

# ATEN CL3884NW - KVM-Konsole mit KVM-Switch - 4 Anschlüsse - USB - 47 cm (18.5 Zoll) - Rack - einbaufähig - 1920 x 1080 Full HD (1080p) @ 60 Hz - 350 cd/m<sup>2</sup> - 1000:1 - 20 ms - 4xHDMI - 1U



**Artikelnummer** 998868731

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

ATEN 4-Port MV LCD KVM Sw Multi-View Dual Rail WideScen

Produktbeschreibung:

Der ATEN CL3884NW LCD KVM Switch bietet einen platzsparenden, optimierten Ansatz für die KVM Switch Technologie durch die Integration einer Tastatur, eines 18,5" LED hintergrundbeleuchteten LCD Monitors und eines Touchpads in einem 1U Rack montierbaren Schiebegehäuse. Das Dual-Rail Design ermöglicht eine unabhängige Bedienung von LCD Monitor, Tastatur und Touchpad. Um die Raumausnutzung zu maximieren, können die Tastatur- und Touchpad-Module bei Nichtbenutzung in den "Hideaway" zurückgeschoben werden, während sich der LCD-Monitor zurückdreht und bündig mit dem Rack abschließt, um eine bequeme Überwachung der Computeraktivität zu ermöglichen.

Der CL3884NW bietet eine Echtzeit-Überwachungsfunktionalität, indem er über zwei Ausgänge auf der Konsoleseite verfügt. Sie können beide Ausgänge steuern, um die folgenden Anzeigemodi anzuzeigen: Quad-Ansicht, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP), und Bild auf Bild (PoP). Die Anzeigemodi haben verschiedene Layoutoptionen, mit denen Sie anpassen können, welche Quellen angezeigt werden. Darüber hinaus kann der CL3884NW bis zu 2 Stufen kaskadiert werden, um das Maximum von 16 Videoquellen zu erreichen, die gleichzeitig und mit unabhängiger Tastatur- und Maussteuerung ausgewählt, geschaltet angezeigt werden können.

Der CL3884NW verfügt über Boundless Switching und ermöglicht es Benutzern, die Steuerung auf einen anderen Computer umzuschalten, indem sie einfach den Mauszeiger über einen Bildschirmrand und auf den Bildschirm des Zielcomputers ohne Einschränkungen bewegen. Mit patentierter ATEN Technologie – Mit Video DynaSync™ können sich die Benutzer über bessere Bildschirmauflösungen und einen schnelleren Wechsel zwischen den Systemen freuen. Darüber hinaus sind EDID Modi verfügbar, die ein reibungsloses Einschalten und eine hochwertige Anzeige ermöglichen und Probleme mit der Monitorkompatibilität ausschließen.

Für zusätzlichen Komfort können Benutzer den Computer von einer externen Konsole aus verwalten. Der CL3884NW verfügt über einen USB-Peripherieanschluss an der Vorderseite des Geräts, Anschlüsse für die externe KVM-Konsole (USB-Tastatur/Maus und HDMI-Monitor) an der Rückseite sowie Audioanschlüsse für den Anschluss von Audiolautsprechern.

Als funktionsreicher LCD KVM Switch ist der CL3884NW nicht nur darauf ausgerichtet, die Anforderungen an die Optimierung der Raumnutzung, die überlegene Videoqualität, den adaptiven Einsatz und die betriebliche Vielseitigkeit zu erfüllen, sondern zu übertreffen, und ist somit ideal für Kontrollräume in allen Branchen, die eine effektive und effiziente Raumnutzung anstreben.

**Zuverlässigkeit und Betriebliche Vielseitigkeit**

- Die Multi-View Konsole steuert bis zu vier Videoquellen auf einem Bildschirm mit Anzeigemodi wie Quad-Anzeige, Bild in Bild (PiP), Bild für Bild (PbP) und Bild auf Bild (PoP)
- Schnellzugriffsleiste – intuitive Benutzeroberfläche für die Bearbeitung
- Unterstützt eine zusätzliche Konsole über USB/HDMI-Anschlüsse für bis zu zwei Konsolenanzeigen\*
- Anpassung des Layouts des Anzeigemodus
- Übertreffende Videoqualität – 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Computerauswahl über Drucktasten, Schnelltasten und RS-232 Befehle
- Boundless Switching – bewegen Sie einfach den Mauszeiger über Fenster, um zu anderen Videoquellen zu wechseln
- Video DynaSync™ – eine exklusive ATEN Technologie beseitigt Anzeige Probleme beim Start und optimiert die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen
- Einfache Größenanpassung und/oder Neupositionierung beliebiger PiP oder PbP, um den Anforderungen der Benutzer gerecht zu werden
- EDID Expert™ – wählt optimale EDID Einstellungen für flüssiges Einschalten, hochwertige Anzeige und Nutzung der optimalen Videoauflösung über mehrere Monitore
- Kaskadierung bis zu 2 Ebenen – Steuerung von bis zu 16 Computern (mit bis zu 4 x 4 Multi-View Modus)
- Auto Scan Modus – ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von vom Benutzer ausgewählten Computern
- Übertragungsmodus – ermöglicht Ihnen die Übertragung von Befehlen von der Konsole auf alle Computer, um Vorgänge gleichzeitig ausführen zu können
- Zusätzlicher hot-pluggable USB Peripherieanschluss an der Vorderseite

\*Beide Ausgänge können gleichzeitig eine Kombination von Multi-View Anzeigemodi bieten. Sie können jedoch nur einen der beiden Ausgänge auf den Vollbildmodus einstellen lassen.

#### **Raumnutzungsoptimierung**

- Exklusive LED Beleuchtung – entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Integrierte KVM-Konsole mit einem 18,5" Breitbild LCD Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung in einem Dual Rail Gehäuse mit oberem und unterem Abstand für eine problemlose Nutzung in einem 1U hohen Systemrack
- Dual Rail Design ermöglicht den unabhängigen Betrieb von LCD-Monitor und Tastatur/Touchpad-Modulen
- Konsolensperre – die Konsolenschublade wird sicher verriegelt, wenn die Konsole nicht verwendet wird

#### **Flexibilität bei der Installation**

- Standard Rackeinbausatz im Lieferumfang enthalten
- Optionales Easy Installation Rack Mounting Kit erhältlich\*
- Keine Software erforderlich
- Firmware-Upgrade möglich
- Unterstützt Hot-Plugging

\*Das Easy Installation Rack Mounting Kit ist separat erhältlich. Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren ATEN Händler.

#### **Lieferumfang**

- 1x CL3884NW LCD KVM Switch mit Standard Rack Montageset
- 2xLIN5-28V1-V11G KVM Kabel-Sets (USB, HDMI, Audio; 1,8 m)
- 2x KC06-0024-100G/200G L-Halterungen
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x Benutzeranleitungen

Computerverbindungen	
Direkt	4
Maximum	16 (via Kaskadierung)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste, RS-232 Befehl
Anschlüsse	
KVM-Ports	4 x HDMI-Buchse 4 x USB-Typ-B-Buchse 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün)
Stromversorgung	1 x IEC 60320/C14
Seriell	1 x RJ-45 Buchse
Externe-Konsole-Ports	1 x HDMI-Buchse 2 x USB-Typ-A-Buchse 1 x 3,5-mm-Audiobuchse (Grün)
USB-Port	1 x USB Typ A Buchse (Front)
Schalter	
Portauswahl	4 x Drucktaste
Mehrfachansicht Modus	5 x Drucktaste
LCD/2. Anzeigemodus	3 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter
Stromversorgung	1 x Kippschalter
LCD-Steuerung	4 x Drucktaste
LCD-Stromversorgung	1 x LED-Drucktaste
LEDs	
Stromversorgung	1 (Dunkelgrün)
Sperre	1 x Num-Taste (Grün) 1 x Feststelltaste (Grün) 1 x Rollen-Taste (Grün)
LED-Lampe	1 x LED-Lampe
Panelspezifikationen	
LCD Modul	18,5" TFT-LCD
Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Reaktionszeit	20 ms
Betrachtungswinkel	178° (H), 178° (V)
Unterstützungsfarbe	16,77 Millionen Farben
Kontrastverhältnis	1000 : 1
Luminanz	350 cd/m <sup>2</sup>
Video	
Eingangsvideoauflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Zweite Konsole	1920 x 1080 bei 60 Hz
Suchintervall	5, 10, 15, 30, 60, 90 Sekunden (Standard: 5 Sekunden)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Nenneingangsleistung	100-240V Wechselspannung, 50-60Hz, 1A
Stromverbrauch	110 V, 35,2 W, 171 BTU 220 V, 35,7 W, 174 BTU
Umgebung	

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0-85% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Schientyp	Dual-Rail
Gewicht	11,20 kg (24,67 lb)
Abmessungen (L x B x H)	48,06 x 63,10 x 4,28 cm (18,92 x 24,84 x 1,69 Zoll)
Gehäuse Abmessungen (L x B x H)	44,92 x 58,40 x 4,28 cm (17,68 x 22,99 x 1,68 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Display-Diagonale: 18,5 "
- Hersteller-Nr.: CL3884NW-ATA-GG
- EAN Code: 4719264649240
- Höhe Verpackung: 0,135 m
- Anzahl CPU: 4
- Audio Lautsprecher: Ja
- Audio Mikrofon: Nein
- Video Eingänge je CPU: HDMI Buchse x1
- Audio Ausgänge je Konsole: 3,5mm Klinke x1
- Audio je CPU: 3,5mm Klinke x1
- Gewicht: 14,635 kg
- TP Netzwerk: Ohne
- Glasfaser Netzwerk: Ohne
- Bildschirm-Anschlüsse je Konsole: 1
- Bauform: Rack-Mount
- Peripherie Eingänge je CPU: USB-B Buchse x1
- Max. Auflösung: 1920x1200 / 60Hz
- Typ 1: KVM Display-Konsole
- Mit USB HUB: Nein
- Erweiterung (Daisy Chain oder Kaskadierung): Ja
- Auflösung integriertes Display: 1920x1080
- Anzahl Konsolen: 1x extern + 1x (integriert)
- Peripherie Ausgänge je Konsole: USB-Maus für integrierte Konsole x1, USB-A Buchse für externe Konsole x2
- Videoausgänge je Konsole: HDMI Buchse x1
- Typ 2: 4-fach HDMI Dual Rail
- Verpackungsvolumen: 0,0647 m<sup>3</sup>
- Länge Verpackung: 0,718 m
- Ursprungsland: China
- Breite Verpackung: 0,668 m
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Aten Premium: Ja
- Tastaturlayout: DE

#### Technische Details:

Allgemein  
Display-Typ  
KVM-Konsole / TFT-Aktivmatrix  
Diagonalabmessung  
47 cm (18.5")  
Integrierte Peripheriegeräte

4-Port-Switch

Seitenverhältnis

16:9

Native Auflösung

Full HD (1080p) 1920 x 1080 bei 60 Hz

Helligkeit

350 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast

1000:1

Farbunterstützung

16,8 Millionen Farben

Reaktionszeit

20 ms

Horizontaler Betrachtungswinkel

178

Vertikaler Betrachtungswinkel

178

Hintergrundbeleuchtungs-Technologie

LED-Hintergrundbeleuchtung

Besonderheiten

Bild in Bild, Bild für Bild, Picture on Picture, beleuchtete Tastatur, beleuchtetes Touchpad, Quad View

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

48,06 cm x 63,1 cm x 4,28 cm

Höhe (Rack-Einheiten)

1U

Gewicht

11,2 kg

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

KVM

Typ

KVM-Switch - 4 Anschlüsse

Tastatur-/Mausschnittstelle

USB

Max Auflösung

1920 x 1200 @ 60 Hz

Max. Kaskadierungstiefe

2

Besonderheiten

Übertragungsmodus, Boundless Switching, ATEN Video DynaSync, Auto Scan-Modus

Konnektivität

Schnittstellen

4 x HDMI ; 4 x USB (Typ B) ; 4 x Audio Line-In ; RS-232 (RJ-45) ; HDMI-Ausgang ; Tastatur (USB) ; Maus (USB) ; Audio Line-Out ;

USB (Typ A)

Verschiedenes

Leistungsmerkmale

Abschließbar, Doppelschienen, LED-Anzeige, Firmware upgrade-fähig, Metallgehäuse, Hot-Plug

Enthaltene Kabel

2 x Video- / Audio- / USB-Kabel - 1.8 m

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Kennzeichnung

EMC, RoHS, KCC, WEEE, FCC Part 15 A, EDID-kompatibel

Stromversorgung

Eingangsspannung

Wechselstrom 120/230 V (50 - 60 Hz)

Abmessungen und Gewicht

#### Details zu Abmessungen & Gewicht

Gehäuse - Breite: 44,92 cm - Tiefe: 58,4 cm - Höhe: 4,28 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 85% (nicht kondensierend)

## Produkteigenschaften

<b>Display - Diagonale</b>	18,5 Zoll
<b>Schnittstellendetails - Schnittstellen</b>	HDMI-Ausgang, RS-232 (RJ-45), Maus (USB), 4 x USB (Typ B), 4 x HDMI, Audio Line-Out, 4 x Audio Line-In, Tastatur (USB), USB (Typ A)
<b>Eingangssignal</b>	4xHDMI
<b>Display - Formfaktor</b>	Rack - einbaufähig
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Touchpad
<b>Gewicht</b>	11,2 kg
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Display - Typ</b>	KVM-Konsole
<b>KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung</b>	1920 x 1200
<b>LCD-Hintergrundbeleuchtung</b>	LED-Hintergrundbeleuchtung
<b>Anz. Anschlüsse</b>	4
<b>Netzwerk - Typ</b>	KVM-Switch
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b>	60 Hz
<b>Reaktionszeit</b>	20 ms
<b>Display - Schnittstelle</b>	HDMI
<b>Display - Native Auflösung</b>	1920 x 1080
<b>KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung</b>	60 Hz
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	47 cm
<b>Display - Technologie</b>	TFT-Aktivmatrix

## Weitere Bilder

