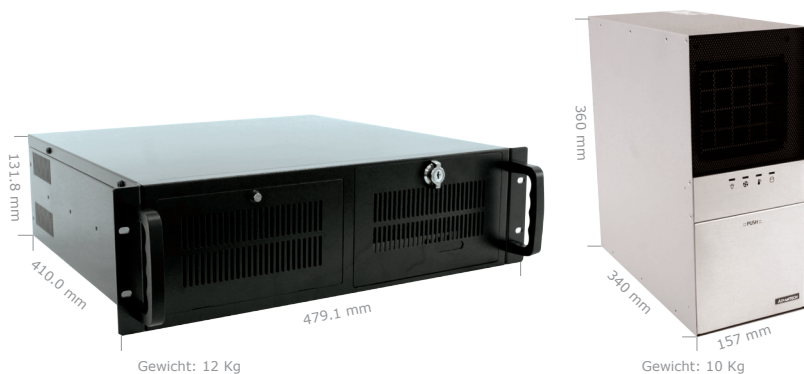
Der InoNet Multi-Monitor-Controller „Lumina“ bietet die Möglichkeit, eine mittelgroße Videoinstallation mit bis zu acht Anzeigesystemen unterschiedlichster Technologien zu betreiben. Monitore, Displays oder Beamer können beliebig untereinander gemischt werden.

Die kleine und kompakte Lumina ist in der Lage, eine große Präsentationsfläche, wie eine Video Wall, ohne zusätzliche Geräte anzusteuern. Durch den geringen Stromverbrauch, im Maximalausbau weniger als 150 Watt, ist sie bis zu 65% sparsamer als eine herkömmliche Single-Player-Lösung.

Durch ein bedienerfreundliches Konzept wird mit der „Lumina“ auch das Einrichten einer komplexen Präsentation zum Kinderspiel. Die Gerätesoftware unterstützt Sie effizient mit unterschiedlichsten Funktionalitäten bei der Realisierung Ihres Auftritts.

Sie können die Konfiguration sehr einfach von anspruchsvollen Darstellungen für jedes einzelne Display bis hin zu einem großen Bild auf allen Monitoren ändern.

Die Anordnung der Anzeigen ist frei auf Ihre jeweiligen Bedürfnisse anpassbar, auch abstrakte Aufbauten und Anordnungen der Anzeige können so problemlos umgesetzt werden.



**Technische Features - Highlights**

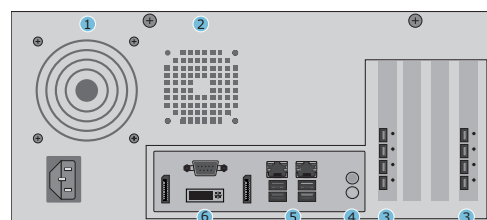
- Wallmount oder 19" Gehäuse
- Aktuelle Intel® Core Prozessoren
- Bis zu 8 Grafikausgänge
- Auflösung von je 2560x1600
- Zweimal Gigabit Ethernet
- Weitbereichsnetzteil

**Technische Details**

	<b>Lumina 8 Ausgänge:</b> Lumina-2/RM08 Lumina-2/WM08	<b>Lumina 6 Ausgänge:</b> Lumina-2/RM06 Lumina-2/WM06	<b>Lumina 4 Ausgänge:</b> Lumina-2/RM04 Lumina-2/WM04
Prozessor	Intel® Core i7	Intel® Core i5	Intel® Core i3
Speicher	4 GB DDR3	4 GB DDR3	4 GB DDR3
Grafikkarte	8-fach Grafikausgänge 2GB interner Speicher	6-fach Grafikausgänge 2GB interner Speicher	4-fach Grafikausgänge 1GB interner Speicher
Massenspeicher OS	120 GB SSD	120 GB SSD	120 GB SSD
Massenspeicher Daten	120 GB SSD	120 GB SSD	120 GB SSD
Volt	90 - 240 VAC	90 - 240 VAC	90 - 240 VAC
Watt / Leistungsaufnahme	≤165W	≤125W	≤85W
Temperatur	0° - 40° C	0° - 40° C	0° - 40° C
Lager Temperatur	-20° - 60° C	-20° - 60° C	-20° - 60° C
Humidity	0-90% non condensing	0-90% non condensing	0-90% non condensing
Audio Chipsatz	5.1 HD	5.1 HD	5.1 HD
Audio Ports	Mic In / Line Out	Mic In / Line Out	Mic In / Line Out
LAN	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet
RS232	2x intern	2x intern	2x intern
USB 2.0	2x (7x intern)	2x (7x intern)	2x (7x intern)
USB 3.0	2x (2x intern)	2x (2x intern)	2x (2x intern)
ODD / Laufwerke	DVD - RW	DVD - RW	DVD - RW
Wallmount			
Lautstärke max.	50dB	50dB	50dB
Lautstärke idle	49dB	49dB	49dB
Rackmount			
Lautstärke max.	47dB	47dB	47dB
Lautstärke idle	45dB	45dB	45dB

Mögliche Display-Konfigurationen											
	8x1	1x8	6x1	1x6	4x2	2x4	4x1	1x4	3x2	2x3	2x2
8x FullHD	x	x			x	x					
6x FullHD			x	x					x	x	
4x FullHD							x	x			x

I/O Panel Legende					
1	Netzteil	3	Grafikausgänge	5	USB 2.0, USB 3.0, LAN
2	Lüftung	4	Audio	6	Display Port, DVI, VGA





Varianten Multi Monitor Controller	
Bezeichnung	
Lumina-2/RM08	Multi Monitor Controller „Lumina“ der 2. Generation im Rackmount-Gehäuse mit 8 Grafikausgängen
Lumina-2/WM08	Multi Monitor Controller „Lumina“ der 2. Generation im Wallmount-Gehäuse mit 8 Grafikausgängen
Lumina-2/RM06	Multi Monitor Controller „Lumina“ der 2. Generation im Rackmount-Gehäuse mit 6 Grafikausgängen
Lumina-2/WM06	Multi Monitor Controller „Lumina“ der 2. Generation im Wallmount-Gehäuse mit 6 Grafikausgängen
Lumina-2/RM04	Multi Monitor Controller „Lumina“ der 2. Generation im Rackmount-Gehäuse mit 4 Grafikausgängen
Lumina-2/WM04	Multi Monitor Controller „Lumina“ der 2. Generation im Wallmount-Gehäuse mit 4 Grafikausgängen

**Optionale Komponenten**

Bestelloptionen	
Beschreibung	
Nachträgliche Aufrüstung von 6 auf 8 Grafikausgänge	
Nachträgliche Aufrüstung von 4 auf 6 Grafikausgänge	
Nachträgliche Aufrüstung von 4 auf 8 Grafikausgänge	
RS232 Schnittstellenkarte mit 4 Ausgängen (zur Steuerung von Displays)	
RS232 Schnittstellenkarte mit 8 Ausgängen (zur Steuerung von Displays)	
Blu-Ray Combo Laufwerk für Rackmount-Lumina (falls zur Contentaufspielung das DVD-Laufwerk nicht ausreichend ist)	
Blu-Ray Combo Laufwerk für Wallmount-Lumina (falls zur Contentaufspielung das DVD-Laufwerk nicht ausreichend ist)	
Microsoft Windows XP 64bit (Lizenz inkl. Vorinstallation des Betriebssystems und aller notwendigen Treiber)	
Microsoft Windows 7 64bit (Lizenz inkl. Vorinstallation des Betriebssystems und aller notwendigen Treiber)	

Spareparts	
Beschreibung	
Ersatz SSD	

**DS-Story – „Industry goes Digital Signage“**

Die InoNet Computer GmbH hat sich als Hersteller industrieller Computer-Systeme auch in der Welt des Digital Signage etabliert. Wir bieten innovative Produkte, ein überzeugendes Portfolio an Leistungen sowie kundenspezifische Lösungen für spezielle Anwendungsfälle.

Ihre Anforderungen an unsere Systeme werden in enger Zusammenarbeit mit Ihnen realisiert. Bei Bedarf unterstützen wir Sie mit unserer Erfahrung bereits während der Planungsphase. Wir legen den Fokus auf Ihre Marketing Vorhaben und deren effektive Umsetzung. „Return of Investment“ und „Total Cost of Ownership“ spielen dabei eine große Rolle.

Auch während der Realisierungs- und der Betriebsphase können Sie auf uns und unsere Produkte zählen. Zu den Produkten und Leistungen der InoNet zählen kompakte Media Player, leistungsstarke Videowall-Controller, flache Displays und Multitouch Panel PCs für interaktive Digital Signage-Applikationen. Dank langjähriger Erfahrung im Markt und einem breiten Partnernetzwerk für Software und Content hat der Digital Signage-Spezialist die passende Lösung für jede Anforderung. Diese ergänzt er um kundenspezifische Anpassungen oder entwickelt ein eigenständiges DS-Konzept. Mittels industrieharter Komponenten erreichen unsere Systeme eine hohe Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit und lange Lebensdauer, auch bei Temperaturen bis zu 55° C.



**Mayflower: Powered by Matrox**

Zitat Matrox: „Die erfolgreiche Zusammenarbeit von InoNet und Matrox beruht auf gegenseitigem Support der InoNet Plattformen und der Matrox M-Serien Grafikkarten. Diese Kombination stellt eine robuste, flexible und verlässliche Multi-Display Lösung für großformatige Anzeigesysteme und anspruchsvolle Digital Signage Installationen dar.“





### Video Wall Controller

Der InoNet Video-Wall-Controller „Magnius“ ist nach Industrieanforderungen entworfen.

Das System unterstützt die gleichzeitige Ansteuerung von bis zu 16 Anzeigesystemen in Full-HD Auflösung.

Dank Grafik-„Daisy Chaining“ können bis zu 144 Displays mit nur einem Gerät angesteuert werden. Redundante Netzteile, Speichermedien im Wechselrahmen, für den Dauerbetrieb zertifizierte Hardware und andere Maßnahmen bieten ein hohes Maß an Betriebssicherheit.

Die „Magnius“ kann, gemeinsam mit der passenden Content Management Software, als Steuergerät für andere Player eingesetzt werden.



### Player

Die Digital-Signage-Player „Kromina“ von InoNet wurden für einen lautlosen Betrieb entwickelt und können bis zu 4 Full-HD Grafikausgänge betreiben.

Dank kompakter Bauform und zahlreicher Montagemöglichkeiten, finden diese Systeme nahezu überall einen Platz.



### Displays

Unser Portfolio an Large-Format-Displays (LFDs) lässt Ihre Digital-Signage Anwendung zu einem Seherlebnis werden. Zusammen mit unseren Rechnern sind unsere Kunden zur Visualisierung ihrer Botschaften optimal gerüstet.

Die enge Zusammenarbeit mit Herstellern wie NEC und Samsung ermöglicht uns, Ihnen eine auf Sie zugeschnittene Gesamtlösung anzubieten.



### Specials

Sollten Sie über unser Produktportfolio hinaus weitere Anforderungen haben, bieten wir Ihnen kundenspezifische Anpassungen. Mit unserer Erfahrung, aus der Industrie, setzen wir auch die ungewöhnlichsten Anforderungen um.

Verschiedene Modifikationen, wie Sondergehäuse, Spezialhalterungen, aufgedruckte Kundenlogos, Individuallackierungen, lüfterlose Kühlkonzepte, IP-68 geschützte Panel PCs, angepasste Betriebssysteme, Alarmierungsfunktionen, Fernwartung und vieles mehr, gehören zu unseren Lösungen.

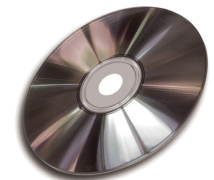


### Software

Digital Signage Lösungen sind auch Software-Lösungen. Als Plattformanbieter für Ihr Content-Management-System sind wir in der Lage, Betriebssysteme kundenspezifisch nach Ihren Anforderungen für Ihre Anwendung anzupassen.

Individuell auf Sie angepasste Betriebssysteme von Microsoft ermöglichen auch den Betrieb des CMS als Embedded System im Player.

Greifen Sie bei Bedarf auch auf kosteneffiziente, linuxbasierte Lösungen zurück.



**Betriebsicherheit**

- Industrieharte Komponenten für Dauerbetrieb
- SSD Massenspeicher im Wechselrahmen
- Alle Komponenten 24x7 zertifiziert
- Nur Bauteile >80.000h MTBF
- Remote Management via Intel® AMT
- Optionales Alarmmodul



<p><b>Stretched (spanned) Desktop</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ermöglicht das Strecken des Desktops auf alle angeschlossenen Displays</li> <li>■ Erweitern Sie Ihre Taskleiste über mehrere Anzeigen für übersichtliche Desktop-Ordnung</li> </ul>	
<p><b>Display Management</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einfache Verkabelung durch freie Zuordnung der Grafikschnittstellen</li> <li>■ Jedes Display individuell konfigurierbar</li> </ul>	
<p><b>Overlap Mode für Beamer / Projektoren</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eliminiert Kantenüberlappungen bei Einsatz mehrerer Projektoren</li> <li>■ Die Helligkeit der Randpixel wird verringert, damit eine Überlappung unsichtbar wird</li> <li>■ Pixelgenaue Justierung der Überlappung</li> </ul>	
<p><b>Underlap Mode</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Displaymodule mit schmalen Steg</li> <li>■ Ausblenden von Randpixeln für ein durchgängiges Bild (Bezel-Management)</li> </ul>	
<p><b>Pivot-Modus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Landschafts- oder Portraitdarstellungen individuell je Display einstellbar</li> </ul>	
<p><b>Clonen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Darstellung des identischen Bildes auf mehreren Monitoren</li> <li>■ Die Inhalte werden synchron dupliziert</li> </ul>	
<p><b>Desktop Divider</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Zone auch ohne Content Management Software</li> <li>■ Aufteilung eines Desktops in mehrere flexible Bereiche</li> <li>■ Nahtloses Füllen der einzelnen Bereiche mit unterschiedlichem Contentvi</li> </ul>	
<p><b>Sicherheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hohe Sicherheit durch verschließbare Gehäuse und Wechselrahmen</li> <li>■ Watchdog Timer für einen definierten System-Reset</li> </ul>	
<p><b>Remote Management via Intel® Active Management Technologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernwartung und -alarmierung, Auslesen von Statusinformationen,</li> <li>■ Verwaltung, Inventarisierung, ändern von Konfigurationen,</li> <li>■ Remote Diagnose, Reparatur und Ein- und Ausschalten</li> </ul>	
<p><b>Alarmierung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Akustische und optische Alarme am Gerät für Lüftung, Kühlung und Temperatur</li> <li>■ Jederzeit deaktivierbar</li> </ul>	



Markeninformation:  
Alle genannten und durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer.

**DIGITAL**  
**SIGNAGE**

