

# AG Neovo HMQ-4301, CCTV-Monitor, Wand-montiert, Schwarz, 109,2 cm (43 Zoll), 3840 x 2160 Pixel, LCD

43" - 4K - 3840 x 2160 - IPS - NTSC 72% - RJ45 - HDMI - DVI-D - VGA  
- USB 2.0 - 2 x 5W - 9.2 kg

Gruppe

TFTs

Hersteller

AG Neovo

Hersteller Art. Nr.

HM431011M0000

EAN/UPC

4710739597493



## Beschreibung

Der HMQ-4301 ist ein 43" 4K Überwachungs Display mit SDI, zur Unterstützung unkomprimierten von Live-Videostreamings in Überwachungs-Anwendungen über große Entfernungen. Die Display-Technologie ist zukunftssicher und kompatibel mit analogen und digitalen Überwachungssystemen. Der HMQ-4301 unterstützt über HDMI-Verbindung eine Bildqualität von bis zu 8 MP und präsentiert damit gestochen scharfes Videomaterial. Dank des SDI-Loop kann das Display unkomprimierte 1080p-Signale von HD-SDI- oder 3G-SDI-Kameras mit extrem niedriger Latenz anzeigen und an weitere SDI-Devices. Höchste Anforderungen der Live-Übertragungen in Videoüberwachungs-Lösungen werden damit vom HMQ-4301 erfüllt.

### **Feinste Bilddetails in 4K**

Der HMQ-4301 verfügt über 4K UHD mit 3840 x 2160 Pixeln und bietet damit feinste Videoauflösung. Dies ermöglicht das Heranzoomen mit klaren Details – z.B. ein Nummernschild oder Gesicht zur Identifikation. Das Panel gewährt jederzeit flüssige Darstellung von 4K-Videos und -Grafiken mit höchsten Maß an Details und Klarheit.

### **Unterstützung von 3G-SDI 1080p HD Video Streaming**

Die Unterstützung von 3G-SDI und HD-SDI mit 1080p-Auflösung erlaubt dem HMQ-4301 die Anzeige von Live-Videosignalen kompatibler SDI-Kameras. Über den SDI-Loop Through kann das gleiche Bild auf weiteren lokalen SDI-Gerät angezeigt oder von einem DVR aufgezeichnet werden.

### **Unkomprimierte Langstreckenübertragung mit ultra niedriger Latenz**

Der HMQ-4301 unterstützt mehrere SDI-Videostandards, darunter SD-, HD- und 3G-SDI-Formate. Diese Standards unterstützen extrem niedrige Latenz in der unkomprimierten Übertragung von HD Live-Video auf bis zu 300m Entfernung.

Die maximalen Entfernungen für 3G-SDI-, HD-SDI- und SD-SDI-Signalübertragung über RG6-Koaxialkabel:

3G-SDI: 100M

HD-SDI: 150M

SD-SDI: 300M

### **Fein-Justierung für maximale Detailtreue**

Der vorkonfigurierte CCTV-Modus maximiert die Bildschärfe bei Aufnahmen mit wenig Licht. Sie können granulare Anpassungen vornehmen und Ihr Videomaterial mit Schärfe, Sättigung, Kontrast, Helligkeit und vielem mehr feinabstimmen.

### **ENHANCED GAMMA SELEKTION**

Die erweiterte Gamma-Selektion ermöglicht weitere visuelle Optimierung. Mit Anpassung des Gamma können Sie die Qualität in der Darstellung von Licht, Schatten sowie die Farbbalance Ihrer Videos verbessern.

### **SICHTBARKEIT VON DETAILS IN DUNKLER UMGEBUNG**

Die Schwarzwertanpassung zeigt mehr Details aus Videoüberwachungsbildern, die in der Nacht oder bei schlechten Lichtverhältnissen aufgenommen wurden.

### **MASSGESCHNEIDERT FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT**

The HMQ-4301 security display adopts a commercial-grade panel and incorporates high-quality components to ensure 24/7 continuous operations. Furthermore, the patented Anti-burn-in™ Technology adds another protection level in mission-critical environments.

### **ROBUSTES METALLGEHÄUSE**

Das Metallgehäuse bietet ein hohes Maß an Robustheit und sorgt für eine verbesserte Wärmeableitung. Die dadurch verbesserte Kühlleistung sorgt für reibungslosen Betrieb rund um die Uhr.

### **STEUERUNG UND WARTUNG LEICHTGEMACHT**

Integrierte RS232-/LAN-Anschlüsse und die AG Neovo PID Command & Ctrl-Software ermöglichen einfache und intuitive Steuerung sowie die Wartung in Installationen mit mehreren Bildschirmen. Die Software bietet intuitive Web-Schnittstellen und mobile Apps für Fernverwaltung und OSD-bezogene Einstellungen.

### **Vielfältige Konnektivität und Video Loop-Through**

Der HMQ-4301 kann problemlos mit verschiedensten Überwachungsgeräten über HDMI-, DVI-, VGA-, SDI- und Composite (BNC)-Anschlüssen verbunden werden. Über seine BNC-Ein- und -Ausgänge kann das Signal der Überwachungskamera direkt auf dem Bildschirm angezeigt und in Echtzeit auf ein zweites Gerät durchgeschliffen werden.

## Hauptmerkmale

### Allgemein

Produkttyp	CCTV-Monitor
Befestigungstyp	Wand-montiert
Produktfarbe	Schwarz
Bildschirmdiagonale	109,2 cm
Bildschirmauflösung	3840 x 2160 Pixel
Display-Typ	LCD
Lautsprecher Leistung	5 W
Panel-Montage-Schnittstelle	400 x 200 mm
Energiequelle	AC
Netzteiltyp	Intern
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	75 W
Gewicht	9,2 kg
Höhe	558,3 mm
Tiefe	84,6 mm

## Ausführliche Details

<b>Design</b>	
Produkttyp	CCTV-Monitor
Befestigungstyp	Wand-montiert
Produktfarbe	Schwarz
<b>Bildschirm</b>	
Bildschirmdiagonale	109,2 cm
Bildschirmauflösung	3840 x 2160 Pixel
Display-Typ	LCD
Panel-Typ	IPS
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Anzahl der Farben des Displays	1,07 Milliarden Farben
Pixel Abstand	0,245 x 0,245 mm
Kontrastverhältnis	1200:1
Reaktionszeit	5 ms
Trübungsrate	1 %
RGB-Farbraum	NTSC
NTSC Abdeckung (typisch)	72 %
Blendfreier Bildschirm	Ja
Oberflächenhärte	3H
Digital horizontale Frequenz	15 - 135 kHz
Digital vertikale Frequenz	24 - 86 Hz

<b>Leistungen</b>	
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecher Leistung	5 W
VESA-Halterung	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle	400 x 200 mm
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.0
Anzahl DVI-D-Anschlüsse	1
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Anzahl RJ-45-Anschlüsse	1
USB Anschluss	Ja
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
Composite Video-Eingang	1
Composite Video-Ausgang	1
3,5 mm (1/8-inch) in	Ja
3,5 mm (1/8-inch) out	Ja
RS-232 port	1
SDI-Eingänge	1
SDI-Ausgänge	1
Optischer Audio-Digitalausgang	1
<b>Leistung</b>	
Energiequelle	AC
Netzteiltyp	Intern
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	75 W
Stromverbrauch (Standby)	0,5 W
Stromverbrauch (aus)	0,3 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	100 - 240 V
Energieeffizienzklasse (SDR)	G
Energieeffizienzskala	A bis G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden	75 kWh
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Gewicht	9,2 kg
Höhe	558,3 mm
Tiefe	84,6 mm

Breite	969,9 mm
Verpackungsbreite	1070 mm
Verpackungstiefe	153 mm
Verpackungshöhe	663 mm
Paketgewicht	11,9 kg
<b>Lieferumfang</b>	
Mitgelieferte Kabel	AC, HDMI
Fernbedienung enthalten	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
Akkus/Batterien enthalten	Ja
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	10 - 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	20 - 85 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 - 95 %
<b>Technische Details</b>	
Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	CE, Low Voltage Directive (LVD), REACH, RoHS, UKCA, WEEE