4-Port USB HDMI Multi-View Dual Rail WideScreen LCD KVM-Switch

CL3884NW

Der ATEN CL3884NW LCD-KVM-Switch bietet eine platzsparende und effiziente Lösung für KVM-Switch-Technologie. Er integriert Tastatur, einen 18,5-Zoll-LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und ein Touchpad in einem 1U-Rackgehäuse. Dank des Zweischienen-Designs lassen sich LCD-Monitor, Tastatur und Touchpad unabhängig voneinander bedienen. Um den Platz optimal zu nutzen, können Tastatur und Touchpad bei Nichtgebrauch platzsparend eingeschoben werden, während der LCD-Monitor bündig am Rack anliegt und so eine komfortable Überwachung der Computeraktivitäten ermöglicht.

Der CL3884NW verfügt über zwei Konsolenausgänge, die dem Benutzer Echtzeit-Monitoring ermöglichen. Beide Ausgänge können angesteuert werden, um die folgenden Anzeigemodi anzuzeigen: Quad View, Bild-in-Bild (PiP), Bild-neben-Bild (PbP) und Bild-auf-Bild (PoP). Die Anzeigemodi bieten verschiedene Layoutoptionen, sodass der Benutzer die angezeigten Quellen individuell anpassen kann. Darüber hinaus kann der CL3884NW bis zu zwei Ebenen kaskadieren und so maximal 16 Videoquellen gleichzeitig anzeigen und mit unabhängiger Tastatur und Maus steuern.

Dank Boundless Switching ermöglicht der CL3884NW die Steuerung eines anderen Computers durch einfaches Bewegen des Mauszeigers über den Bildschirmrand auf den Zielcomputer – ohne Einschränkungen. Mit der patentierten ATEN-Technologie Video DynaSync™ profitieren Nutzer von höheren Auflösungen und schnelleren Systemwechseln. Zusätzlich stehen EDID-Modi für einen reibungslosen Start und eine hochwertige Darstellung zur Verfügung, die Kompatibilitätsprobleme mit Monitoren ausschließen.

Für zusätzlichen Komfort können Benutzer den Computer über eine externe Konsole steuern. Der CL3884NW verfügt über einen USB-Anschluss an der Vorderseite, Anschlüsse für die externe KVM-Konsole (USB-Tastatur/Maus und HDMI-Monitor) an der Rückseite sowie Audioanschlüsse zum Anschluss von Lautsprechern.

Der CL3884NW ist ein funktionsreicher LCD-KVM-Switch, der die Anforderungen für Kontrollraumanwendungen in jeder Branche hinsichtlich seiner Fähigkeiten zur Optimierung der Videoqualität, der Raumausnutzung, der adaptiven Bereitstellung und der operativen Vielseitigkeit übertrifft.

Vorderansicht



Rückansicht



Merkmale

Zuverlässigkeit und operative Vielseitigkeit

- Die Multi-View-Konsole steuert bis zu 4 Videoquellen auf einem Bildschirm mit Anzeigemodi wie Quad View, Bild-in-Bild (PiP), Bild neben Bild (PbP) und Bild auf Bild (PoP)
- Schnellzugriffsleiste – intuitive Benutzeroberfläche zum Bearbeiten
- Unterstützt eine zusätzliche Konsole über USB-/HDMI-Anschlüsse für bis zu zwei Konsolendisplays*
- Anpassung des Anzeigemodus-Layouts
- Hervorragende Videoqualität – 1920 x 1200 bei 60 Hz
- Computerauswahl über Drucktasten, Hotkeys, OSD und RS-232-Befehle
- Grenzenloses Umschalten – bewegen Sie einfach den Mauszeiger über die Fenster, um zu anderen Videoquellen zu wechseln.
- Video DynaSync™ – eine exklusive ATEN-Technologie, die Anzeigeprobleme beim Hochfahren beseitigt und die Auflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Quellen optimiert.
- Passt die Größe und/oder Position von PiP- oder PbP-Ansichten einfach an die Anzeigebedürfnisse der Benutzer an.
- EDID Expert™ – wählt optimale EDID-Einstellungen für reibungsloses Hochfahren, hochwertige Anzeige und Nutzung der besten Videoauflösung auf verschiedenen Bildschirmen
- Kaskadierbar 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 der vom Benutzer ausgewählten Computer
- Broadcast-Modus – ermöglicht Benutzern, Befehle von der Konsole an alle Computer zu senden, um Operationen gleichzeitig auszuführen
- Zusätzlicher, im laufenden Betrieb austauschbarer USB-Peripherieanschluss an der Vorderseite

Notiz: Beide Ausgänge ermöglichen die gleichzeitige Bereitstellung verschiedener Anzeigemodi. Allerdings kann nur einer der beiden Ausgänge gleichzeitig aktiviert sein.

in den Vollbildmodus wechseln.

Optimierung der Raumnutzung

- Exklusive LED-Beleuchtung – von ATEN entwickelt, um Tastatur und Touchpad auszuleuchten und so die Sichtbarkeit bei schwachem Licht zu gewährleisten
- Integrierte KVM-Konsole mit einem 18,5-Zoll-LED-hintergrundbeleuchteten Breitbild-LCD-Monitor in einem Doppelschienengehäuse mit ausreichendem Abstand nach oben und unten für einen reibungslosen Betrieb in einem 1 HE hohen Systemrack
- Das Doppelschienen-Design ermöglicht den unabhängigen Betrieb von LCD-Monitor und Tastatur-/Touchpad-Modulen.
- Konsolenverriegelung – ermöglicht es, die Konsolenschublade bei Nichtgebrauch sicher in ihrer Position zu verriegeln.

Installationsflexibilität

- Standard-Rackmontagesatz im Lieferumfang enthalten
- Optionale Rack-Montagesätze inklusive einfacher Installationsoptionen erhältlich*
- Keine Software erforderlich
- Firmware-Upgrade möglich
- Unterstützt Hot-Plugging

Notiz: Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren ATEN-Händler.

Highlights

Flexible Anzeigemodi	Der CL3884NW unterstützt Quad View, Bild-in-Bild (PiP), Bild-neben-Bild (PbP), Bild-auf-Bild (PoP) und Vollbildmodus. Benutzer können Größe und Position jeder Videoquelle ändern und den PC per Mausklick steuern.
Grenzenloses Umschalten	Boundless Switching ist eine patentierte ATEN-Technologie. Durch Bewegen des Mauszeigers über verschiedene Fenster können Benutzer den KVM-Fokus zwischen mehreren Quellen umschalten. Der Mauszeiger kann in jede Richtung zu einem anderen Fenster bewegt werden, um sofort auf den Zielcomputer zuzugreifen.
Erweiterbarkeit	Der CL3884NW kann bis zu 2 Ebenen kaskadiert werden, um 16 Computer zu steuern und einen 4 x 4 Multi-View-Modus zu unterstützen.
Video DynaSync™	Die exklusive Video DynaSync™-Technologie von ATEN erkennt automatisch die horizontalen und vertikalen Offsetwerte der Anzeigeeinstellungen jedes Computers und synchronisiert sie mit dem Monitor, an dem der Benutzer arbeitet. Dadurch wird sichergestellt, dass die Bildschirmauflösung beim Umschalten zwischen verschiedenen Videoquellen immer korrekt ist.

Anzeigemodus

Vollbildmodus



Viereransicht



Bild für Bild

• PbP2

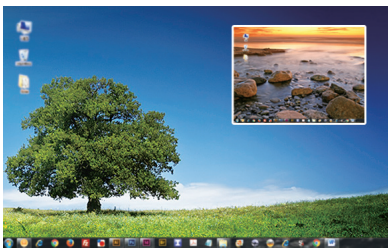


• PbP3

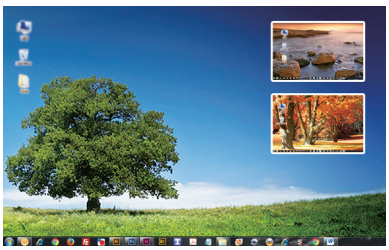


Bild-in-Bild

• Dual



• Dreifach

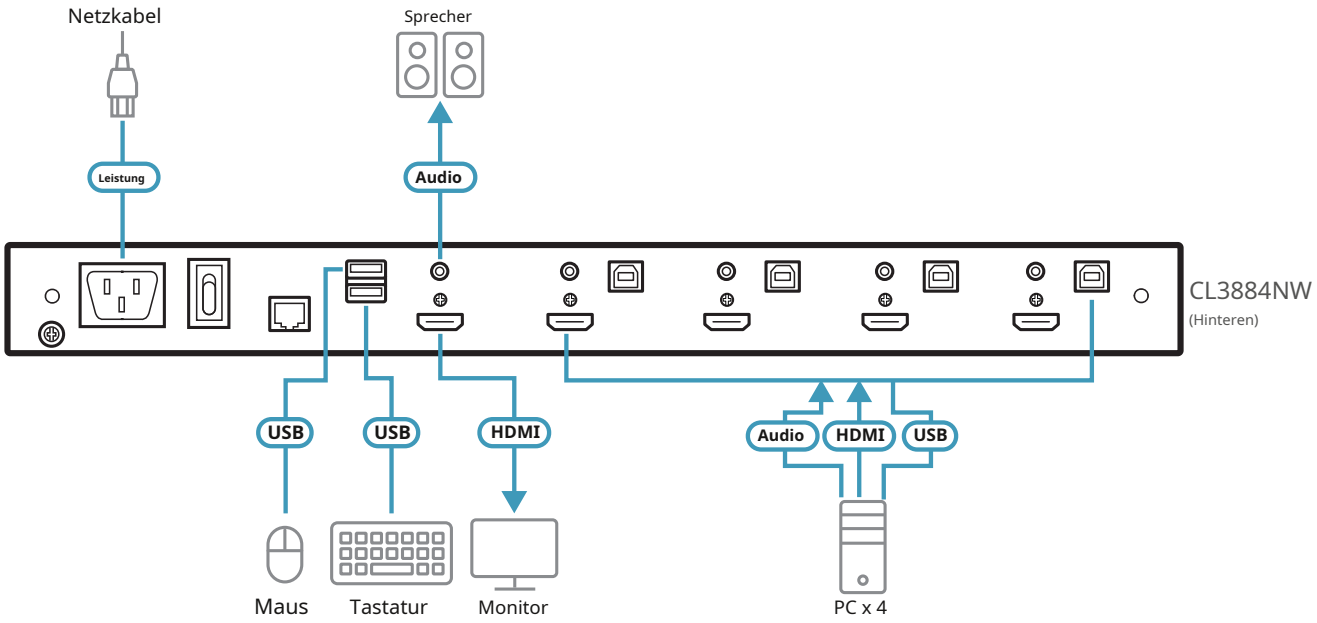


• Quad



Bild auf Bild





Optional

Rack-Montagesatz

Slideaway™ LCD KVM-Switches/Konsolen ermöglichen es dem Benutzer, aus einer Vielzahl optionaler Rack-Montagesätze zu wählen, um den Bedürfnissen des Benutzers gerecht zu werden, einschließlich des Single Person Easy Installation Rack Mount Kits, das den Rack-Montageprozess vereinfacht.

Für die herkömmliche Rackmontage eines KVM-Switches/einer Konsole werden mindestens zwei Personen benötigt. Das Rackmontage-Kit für die einfache Installation durch eine Person ermöglicht hingegen die Rackmontage eines Slideaway™ LCD KVM-Switches/einer Konsole durch nur eine Person. Innerhalb weniger Minuten ist der neue Slideaway™ LCD KVM-Switch/die Konsole vom Auspacken ins Rack montiert.

Für mehr Komfort und Flexibilität sind standardmäßige und optionale Rack-Montagesätze erhältlich:

Standard-Rackmontage-Kit	Tiefe (cm)
Kurz(Standard)	58 – 80
2X-040G(Lang / Optional)	70 – 105

Einfaches Montage-Rack-Montageset	Tiefe (cm)
2K-0005(Kurz / Optional)	57 – 70
2K-0006(Lang / Optional)	68 – 105

Spezifikationen

	CL3884NW
Computerverbindungen	
Direkt	4
Maximal	16 (über Cascade)
Hafenauswahl	OSD-, Hotkey-, Druckknopf- und RS-232-Befehle
Steckverbinder	
KVM-Ports	4 x HDMI-Buchse; 4 x USB Typ-B-Buchse; 4 x 3,5-mm-Audiobuchse (grün)
Leistung	1 x IEC 60320/C14
Seriennummer	1 x RJ-45 Buchse
Externe Konsolenanschlüsse	1 x HDMI-Buchse; 2 x USB-A-Buchse; 1 x 3,5-mm-Audiobuchse (grün)
USB-Anschluss	1 x USB Typ-A Buchse (Vorderseite)
Schalter	
Hafenauswahl	4 x Drucktaster
Multi-View-Modus	5 x Druckknopf
Anzeigemodus	3 x Druckknopf
Zurücksetzen	1 x halbversenkter Druckknopf
Firmware-Upgrade	1 x Schiebeschalter
Leistung	1 x Wippschalter
LCD-Steuerung	4 x Drucktaster
LCD-Stromversorgung	1 x LED-Drucktaster
LEDs	
Leistung	1 (Dunkelgrün)
Sperren	1 x Num-Taste (grün); 1 x Feststelltaste (grün); 1 x Rollen-Taste (grün)
LED-Beleuchtungsleuchte	1 x LED-Beleuchtungsleuchte
Panelspezifikation	
LCD-Modul	18,5'' TFT-LCD
Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Ansprechzeit	20 ms
Betrachtungswinkel	178° (H), 178° (V)
Unterstützungsfarbe	16,77 Millionen Farben
Kontrastverhältnis	1000 : 1
Leuchtdichte	350 cd/m²
Video	
Eingangsvideoauflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz
Zweite Konsole	1920 x 1200 bei 60 Hz
Scanintervall	5, 10, 15, 30, 60, 90 Sekunden (Standard: 5 Sekunden)
Emulation	
Tastatur / Maus	USB
Maximale Eingangsleistung	100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz, 1 A
Stromverbrauch	AC110V: 35,2 W; AC220V: 35,7 W
Umwelt	
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Lagertemperatur	- 20 – 60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 – 85 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Schienentyp	Doppelschiene
Gewicht	11,20 kg
Abmessungen (L x B x H)	48,06 x 63,10 x 4,28 cm
Abmessungen des Körpers (L x B x H)	44,92 x 58,40 x 4,28 cm

Notiz:

1. Bei einigen Rackmount-Produkten beachten Sie bitte, dass die Standardabmessungen (BxTxH) im Format LxBxH angegeben werden.
2. Die Gehäuseabmessungen schließen I/O-Anschlüsse, Griffe und Montagehalterungen aus.

ATEN International Co., Ltd.
3. Etage, Nr. 125, Abschnitt 2, Datung Rd., Bezirk Sijhih, Neu-Taipeh 221,
Taiwan Telefon: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-Mail: marketing@aten.com

Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Veröffentlicht: 06/2024 V4.0

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN und das ATEN-Logo sind eingetragene Marken der ATEN International Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.