

BENUTZERANLEITUNG



1-HE-LCD-Konsolenschubfach

Optionen:

- AV / DVI-D / HDMI
- Touchscreen
- Gleichstrom



REACH

Artikelnummer 60118-598

Rechtliche Hinweise

Erste englische Drucklegung im Februar 2019. Die Informationen im vorliegenden Dokument wurden sorgfältig auf ihre Fehlerfreiheit überprüft; für die Richtigkeit des Inhalts wird jedoch keine Gewähr übernommen. Die Informationen im vorliegenden Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Wir haften nicht für Verletzungen oder Verluste, die sich aus der Nutzung dieses Geräts ergeben.

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie vor Nutzung des Geräts die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

- Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts den Netzstecker. Verwenden Sie keinen Flüssig- oder Sprühreiniger, sondern ein feuchtes Tuch.
- Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Luftfeuchtigkeit und Hitze aus. Setzen Sie es vorzugsweise in einer klimatisierten Umgebung mit Temperaturen von höchstens 40 Grad Celsius (104 Grad Fahrenheit) ein.
- Stellen Sie das Gerät beim Einbau auf eine stabile, ebene Fläche, damit es nicht versehentlich herunterfällt und Schäden an anderen Geräten oder Verletzungen umstehender Personen verursacht.
- In einer geöffneten Stellung darf die Lücke zwischen dem Gerät und dem Netzteil nicht zugedeckt, blockiert oder in irgendeiner Weise versperrt werden. Eine angemessene Luftzirkulation ist notwendig, damit es nicht überhitzt.
- Verlegen Sie das Netzkabel des Geräts so, dass andere Personen nicht darüber stolpern oder fallen.
- Stellen Sie bei Verwendung eines nicht zum Lieferumfang gehörenden Netzkabels sicher, dass es für die auf dem Typenschild des Geräts angegebene Spannung und Stromstärke ausgelegt ist. Die Nennspannung am Kabel sollte höher sein als der Nennwert auf dem Typenschild des Geräts.
- Beachten Sie alle Schilder mit Vorsichtsmaßnahmen und Warnhinweisen, die am Gerät angebracht sind.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen möchten, ziehen Sie den Netzstecker, um Schäden durch kurzzeitige Spannungsspitzen zu vermeiden.
- Halten Sie Flüssigkeiten vom Gerät fern, um das Risiko eines unbeabsichtigten Verschüttens zu verringern. Flüssigkeit, die über das Netzteil oder andere Hardware verschüttet wird, kann zu Schäden, Bränden oder Stromschlägen führen.
- Nur qualifizierte Servicetechniker dürfen das Einschubgehäuse öffnen. Wenn Sie es selbst öffnen, kann das Gerät beschädigt werden und die Gewährleistung verfallen.
- Wenn ein Teil des Geräts beschädigt wird oder nicht mehr funktioniert, lassen Sie es von einem qualifizierten Servicetechniker überprüfen.

Was von der Gewährleistung ausgeschlossen ist

- Produkte, bei denen die Seriennummer verunstaltet, modifiziert oder entfernt wurde.
- Schäden, Abnutzungserscheinungen oder Funktionsstörungen, die aus Folgendem resultieren:
 - Unfall, Missbrauch, Vernachlässigung, Brand, Hochwasser, Blitzschlag oder andere Naturereignisse, unbefugte Produktmodifikationen oder Nichtbeachtung der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen Anweisungen.
 - Reparaturen oder Reparaturversuche durch Personen, die nicht von uns autorisiert wurden.
 - Beschädigungen des Produkts, die beim Versand entstehen.
 - Aus- oder Einbau des Produkts.

- Externe Ursachen, wie zum Beispiel Stromschwankungen oder Stromausfälle.
- Nutzung von Betriebsmitteln oder Teilen, die nicht unseren Spezifikationen entsprechen.
- Normaler Verschleiß.
- Andere Ursachen, die nicht mit einem Produktmangel im Zusammenhang stehen.
- Gebühren für Ausbau-, Einbau- und Einrichtungsdienste.

Gesetzliche Hinweise – Federal Communications Commission (FCC)

In Tests wurde nachgewiesen, dass dieses Gerät die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften einhält. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen bei Installation in einem Wohngebiet gewährleisten.

Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts erlöschen lassen. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt unter Umständen Hochfrequenzenergie ab. Wenn es nicht entsprechend der Anleitung eingebaut und eingesetzt wird, kann es schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen.

Es gibt allerdings keine Gewähr dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn das Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Versetzung der Empfangsantenne.
- Vergrößerung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Geräts an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.

Inhaltsverzeichnis

Rechtliche Hinweise	2
Sicherheitshinweise	2
Was von der Gewährleistung ausgeschlossen ist.....	2
Gesetzliche Hinweise – Federal Communications Commission (FCC)	3
Vor dem Einbau	5
Auspacken.....	5
Reinigen des LCD-Monitors	5
Reinigen des Monitors	5
Beseitigung von hartnäckigen Flecken und Verschmutzungen	5
Packungsinhalt.....	6
Diagramm des Aufbaus	6
Abmessungen	7
Einbau – Einbauen – Einbauschlitten	8
Einbau – ORB-2.1 – Montagewinkel für Gestelle mit 2 Holmen (Option)	9
Einbau – Verwenden des Schubfachs	10
Verbindung zum USB-Server per CB-6 Kabel	11
Verbindung zu externen KVM-Komponenten per CB-6 Kabel	11
Verbindung zu PS/2- oder USB-Server per CE-6 Kabel	12
Verbindung zu externen KVM-Komponenten per CE-6 Kabel	12
Produktspezifikationen	13
Spezifikationen von Tastatur/Maus	15
OSD-Bedienung (On-Screen Display)	16
OSD-Bedienung (On-Screen Display)	17
Hinweise:	20

Vor dem Einbau

- Das Gerät muss unbedingt in einem geeigneten Schrank oder auf einer stabilen Fläche montiert werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Einbauort gut belüftet, vor direktem Sonnenlicht geschützt und keinem Übermaß an Staub, Schmutz, Hitze, Wasser, Feuchtigkeit und Vibrationen ausgesetzt ist.

Auspacken

Zum Lieferumfang des Geräts gehören die im Packungsinhalt aufgeführten Standardteile. Vergewissern Sie sich, dass sie enthalten und in gutem Zustand sind. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich umgehend an den Lieferanten.

Reinigen des LCD-Monitors



Achtung:

- Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, sorgen Sie dafür, dass Ihre Hände trocken sind, bevor Sie den Netzstecker des Monitors an einer Steckdose anschließen oder ihn abziehen.
- Drücken Sie beim Reinigen des Monitors nicht auf den LCD-Bildschirm. Wenn Sie auf den Bildschirm drücken, kann dies das Display verkratzen oder beschädigen. Druckschäden gehören nicht zum Gewährleistungsumfang.
- Verwenden Sie ausschließlich Reinigungsmittel, die speziell für die Reinigung von Monitoren und Bildschirmen entwickelt wurden. Andere Reinigungsmittel können das LC-Display zerkratzen oder die Oberfläche beschädigen.
- Sprühen Sie keinerlei Flüssigkeit direkt auf den Bildschirm oder das Gehäuse des Monitors. Das Sprühen von Flüssigkeiten direkt auf den Bildschirm oder das Gehäuse kann Schäden verursachen, die nicht unter die Gewährleistung fallen.
- Verwenden Sie keine Papiertücher oder Scheuerschwämme zur Reinigung des Monitors. Bei Einsatz eines Scheuerschwamms oder holzbasierter Papierprodukte wie Papiertüchern kann der LCD-Bildschirm zerkratzt werden.

Reinigen des Monitors

Zur sicheren Reinigung des LCD-Bildschirms gehen Sie wie folgt vor:

1. Netzkabel abziehen.
2. Die Oberfläche vorsichtig mit einem sauberen, trockenen Mikrofasertuch abwischen. Dabei möglichst wenig Druck ausüben.

Beseitigung von hartnäckigen Flecken und Verschmutzungen

Zur Entfernung von hartnäckigen Flecken und Verschmutzungen gehen Sie wie folgt vor:

1. Netzkabel abziehen.
2. Kleine Menge eines nicht scheuernden Reinigungsmittels auf ein Mikrofasertuch sprühen.



Achtung: Flüssigkeiten dürfen nicht direkt auf den Monitor gesprüht oder aufgetragen werden.

Tragen Sie die Reinigungslösung stets zuerst auf das Mikrofasertuch auf und nicht direkt auf die zu reinigenden Teile.

3. Die Oberfläche vorsichtig abwischen. Dabei möglichst wenig Druck ausüben.
4. Warten, bis der Monitor vollständig trocken ist, bevor er angeschlossen und eingeschaltet wird.

Packungsinhalt

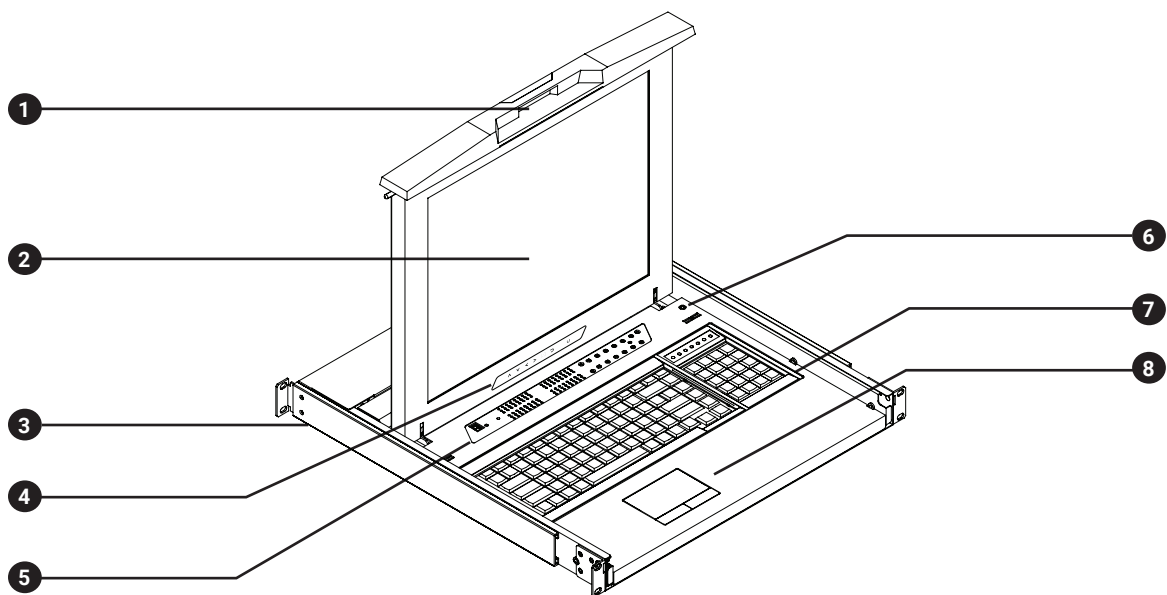


- CB-6 VGA-Konsolenkabel (1,80 m) x 1
(Alternative für PS/2 KB / MS: CE-6 Kombi-KVM-Kabel, 1,80 m)
- Netzkabel x 1
- M6-Schraube, Käfigmutter und Unterlegscheibe x 8



**Der oben aufgeführte Packungsinhalt bezieht sich nur auf Einzelkonsolenmodelle.
Er variiert in Abhängigkeit von Optionen wie KVM, HDMI, DVI-D, AV und Gleichstrom.**

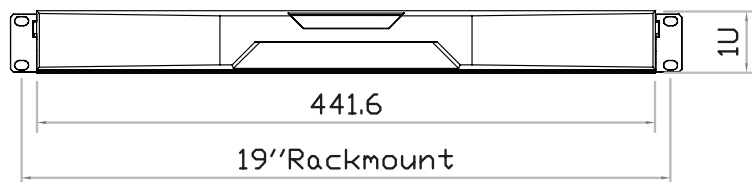
Diagramm des Aufbaus



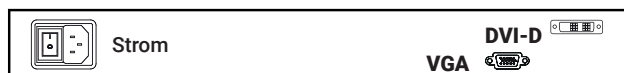
- | | |
|---|---|
| ① Tragegriff zum Entriegeln des 2-Punkt-Schlosses | ⑤ Folientaste (KVM-Option) |
| ② Austauschbares LCD-Modul | ⑥ Mikroschalter für automatisches Ausschalten des Bildschirms |
| ③ Einbauschlitten  | ⑦ Austauschbares Tastaturmodul |
| ④ LCD-Folienbedienleiste | ⑧ Austauschbares Mausmodul |

Abmessungen

Frontansicht

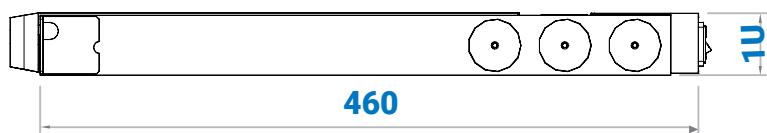


Rückansicht

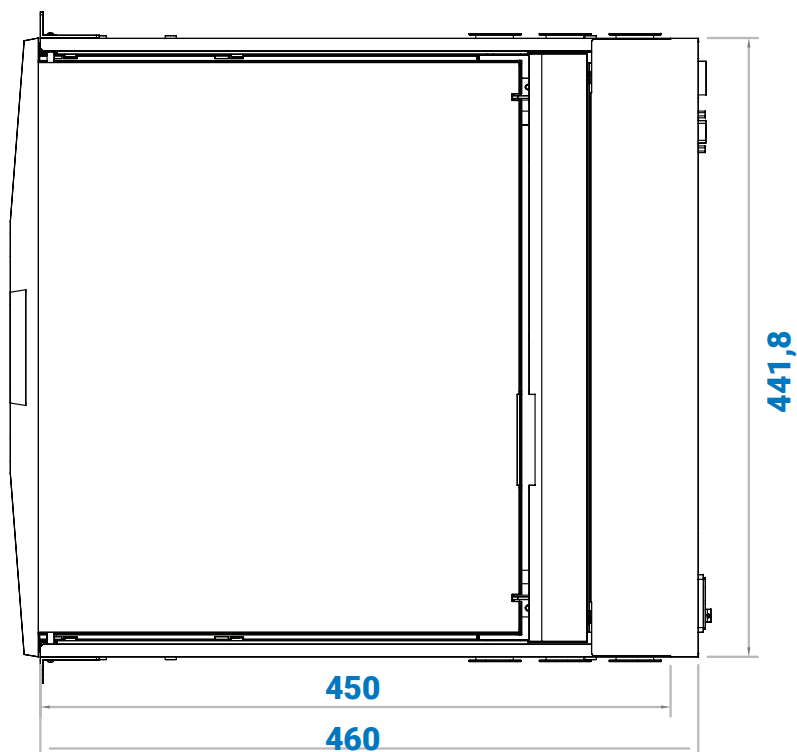


EINHEIT: mm
1 mm = 0,03937 Zoll

Seitenansicht



Draufsicht

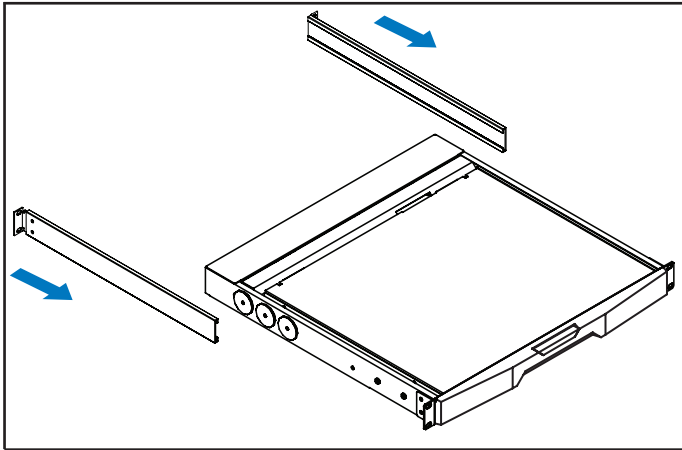


Modell	Produktabmessungen (B x T x H)	Packungsabmessungen (B x T x H)	Nettogewicht	Bruttogewicht
60118580 60118581 60118582	441,6 x 460 x 44 mm 17,4 x 18,11 x 1,73 Zoll	590 x 808 x 140 mm 23,2 x 31,8 x 5,5 Zoll	12 kg 26,4 lb	17,3 kg 38,1 lb



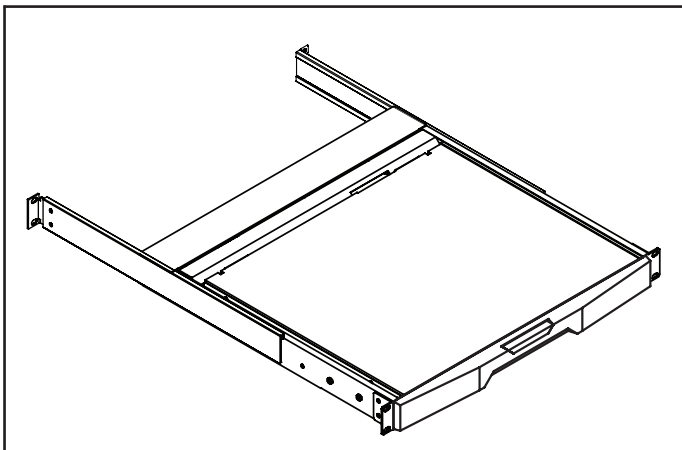
Das Gewicht bezieht sich nur auf Einzelkonsolenmodelle. Es variiert in Abhängigkeit von Zubehörteilen und Optionen wie KVM, HDMI, DVI-D, AV und Gleichstrom.

Einbau – Einbauen – Einbauschlitten



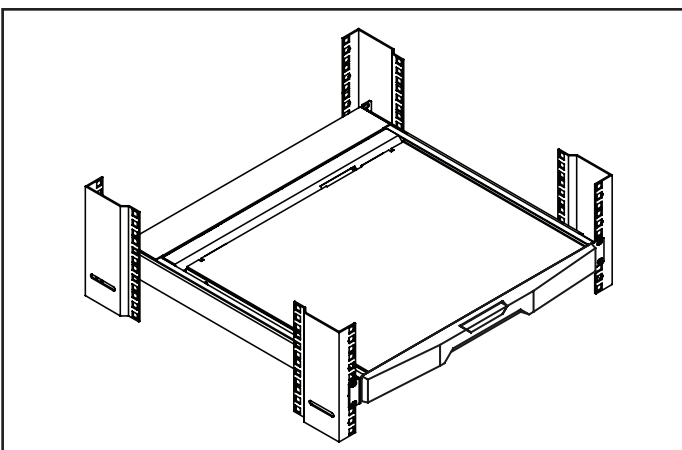
Schritt 1

- Linken und rechten Montagewinkel in das LCD-Konsolenschubfach einsetzen.



Schritt 2

- Tiefe der front- und rückseitigen Montageschiene messen.
- Die rückseitigen Montagewinkel jeweils auf eine geeignete Länge einstellen.



Schritt 3

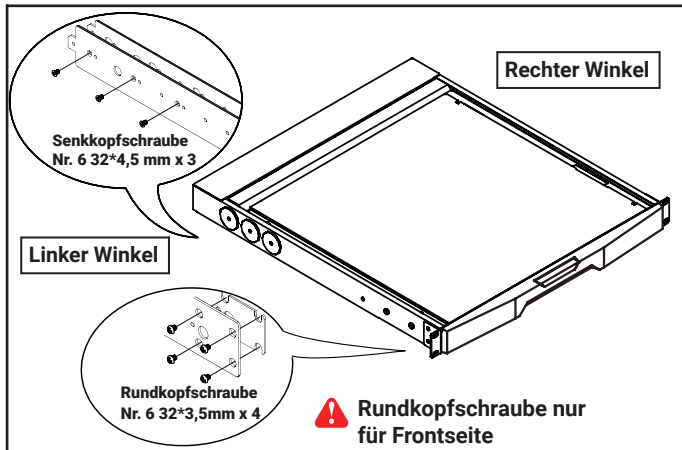
Abschließen des Einbaus

- LCD-Konsolenschubfach im Gestell befestigen.



M6-Schraube, Käfigmutter und Unterlegscheibe (x 8) gehören zum Lieferumfang.

Einbau – ORB-2.1 – Montagewinkel für Gestelle mit 2 Holmen (Option)

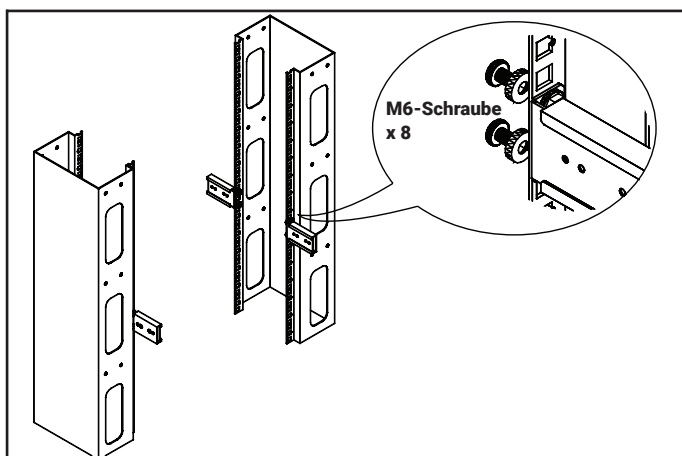


Schritt 1

- Vor Anbringung der Montagewinkel für das Gestell mit 2 Holmen die frontseitigen Montagestücke und die rückseitigen Montageräder lösen.
- Linken und rechten Montagewinkel mit den folgenden Schrauben am Schubfach befestigen:

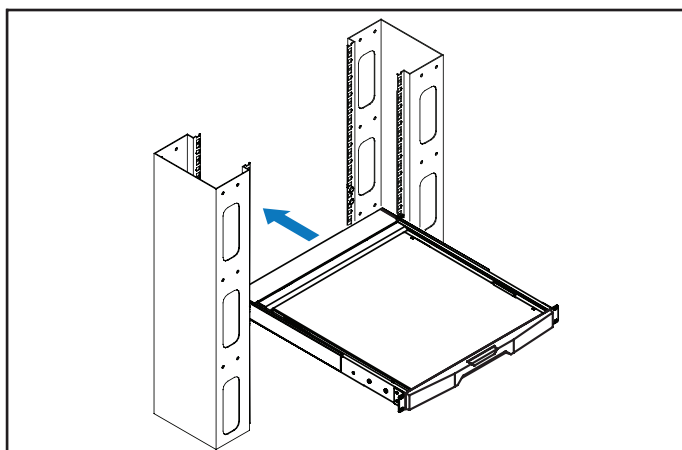
Schraube Nr. 6 32*3,5 mm x 8 (nur für Frontseite)

Schraube Nr. 6 32*4,5 mm x 6 (nur für Rückseite)



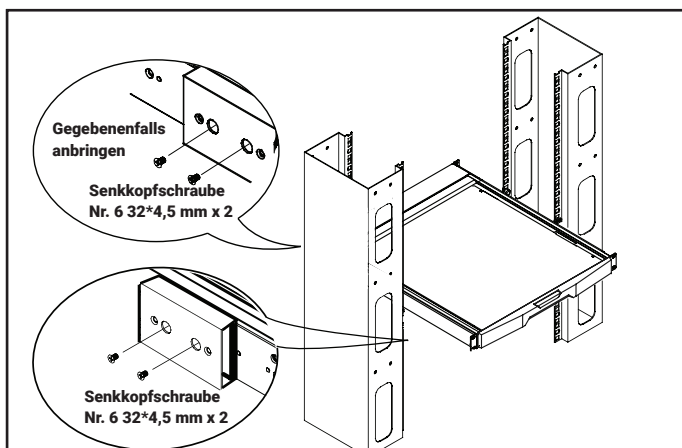
Schritt 2

- Die 4 kleinen Montagewinkel am Gestell mit zwei Holmen befestigen.
- M6-Schraubensatz gehört nicht zum Lieferumfang.



Schritt 3

- Schubfach in die kleinen Montagewinkel einsetzen.



Schritt 4

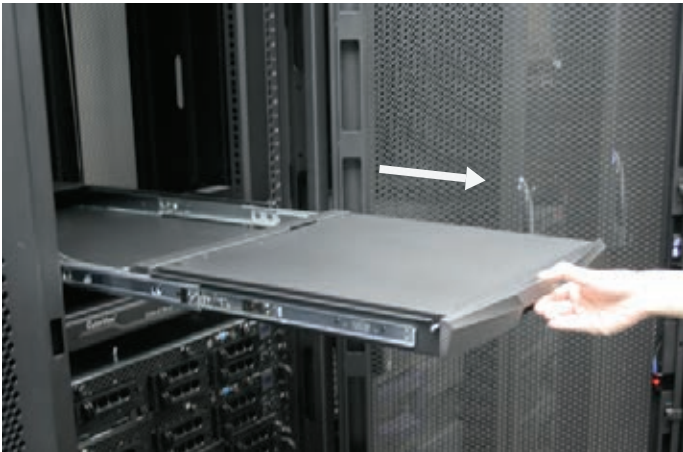
- LCD-Konsolenschubfach mit Schraube Nr. 6 32*4,5 mm (x 8) an den kleinen Montagewinkeln befestigen.
- Einbau abgeschlossen



Dieser Schritt ist für die Frontseite zwingend erforderlich.

Wird er nicht durchgeführt, führt dies zu Schäden.

Einbau – Verwenden des Schubfachs



- **Grifftaste drücken und Schubfach herausziehen.**

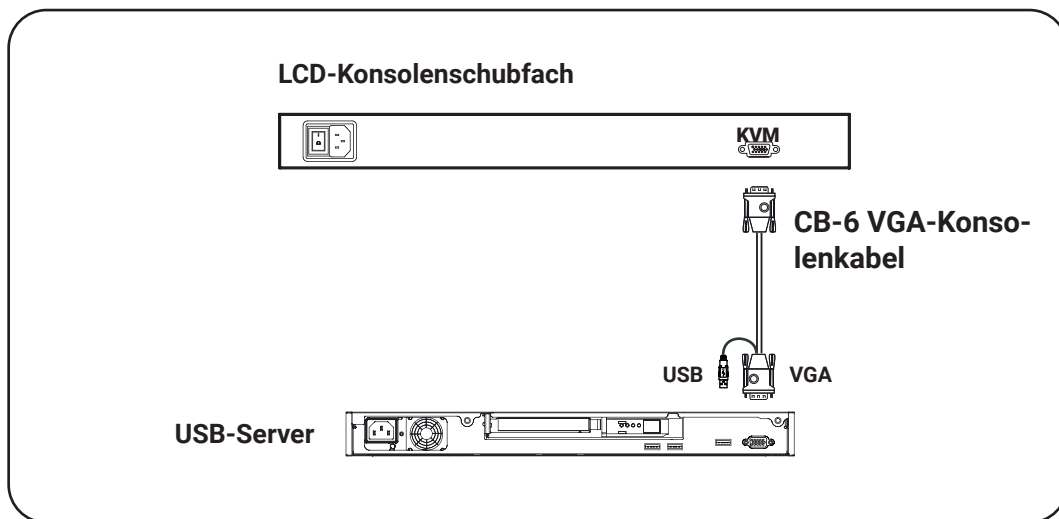


- **LCD in einen geeigneten Winkel hochklappen.**

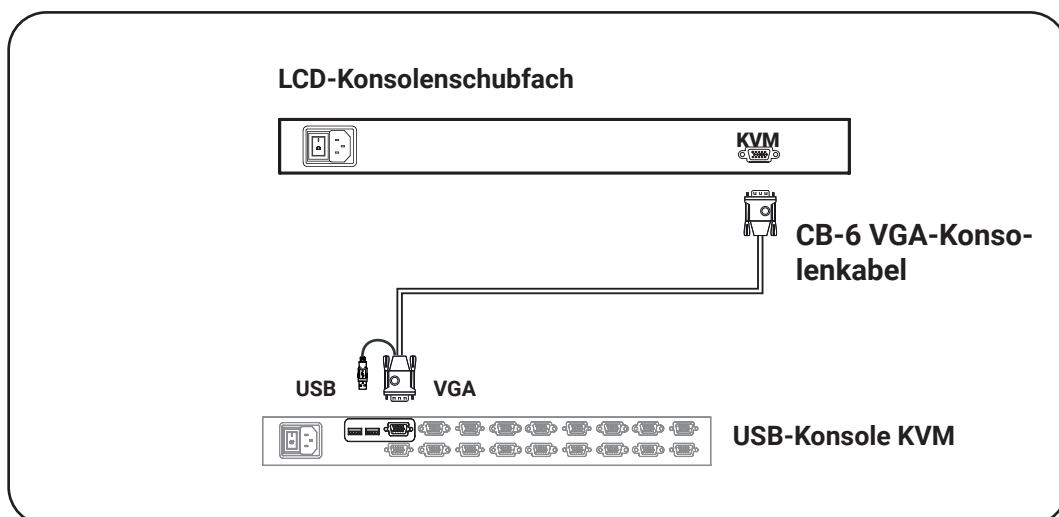


- **LCD-Konsolenschubfach bedienen.**

Verbindung zum USB-Server per CB-6 Kabel

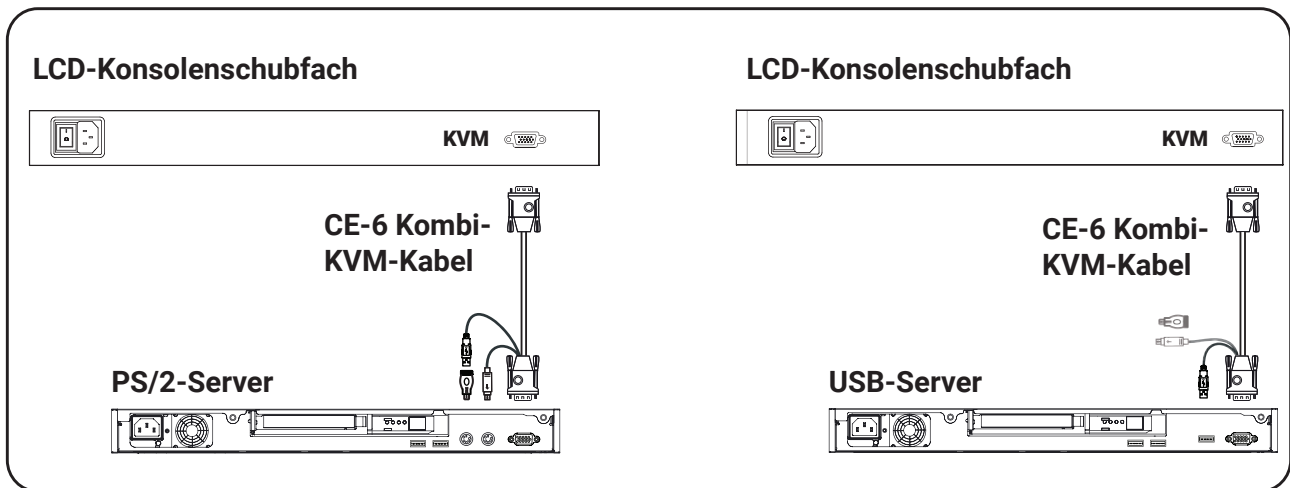


Verbindung zu externen KVM-Komponenten per CB-6 Kabel

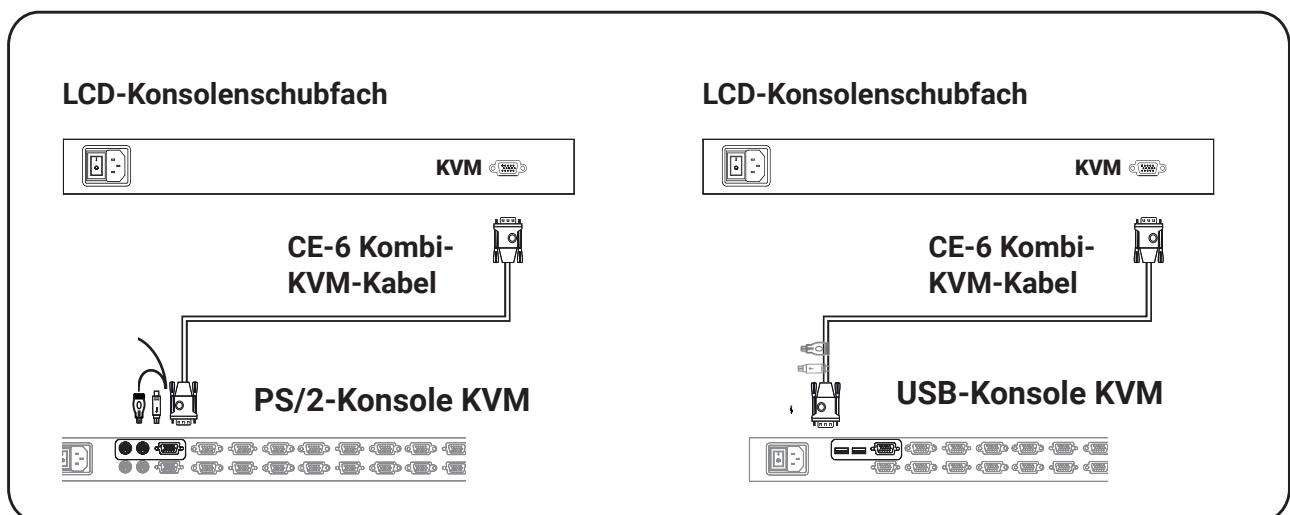


Achtung: Das LCD-Konsolenschubfach ist Hot-Plug-fähig, während andere Komponenten von angeschlossenen Geräten, wie z. B. Server und KVM-Switches, möglicherweise nicht Hot-Plug-fähig sind. Das Ein- und Ausstecken von Kabeln bei eingeschalteten Servern und KVM-Komponenten kann irreversible Schäden an den Servern, an KVM-Komponenten und am LCD-Konsolenschubfach verursachen. Bevor Sie etwas am LCD-Konsolenschubfach anzuschließen versuchen, sollten Sie alle Geräte ausschalten. Schalten Sie die angeschlossenen Geräte erst wieder ein, wenn das LCD-Konsolenschubfach mit Strom versorgt wird. Unser Unternehmen ist nicht verantwortlich für auf diese Weise entstandene Schäden.

Verbindung zu PS/2- oder USB-Server per CE-6 Kabel



Verbindung zu externen KVM-Komponenten per CE-6 Kabel



Achtung: Das LCD-Konsolenschubfach ist Hot-Plug-fähig, während andere Komponenten von angeschlossenen Geräten, wie z. B. Server und KVM-Switches, möglicherweise nicht Hot-Plug-fähig sind. Das Ein- und Ausstecken von Kabeln bei eingeschalteten Servern und KVM-Komponenten kann irreversible Schäden an den Servern, an KVM-Komponenten und am LCD-Konsolenschubfach verursachen. Bevor Sie etwas am LCD-Konsolenschubfach anzuschließen versuchen, sollten Sie alle Geräte ausschalten. Schalten Sie die angeschlossenen Geräte erst wieder ein, wenn das LCD-Konsolenschubfach mit Strom versorgt wird. Unser Unternehmen ist nicht verantwortlich für auf diese Weise entstandene Schäden.

Produktspezifikationen

LCD-Bildschirm		
	Hersteller	AUO
	Bildschirmgröße (Diagonale)	17-Zoll-TFT-Farb-LCD
	Pixel (Punkte x Zeilen)	1280 x 1024
	Helligkeit (typ.)	250
	Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
	Farbe	16,7 Millionen
	Sichtwinkel (L/R/O/U)	85/85/80/80
	Ansprechzeit (ms)	5
	Punktabstand (mm)	0,264
	Displayfläche (mm)	337,92 h. x 270,33 v.
	Oberflächenbehandlung	Haze-Wert 25 %, Hartbeschichtung
	Oberflächenhärte	3H
	Art der Hintergrundbeleuchtung	LED
	Mittlere Betriebsdauer (Stunden)	30.000

Video-Anschlüsse	Digital	HDMI	HDMI 1.2, CEA-861-B
		DVI	DVI-D, TMDS-Einzelverbindung
	Plug & Play	VGA	Analog 0,7 Vpp
		Composite (BNC)	NTSC und PAL
		S-Video (4-polig)	NTSC und PAL
	Plug & Play	DVI/VGA	VESA EDID-Struktur 1.3
	Synchronisation	VGA	Getrennt, Composite und SOG (Sync on Green)

Strom	Stromversorgung	Spannungsbereich	Automatische Spannungsanpassung von 100 bis 240 Volt Wechselstrom, 50/60 Hz
	Leistungsaufnahme für Einzelkonsole	Bildschirm AN	max. 25 W
		Energiesparmodus	max. 4 W
		Netztaste AUS	max. 1 W
	Power Consumption with KVM integration	Bildschirm AN	max. 55 W
		Energiesparmodus	max. 34 W

*** Einzelheiten entnehmen Sie unseren Benutzeranleitungen für KVM-Rückwandbausätze.**

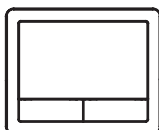
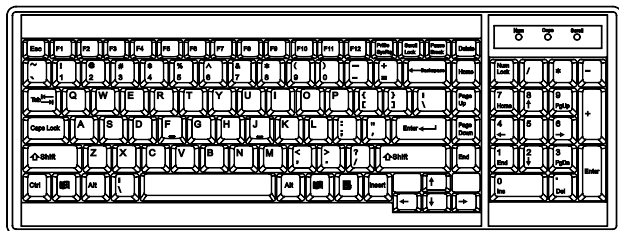
Gesetzliche Auflagen	EMV	FCC-, CE- und CCC-zertifiziert
	Sicherheit	cUL-, FCC- und CE-zertifiziert
	Umwelt	RoHS2- und REACH-konform

Umgebungsbedingungen	Betrieb	Temperatur	–20 bis 65 °C
		Luftfeuchte	20~90 %, nicht kondensierend
		Maximale Höhe	16.000 ft
	Lagerung / Nichtbetrieb	Temperatur	–20 bis 60 °C
		Luftfeuchte	5~90 %, nicht kondensierend
		Maximale Höhe	40.000 ft
		Erschütterung	10 G Beschleunigung (11 ms Dauer)
		Vibration	10~300 Hz 0,5 G RMS regellos

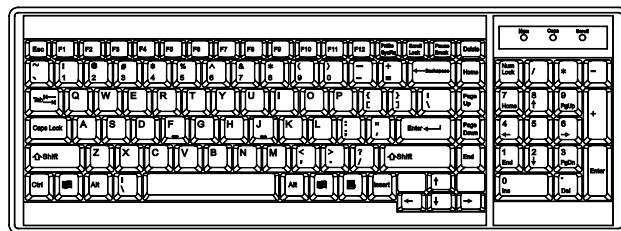
Nutzbares Format	VGA-Eingang	PC-Signal	1280 x 1024 x 60/75 Hz
			1280 x 960 x 60 Hz
			1280 x 768 x 60/75 Hz
			1152 x 864 x 75 Hz
			1024 x 768 x 60/70/75 Hz
			848 x 480 x 60 Hz
			800 x 600 x 60/72/75 Hz
			720 x 400 x 70 Hz
			640 x 480 x 60/72/75 Hz
			640 x 400 x 70 Hz
			640 x 350 x 70 Hz
	HDMI-Eingang	PC-Signal	Wie bei VGA
		Videosignal	720p : 50 / 60Hz
			480p : 60Hz
			576p : 50Hz
		Audiosignal	Lineare PCM, 2 Kanäle (32/44,1/48 KHz)
		Lautsprecher	Dualer Stereolautsprecher, 2 x 2 W

Spezifikationen von Tastatur/Maus

Ge G-Tastatur mit integriertem Touchpad



Gb G-Tastatur mit integriertem Trackball



Auslösedruck	55 ± 5 g
Tastenhub	3 ± 0,3 mm
Tastenlebensdauer	> 10 Millionen Lebenszyklusdauer
Betriebssystemunterstützung	Windows / Linux / Unix / Mac OS

Unterstützte Layouts

Amerika



USA

EMEA



Großbritannien



Deutschland



Frankreich



Spanien



Norwegen



Italien



Russland



Schweiz



Niederlande



Portugal

Asien



China



Japan



Korea



Saudi-Arabien

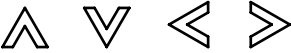


Türkei

Englisch, Deutsch und Französisch als Standard. Andere Layouts auf Anfrage.

OSD-Bedienung (On-Screen Display)

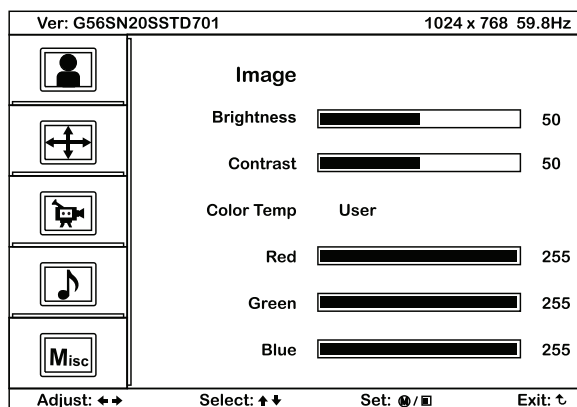


Folientaste	Funktion
	Monitor ein- oder ausschalten
	OSD-Menü anzeigen Dient als Eingabetaste zum Auswählen von Optionen zur Bildschirmeinstellung
	Durch die Menüoptionen scrollen und das angezeigte Steuerelement einstellen
	OSD-Bildschirm verlassen Zurück zum vorherigen Untermenü oder Hauptmenü

Hinweis: Alle LED-Drucktasten mit WEISSER Hintergrundbeleuchtung. Die LED der Drucktaste Ein/Aus  blinkt kontinuierlich, wenn kein Signaleingang vorhanden ist.

- ① Alle LED-Drucktasten erlöschen automatisch nach 10 Minuten Ruhezustand (außer Ein/Aus ).
- ② Um alle Folientasten erleuchten zu lassen, drücken Sie eine beliebige Taste 1 bis 2 Sekunden lang. (außer Ein/Aus ).

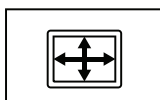
OSD-Bedienung (On-Screen Display)



OSD-Konfigurationsseite



Bild:
für Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur, Rot, Grün und Blau



Geometrie:
für automatische Einstellung, horizontale Position, vertikale Position, Phase und Takt



Video:
für Farbe, Farbton, Schärfe, Rauschunterdrückung, DCDi und TV-Setup



Audio:
für Lautstärke, Bass, Höhen, Balance, AVL und Stummschaltung



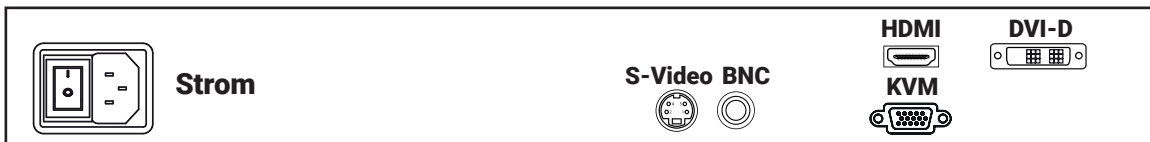
Verschiedenes:
für Sprache, OSD-Position, Grafikmodus, Verhältnis, Reset und Timer

Optionen:

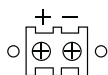
- HDMI (HDMI 1.2, CEA-861-B)
- DVI-D (DVI-D, TMDS-Einzelverbindung)
- AV (S-Video und Composite, BNC)



- (1) Es kann HDMI oder DVI-D ausgewählt werden.
- (2) Wenn der Benutzer das LCD über den HDMI-Anschluss für Video- und Audiosignale an einen PC anschließt, kann das LCD auf einem Vollbildschirm unter Umständen falsch angezeigt werden. In diesem Fall passen Sie die Grafikkarteneinstellung für die Displaygröße an, um das Problem zu beheben.
- (3) Für die oben aufgeführten Versionen wird die Tiefe um 70 mm erweitert.



Optionen: Gleichstrom



Modell	12V	24V	48V	125V
Eingangsnennwerte				
Eingangsspannung:	12 V	24 V	48 V	110 V
Eingangsbereich:	9 ~ 18 V	18 ~ 36 V	36 ~ 75 V	66 ~ 160 V
Eingangsstrom				
- Keine Last	50 mA	50 mA	50 mA	35 mA
- Vollast	4950 mA	2450 mA	1220 mA	749 mA
Ausgangsnennwerte				
Ausgangsspannung:	12 V	12 V	12 V	12 V
Ausgangsstrom:	4,16 A	4,16 A	4,16 A	6,25 A
Wirkungsgrad	84 %	85 %	85 %	91 %

Gleichstrom



*** Für die Gleichstromoption:



- (1) Wenn das Gerät mit einem LCD ausgestattet ist, ist unter Umständen eine Erdung erforderlich.
- (2) Bei der Gleichstromoption gehören das Wechselstrom-Netzteil und -Netzkabel nicht zum Lieferumfang.
- (3) Tiefe wird um 70 mm erweitert.

Hinweise:



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

©2019 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. SCHROFF-IM-H85083-Monitor761-DE-1908

nVent.com/SCHROFF