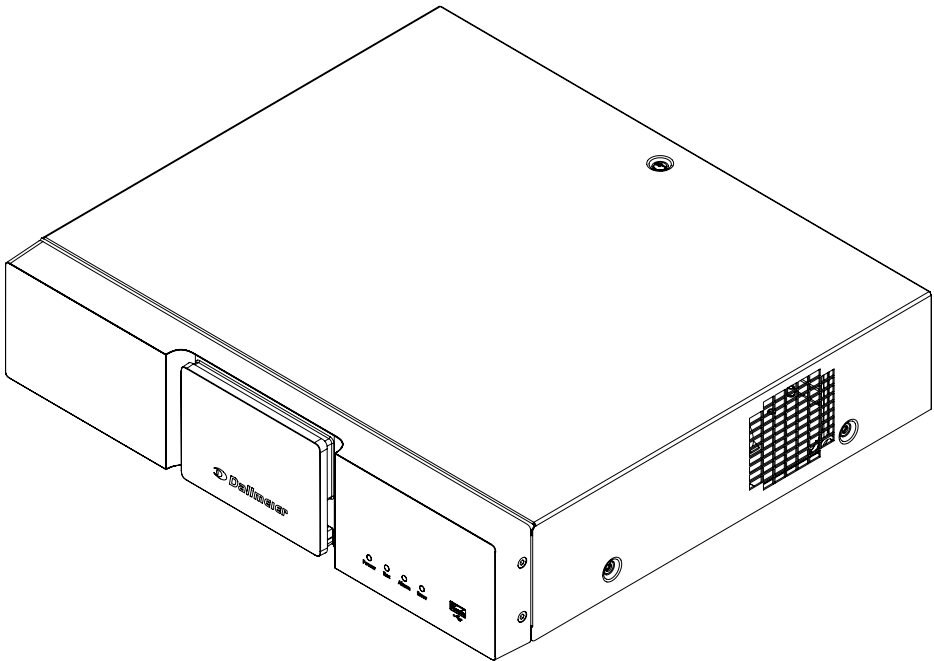


DMS 2400 (MK3)

INBETRIEBNAHME



Copyright © 2022 Dallmeier electronic GmbH & Co.KG

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Sach- oder Vermögensschäden, die aus geringfügigen Mängeln des Produkts oder geringfügigen Mängeln in der Dokumentation, z. B. Druck- oder Schreibfehler, entstehen und bei denen der Hersteller nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig handelt.

Abbildungen in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Mit ® gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier.

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken.
Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets um die Vollständigkeit bei der Kennzeichnung von Marken Dritter und Nennung des jeweiligen Rechteinhabers bemüht.
Sollte im Einzelfall auf geschützte Rechte nicht gesondert hingewiesen werden, berechtigt dies nicht zu der Annahme, dass die Marke ungeschützt ist.

Dieses Produkt enthält möglicherweise Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (<https://www.openssl.org>) entwickelt wurde, sowie kryptografische Software, die von Eric Young (ey@cryptsoft.com) geschrieben wurde.

Inhaltsverzeichnis

1	Gültigkeit	4
2	Dokumente	4
	Dieses Dokument	5
	Mitgeltende Dokumente	5
3	Darstellungskonventionen	6
4	Sicherheitshinweise	7
5	Allgemeine Hinweise	10
	Lieferumfang	10
	Transport und Verpackung	10
	Gewährleistung	11
	Bestimmungsgemäße Verwendung	11
	Zulassungen/Zertifizierungen	11
6	Anforderungen	12
	Umgebungsbedingungen	12
	Autonomer Betrieb	12
7	Abmessungen	14
8	Installation	14
9	HDD Einbau	15
10	Anschlüsse und Status	19
11	Inbetriebnahme und lokaler Login	22
	Inbetriebnahme	22
	Lokaler Login	22
12	Inbetriebnahme und Fern-Login	24
	Inbetriebnahme	24
	Fern-Login	24
13	Spezifikationen	26
14	Wartung	28

1 Gültigkeit

Dieses Dokument ist gültig für die Appliance **DMS 2400 (MK3)**.

Abbildungen in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

2 Dokumente

Die Produktdokumentation umfasst verschiedene Dokumente, die gedruckt und/oder auf einem digitalen Medium mitgeliefert werden.

Lesen Sie alle mitgelieferten Dokumente sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät verwenden.

Beachten Sie immer die enthaltenen Anweisungen, Hinweise und Warnungen sowie die technischen Spezifikationen.

Bewahren Sie alle Dokumente in einem gut lesbaren Zustand und an einem geeigneten Ort auf, um ein späteres Nachschlagen zu ermöglichen.

Beachten Sie mögliche Aktualisierungen der Produktdokumentationen auf www.dallmeier.com.

Dieses Dokument

Inbetriebnahme

Das Dokument „Inbetriebnahme“ (dieses Dokument) enthält detaillierte Beschreibungen zu Installation, Anschluss und Inbetriebnahme des Geräts sowie Sicherheitshinweise und allgemeine Hinweise.

Zielgruppe dieses Dokuments sind geschulte Systemintegratoren.

Mitgeltende Dokumente

Spezifikation

Das Dokument „Spezifikation“ enthält detaillierte technische Spezifikationen und Eigenschaften des Geräts.

Zielgruppe des Dokuments sind geschulte Systemintegratoren.

Konfiguration

Das Dokument „Konfiguration“ enthält detaillierte Beschreibungen zur Konfiguration des Geräts.

Zielgruppe des Dokuments sind geschulte Systemintegratoren.

Bedienung

Das Dokument „Bedienung“ enthält Anweisungen zur Verwendung aller Funktionen der Software.

Zielgruppe des Dokuments sind Bediener ohne Fachkenntnisse.

Service

Das Dokument „Service“ enthält detaillierte Beschreibungen zur Wartung der Appliance.

Zielgruppe dieses Dokuments sind geschulte Systemintegratoren.

3 Darstellungskonventionen

Das Dokument hebt wichtige Inhalte durch besondere Textelemente hervor:

GEFAHR

GEFAHR kennzeichnet eine Gefahr, die zu Tod oder schwerer Verletzung führt, wenn sie nicht vermieden wird

WARNUNG

WARNUNG kennzeichnet eine Gefahr, die zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

VORSICHT

VORSICHT kennzeichnet eine Gefahr, die zu leichter oder mittlerer Verletzung führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.

ACHTUNG

ACHTUNG kennzeichnet Maßnahmen zur Vermeidung von Sachschäden, Fehlkonfigurationen oder Fehlbedienungen.

➔ Handlungsanweisungen sind durch Pfeile (➔) gekennzeichnet.

Fette Ausdrücke weisen in der Regel auf ein **Bedienelement** am Gerät (Schalter, Beschriftungen) oder dessen Benutzeroberfläche (Buttons, Menüeinträge) hin.



Kursiv formatierte Absätze bieten Informationen zu Grundlagen, Besonderheiten und effizienter Vorgehensweise sowie allgemeine Empfehlungen.

4 Sicherheitshinweise

Benutzen Sie das Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand, bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst.

Fachpersonal

Die Aufstellung, Montage, Anschluss, Inbetriebnahme und Konfiguration des Geräts darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Dies gilt auch für Wartung, Prüfung und Reparatur, wobei die Regelungen der Normenreihe DIN VDE 0701 (Instandsetzung, Änderung und Prüfung elektrischer Geräte) eingehalten werden müssen.

Vorschriften

Die Nutzung von Video- oder Audioüberwachungsanlagen ist in der Regel streng reglementiert.

Informieren Sie sich vor dem Einsatz des Geräts über die geltenden Gesetze und Verordnungen in Bezug auf Daten-, Arbeits- und Umweltschutz. Stellen Sie ihre Einhaltung sicher.

Systemkomponenten

Verwenden Sie nur interne Komponenten, die von Dallmeier geprüft und freigegeben wurden.

Nicht geeignete interne Komponenten können zu Funktionsstörungen, Beschädigungen, Datenverlust und zum Verlust der Gewährleistung führen.

Veränderungen

Nehmen Sie keine Veränderungen an Hard- oder Software vor, die nicht von Dallmeier geprüft und freigegeben wurden.

Nicht geeignete Veränderungen können zu Funktionsstörungen, Beschädigungen, Datenverlust und zum Verlust der Gewährleistung führen.

Dokumentation

Die Produktdokumentation umfasst verschiedene Dokumente, die gedruckt und/oder auf einem digitalen Medium mitgeliefert werden.

Lesen Sie alle mitgelieferten Dokumente sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät verwenden.

Beachten Sie immer die enthaltenen Anweisungen, Hinweise und Warnungen sowie die technischen Daten im „Spezifikation“.

Bewahren Sie alle Dokumente in einem gut lesbaren Zustand und an einem geeigneten Ort auf, um ein späteres Nachschlagen zu ermöglichen.

Beachten Sie mögliche Aktualisierungen der Produktdokumentationen auf www.dallmeier.com.

Kondenswasser

Wenn das Gerät von kalter in warme Umgebung gebracht wird, kann entstehendes Kondenswasser zu Funktionsstörungen und Beschädigungen führen.

Warten Sie in diesem Fall vor der Inbetriebnahme, bis das Gerät die Raumtemperatur angenommen hat (bis zu 8 Stunden).

Erdung und Potentialausgleich

Für die Sicherheit von Personen (Schutz gegen gefährliche Berührungsspannungen) und Geräten (Schutz gegen Überspannungen) sowie für die Störfestigkeit von Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnik gegen elektromagnetische Störungen (EMI) sind zwingend alle nach aktuell gültigen DIN-, VDE- und ISO-Normen vorgeschriebenen Schutzmaßnahmen auszuführen, die für eine normgerechte Erdung und einen korrekten Potentialausgleich aller verwendeten elektrischen und elektronischen Geräte sorgen.

Gewitter

Um Beschädigungen am Gerät durch elektrische Überspannung während eines Gewitters zu vermeiden, sind zwingend alle nach aktuell gültigen DIN-, VDE und ISO-Normen vorgeschriebenen Schutzmaßnahmen auszuführen, die für einen normgerechten Blitzschutz-Potentialausgleich sorgen.

Betriebsbedingungen

Ungeeignete Betriebsbedingungen können zu einer verkürzten Lebensdauer, Funktionsstörungen, Beschädigungen, Datenverlust und zum Verlust der Gewährleistung führen.

Beachten Sie die Vorgaben der technischen Daten, die Anforderungen an die Betriebsumgebung und die Wartungsvorschriften.

Erschütterungen

Erschütterungen können zu Funktionsstörungen und Beschädigungen führen.

Das Gerät darf im Betrieb nicht bewegt werden.

Fremdkörper

Wenn Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen, trennen Sie es sofort von der Stromversorgung (Netzstecker ziehen).

Verständigen Sie den zuständigen Vertriebspartner.

Brandgeruch

Wenn Sie am Gerät Brandgeruch oder Rauchentwicklung feststellen, trennen Sie es sofort von der Stromversorgung (Netzstecker ziehen).

Verständigen Sie den zuständigen Vertriebspartner.

Öffnen

Das Gerät darf zur Inbetriebnahme, Prüfung, Wartung und Reparatur nur von geschultem Fachpersonal geöffnet werden.

Entsorgung



Entsorgen Sie elektrische und elektronische Geräte nicht im Hausmüll.

Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.

Entfernen Sie alle angeschlossenen Geräte.

Geben Sie das Gerät an Ihren zuständigen Vertriebspartner zurück.

5 Allgemeine Hinweise

Lieferumfang

Im Standardlieferumfang sind enthalten:

- 1× Appliance DMS 2400 (MK3)
- 1× Netzkabel (IEC 60320 C13 Kaltgerätestecker - länderspezifisch)
- 1× Weidmüller Steckverbinder B2L 3.50
- 1× Corded Optical Mouse
- 1× Ersatzfilterset für den Staubfilter
- 1× 006883 DP to HDMI-female



Der Lieferumfang kann abhängig von der bestellten Ausstattung, der Gerätevariante oder dem Zielland abweichen.



Der Funktionsumfang des Geräts richtet sich nach der bestellten Ausstattung oder Gerätevariante und kann vom Inhalt dieser Dokumentation abweichen.

Bestimmte Funktionen oder Eigenschaften können eine kostenpflichtige Lizenz erfordern.

Transport und Verpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung für den späteren Transport auf. Dallmeier übernimmt keine Verantwortung für Schäden durch unsachgemäßen Transport.

Der Versand sollte nur in der Originalverpackung erfolgen.

Falls die Originalverpackung nicht mehr zur Verfügung steht, achten Sie auf eine Verpackung, die ausreichend Schutz vor Beschädigungen, Nässe, Hitze und Kälte bietet.

Gewährleistung

Maßgeblich sind die jeweils bei Vertragsabschluss geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Appliance DMS 2400 (MK3) kombiniert die Aufzeichnungssoftware SeMSy® Recording Server mit einer verlässlichen und kompakten Server-Hardware. Bestens abgestimmte Komponenten sorgen für eine hohe Speichergeschwindigkeit und erlauben die Aufzeichnung von bis zu 24 hochauflösenden Video-Streams bei einer Bildrate von 30 fps. Dadurch ist diese Appliance optimal geeignet für Videosicherheitsanlagen in Geschäften, Tankstellen oder Privathäusern, die bei geringem Platzbedarf höchste Aufzeichnungsqualität erfordern.

Zulassungen/Zertifizierungen

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments lagen die folgenden Zulassungen/Zertifizierungen für das Gerät vor:

- CE / UKCA
- FCC
- DIN EN 50130-4



Beachten Sie mögliche Aktualisierungen auf www.dallmeier.com.

6 Anforderungen

Umgebungsbedingungen

Schädliche Umgebungsbedingungen können die Lebensdauer des Geräts verkürzen und Fehlfunktionen oder Beschädigungen verursachen.

➔ Betreiben Sie die Appliance DMS 2400 (MK3) nicht an Orten mit:

- viel Staub und Schmutz
- Wasser- oder Öldampf (z. B. Küche)
- ungeeigneten Umgebungstemperaturen
- ungenügender Belüftung (z. B. geschlossener Schrank)
- direkter Sonneneinstrahlung
- starker Wärmeabstrahlung (z. B. Heizkörper)
- starken Strahlungsquellen (z. B. Radiosender, Magnetfelder)
- korrosiven Umgebungsbedingungen (z. B. Gas, Salzwasser)

Autonomer Betrieb

Die Appliance DMS 2400 (MK3) ist für den autonomen Betrieb (stand-alone) konzipiert. Sie kann in der Regel an jedem Ort, der die obigen Anforderungen erfüllt, aufgestellt und betrieben werden. Beachten Sie zudem die folgenden Anforderungen und Anmerkungen:

Computerraum

Die Appliance DMS 2400 (MK3) ist nicht zum Gebrauch in einem Computerraum geeignet, wie in der US Feuerschutzregelung „Standard for Protection of Electronic Computer/Data Processing Equipment, ANSI/NFPA 75“ definiert.

Gesicherter Raum

Gefahr der Manipulation und Sabotage. Der Einzelbetrieb sollte nur in gesicherten Räumen mit Zugangsbeschränkung erfolgen.

Steckdose

Die verwendete Steckdose muss in der Nähe des Gerätes installiert sein. Sie muss frei zugänglich sein.

Sichere Erdung

- ➔ Stellen Sie jederzeit eine korrekte Erdung sicher, am besten durch direkte Erdung des Rack.

Stromversorgung

- ➔ Betreiben Sie das Gerät mit 115/230 V AC, 50/60 Hz.
- ➔ Verwenden Sie eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), um das Gerät vor Spannungsspitzen zu schützen und im Falle eines Stromausfalls in Betrieb zu halten.

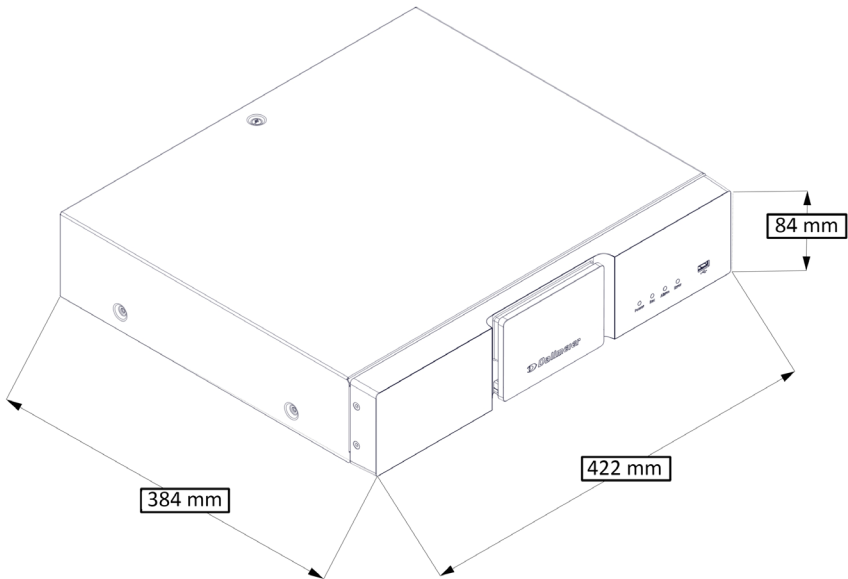
ACHTUNG

Gefahr durch erschwerte Trennung vom Stromkreis

Der Stecker der Versorgungsleitung dient als Trennvorrichtung vom Versorgungsstromkreis.

- ➔ Verwenden Sie eine Steckdose in der Nähe des Gerätes.
 - ➔ Stellen Sie sicher, dass die Steckdose frei zugänglich ist.
-

7 Abmessungen



8 Installation

ACHTUNG

Gefahr von Beschädigungen

- ➔ Stellen Sie sicher dass am Ort der Installation eine ausreichende Luftzirkulation gegeben ist, damit die Kühlung der Appliance **DMS 2400 (MK3)** ordnungsgemäß arbeiten kann.

- ➔ Legen sie die Appliance **DMS 2400 (MK3)** mit dem Boden nach oben auf einer stabilen, rutschfesten Oberfläche ab.

9 HDD Einbau

Für den Einbau der Festplatten benötigen Sie folgendes Werkzeug:

- Torx-/Sechsrund-Schraubendreher (T10)

➔ Stellen Sie sicher, dass alle Festplatten die folgenden Kriterien erfüllen:

- von Dallmeier getestet und zum Einbau freigegeben (siehe HDD-Whitelist unter „Support“ auf www.dallmeier.com)
- nicht formatiert
- nicht partitioniert
- gleiche Kapazität (Anzahl der Sektoren)
- gleiche Produktionsserie mit identischer Firmware

ACHTUNG

Gefahr von Beschädigungen

➔ Stellen Sie sicher, dass das Gerät von der Stromversorgung getrennt ist.

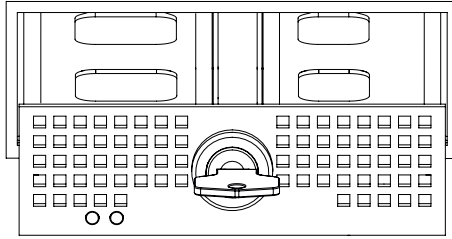
ACHTUNG

Kein Hot-Plug/Hot-Swap möglich: Gefahr von Beschädigungen und Datenverlust

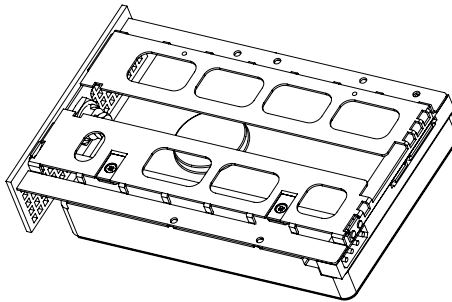
➔ Wechseln Sie die HDD nur im Servicefall.

➔ Beginnen Sie mit dem Einbau der Festplatte in HDD-Schacht 1 (Rückseite, linker Schacht).

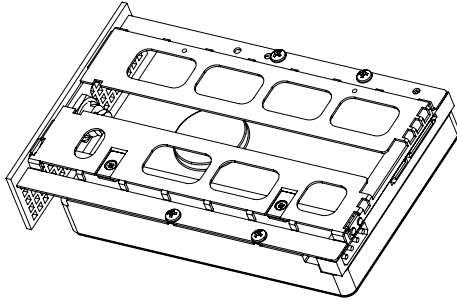
➔ Bauen Sie die Festplatten der Reihe nach ein.



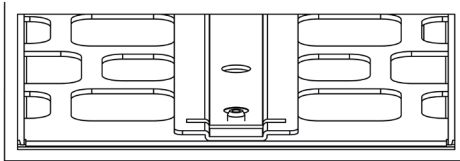
- ➔ Entsperren Sie den HDD-Einschub mit dem Schlüssel.
- ➔ Ziehen Sie den HDD-Einschub vorsichtig aus dem Schacht.
- ➔ Entfernen Sie die im HDD-Einschub montierte Abdeckplatte.
- ➔ Legen Sie den HDD-Einschub auf die Unterseite der HDD.
- ➔ Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse der HDD an der Rückseite des HDD-Einschubs positioniert sind.
- ➔ Stellen Sie sicher, dass HDD und HDD-Einschub an der Rückseite bündig abschließen.



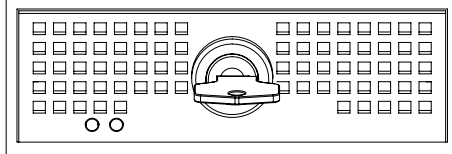
- ➔ Montieren Sie den HDD-Einschub mit 4 Schrauben auf der HDD.



- ➔ Setzen Sie den HDD-Einschub in die Führungsschiene ein.



- ➔ Schieben Sie den HDD-Einschub vorsichtig in das Gehäuse ein.



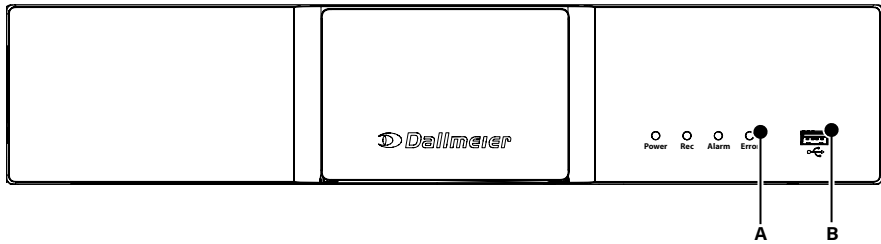
- ➔ Stellen Sie sicher, dass HDD-Einschub und Gehäuse bündig abschließen.
- ➔ Verriegeln Sie den HDD-Einschub mit dem Schlüssel.

Die HDD wird beim ersten Start des Gerätes initialisiert und in Betrieb genommen.

- i** *Abhängig von der Anzahl und Kapazität der eingebauten Festplatten werden während des ersten Starts und der Initialisierung verschiedene Meldungen und Dialoge angezeigt.*

- ➔ Bestätigen Sie die Meldungen, falls erforderlich.
- ➔ Befolgen Sie die in den Dialogen gegebenen Anweisungen.
- ➔ Beachten Sie die entsprechende Dokumentation „Konfiguration“.
- ➔ Laden Sie die „Default Systemparameter“ als ersten Schritt der Konfiguration.

10 Anschlüsse und Status

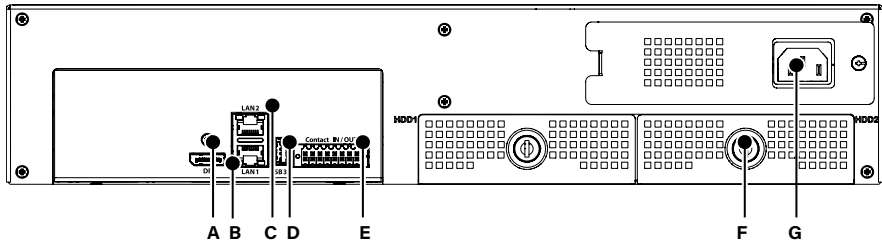


Vorderseite

A	Status LED	Zeigt den Status des Geräts an
B	USB Interface	USB 2.0, Typ A

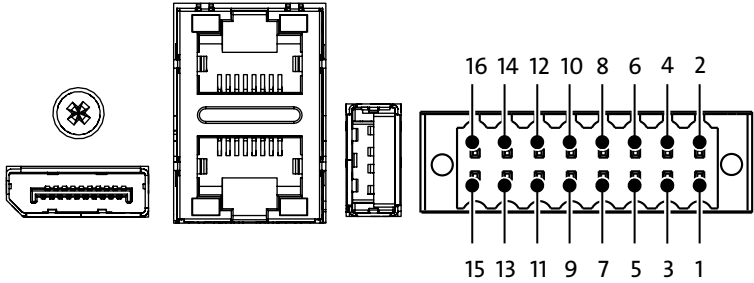
Status LED

Status	Farbe	Signal
LED Er. (Error)	Rot	Das Gerät zeigt einen Fehler an
LED Al. (Alarm)	Orange	Das Gerät befindet sich im Alarm-Modus
LED St. (Record)	Grün	Das Gerät nimmt gerade auf
LED Po. (Power)	Blau	Das Gerät läuft gerade



Rückseite

A	Video Out	DisplayPort eDP 1.3
B	Ethernet 1	RJ 45, 10/100/1000 Mbps
C	Ethernet 2	RJ 45, 10/100/1000 Mbps (Optional, lizenzpflichtig)
D	USB Interface	USB 3.0, Typ A
E	Contact IN - Relais Out	Weidmüllerklemme, 16 Pins
F	HDDs	Bis zu zwei 3.5" HDD
G	Spannungsversorgung	115-230 V AC ±5%, 50/60 Hz



Kontakt IN

PIN	Funktion
2/4	+5VDC isolated (SELV)
6	Kontakt 1
8	Kontakt 2
10	Kontakt 3
12	Kontakt 4
14/16	GND isolate: galvanische Trennung, nur für Schalter / Taster (potentialfrei), je 4 Funktionen

Relais OUT (galvanische Trennung, max. 12V DC / 24V AC / 0.5A, 150 mOhm als NC oder NO)

PIN	Funktion
1/3	Relais 1
5/7	Relais 2
9/11	Relais 3
13/15	Relais 4

11 Inbetriebnahme und lokaler Login


Inbetriebnahme

- ➔ Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.
- ➔ Stellen Sie sicher, dass ein Monitor und eine Maus angeschlossen sind.
- ➔ Schalten Sie den Monitor und das Gerät ein.

Nachdem der Start abgeschlossen ist, wird die Benutzeroberfläche im Grundzustand angezeigt.

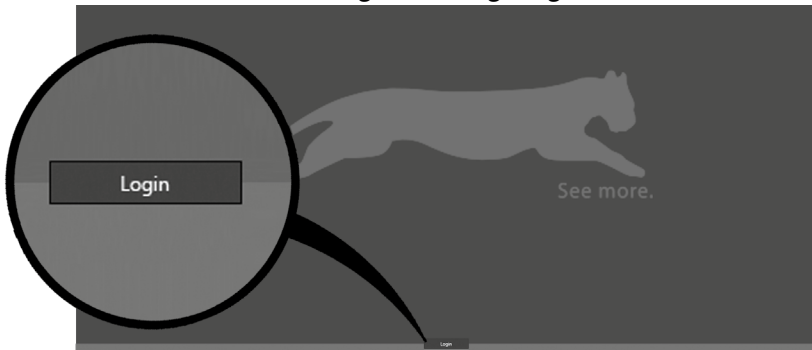
Lokaler Login

Im Grundzustand ist ein Login ohne Passwort möglich.
Die Rechte der Gruppe Administrator sind gültig.

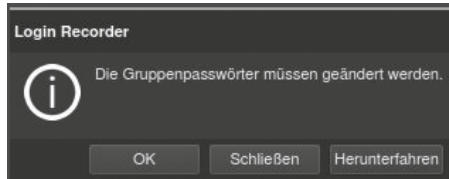
 *Für den Fernzugriff mit Dallmeier Client Software ist die Definition der Passwörter und der Netzwerkparameter erforderlich.*

- ➔ Ziehen Sie den Mauszeiger an den unteren Bildschirmrand.

Die Taskleiste mit dem Button Login wird angezeigt.

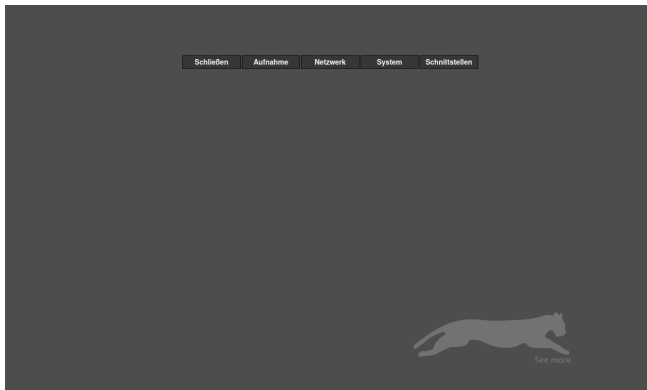


➔ Klicken Sie den Button **Login**.



➔ Klicken Sie **Später**, um sich anzumelden ohne ein Passwort zu ändern.

Die Konfigurationsoberfläche wird angezeigt.




➔ Beachten Sie die entsprechende Dokumentation „Konfiguration“.

12 Inbetriebnahme und Fern-Login

Inbetriebnahme

- ➔ Schließen Sie das Gerät an das Netzwerk an.
- ➔ Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an.
- ➔ Schalten Sie das Gerät ein.

Nachdem der Start abgeschlossen ist (bis zu ca. 5 Minuten), ist das Gerät für die Fernkonfiguration via Ethernet bereit.

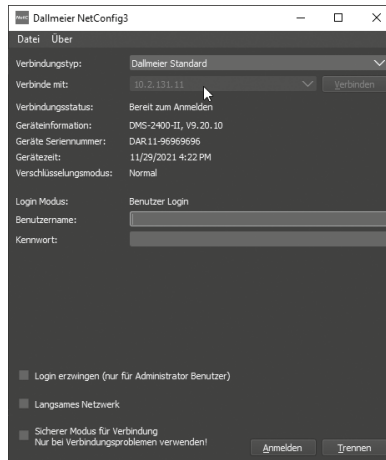
 *Die IP-Adresse des Gerätes (Default 192.168.2.230) kann ohne Login mit der Software Dallmeier Device Manager geändert werden.*

Fern-Login

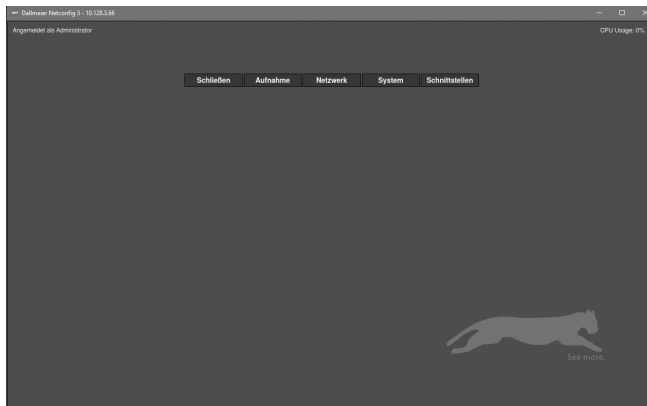
Im Grundzustand ist ein Fern-Login mit der Seriennummer als Passwort möglich. Die Rechte der Gruppe Administrator sind gültig.

- ➔ Beachten Sie die Dokumentation „Bedienung“ für Dallmeier Device Manager.
- ➔ Wählen Sie das Gerät aus der Scanner-Liste.
- ➔ Starten Sie die Funktion **NetConfig3** über das Kontextmenü.

Die Verbindung wird hergestellt und die Geräteinformationen werden angezeigt.



- ➔ Geben Sie die Seriennummer (z. B. DAV8-12345678) als **Passwort** ein.
- ➔ Bestätigen Sie mit **Login**.



i Wenn die Check-Box **Slow Network** aktiviert ist, wird die Konfigurationsoberfläche vor der Übertragung für schmalbandige Verbindungen komprimiert.

- ➔ Beachten Sie das entsprechende Dokument „Konfiguration“.

13 Spezifikationen

Komponenten	
CPU	Quad-Core
RAM	4 GB
Flash-Modul	32 GB (für Betriebssystem und Applikation)
Festplatten	Bis zu 2× 3,5" HDD (optional, HDD Whitelist beachten, min. 7200 U/min, 128 MB Cache)
Speicherkapazität	Aktuell bis zu 36 TB (90% Video-Stream Speicher, 10% EdgeAnalytics Datenbank)
Lüfter	1× mit automatischer Drehzahlanpassung
Netzteilmodul	Integriertes Netzteil, 115/230 V AC

Schnittstellen	
Video OUT	1× DisplayPort eDP 1.3
USB	1× USB 3.0, Typ A 1× USB 2.0, Typ A
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (optional, Lizenz DLC - ViProxy Plus (00xxxx) erforderlich)
Kontakt IN	4x, galvanische Trennung, nur für Schalter / Taster (potentialfrei), je 4 Funktionen
Relais OUT	4x, galvanische Trennung, max. 12 V DC / 24 V AC / 0,5 A, 150 mOhm, Öffner / Schließer

Protokolle	
Ethernet-Protokolle	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Ethernet-Protokolle in Vorbereitung	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNS), UDPv6, TCPv6, SNMPv3
Kommunikationsprotokolle	DaVid, DaVids, HTTP, HTTPS ³⁾ , DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Sicherheit	HTTPS Verschlüsselung, SSL/TLS 1.2 (AES), , Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	115-230 V AC ±5%, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 50W
Wärmeleistung	Ca. 171 BTU/h

Mechanische Daten

Abmessungen (B × H × T) Ca. 425 × 88 × 384 mm

Gewicht Ca. 9 kg mit zwei Festplatten

Farbe Schwarz (eloxiert)

Umgebungsdaten

Temperatur +5°C bis zu +40°C

Empfohlene Temperatur +20°C bis zu +25°C

Luftfeuchtigkeit 5 – 70% RH, nicht kondensierend

Luftbelastung Staubfrei

Zulassungen und Zertifizierungen

Typ CE, UKCA, FCC, DIN EN 50130-4



Detaillierte technische Daten und mögliche Aktualisierungen finden Sie im aktuellen Dokument „Spezifikation“ auf www.dallmeier.com.

14 Wartung

Das Gerät darf zur Inbetriebnahme, Prüfung, Wartung und Reparatur nur von geschultem Fachpersonal geöffnet werden.

WARNUNG

Gefahr durch elektrischen Schlag

Das Gerät ist mit einem externen Netzteil ausgestattet.

- ➔ Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitung vom Versorgungskreis getrennt ist.

VORSICHT

Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Austausch der Batterie

- ➔ Tauschen und entsorgen Sie die Batterie des Mainboards entsprechend den Anweisungen des Herstellers.

Reinigung

Sollte eine Reinigung des Geräts erforderlich sein, beachten Sie die folgenden Hinweise:

ACHTUNG

Beschädigung der Oberfläche des Geräts

- ➔ Reinigen Sie das Gehäuse (außen) mit einem weichen, trockenen und antistatischen Tuch.
- ➔ Verwenden Sie keine Reinigungsmittel.



HEADQUARTERS

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Bahnhofstr. 16
93047 Regensburg
Germany

tel +49 941 8700-0
fax +49 941 8700-180
mail info@dallmeier.com

www.dallmeier.com