

Server Rack

Inbetriebnahme

Deutsch



Informationen zu Urheberrecht, Marken, Geschmacksmustern

© 2015 Dallmeier electronic

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Technische Änderungen 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.

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Cranachweg 1
93051 Regensburg
Deutschland

Tel.: +49 (0) 941 87 00-0
Fax: +49 (0) 941 87 00-180

www.dallmeier.com
info@dallmeier.com

Mit ® gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier electronic.

Mit *) gekennzeichnete Marken sind Marken oder eingetragene Marken folgender Eigentümer:
Intel und Xeon von Intel Corporation mit Hauptsitz in Santa Clara, Kalifornien, USA;
Microsoft und Windows von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA;

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken.
Dallmeier electronic 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.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	4
Gültigkeit	4
Zu diesem Dokument	4
Darstellungskonventionen	5
2 Sicherheitshinweise	6
3 Allgemeine Hinweise	9
Lieferumfang	9
Transport und Verpackung	9
Gewährleistung	9
Zulassungen/Zertifizierungen	9
Bestimmungsgemäße Verwendung	10
Hauptmerkmale	11
Eignung	11
4 Anforderungen	12
Allgemein	12
Spannungsversorgung	12
Wartung	13
Reinigung	13
5 Anschlüsse	14
6 Login	16
7 Technische Spezifikationen	17

1 Einführung

Gültigkeit

Dieses Dokument ist gültig für folgendes Gerät:

- Server Rack-Mount 1 RU

Abbildungen in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Zu diesem Dokument

Dieses Dokument enthält die wichtigsten Schritte zu Anschluss, Inbetriebnahme und Konfiguration des Geräts. Daneben enthält es Sicherheitshinweise, allgemeine Hinweise und grundlegende technische Daten.

Zielgruppe ist geschultes und autorisiertes Fachpersonal (Errichter).

Detaillierte Beschreibungen zur Konfiguration des Geräts entnehmen Sie den entsprechenden gesonderten Dokumentationen.

Darstellungskonventionen

Dieses Dokument kann verschiedene Warnworte und -symbole enthalten, die auf potenzielle Gefahrenquellen hinweisen:

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.

Zur Verbesserung der Übersichtlichkeit und Lesbarkeit dieses Dokuments werden verschiedene Textformatierungen und Hervorhebungen verwendet:

Handlungsanweisungen sind durch Pfeile gekennzeichnet:

→ Führen Sie Anweisungen stets in der beschriebenen Reihenfolge aus.

Fett/kursiv formatierte 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.

2 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

Lesen Sie die mitgelieferten Dokumente sorgfältig und vollständig.

Beachten Sie immer die enthaltenen Anweisungen, Hinweise und Warnungen.

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) und 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, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung (Netzstecker ziehen).

Diese Vorgehensweise wird auch empfohlen, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

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 Gehäuse des Geräts darf zur Inbetriebnahme, Prüfung, Wartung und Reparatur nur von geschultem Fachpersonal geöffnet werden.

Erhöhte Umgebungstemperatur

In einem Rack mit mehreren Geräten kann die Umgebungstemperatur höher als die Raumtemperatur sein. Stellen Sie sicher, dass die maximale Umgebungstemperatur im Rack die in den technischen Daten definierten Anforderungen erfüllt.

Reduzierte Luftzirkulation

Die Luftzirkulation in einem geschlossenen Rack kann reduziert sein. Stellen Sie sicher, dass die für den sicheren Betrieb erforderliche Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird. Stellen Sie ausreichende Belüftung durch einen Freiraum von 10 cm an der vorderen, hinteren und rechten Seite des Gerätes sicher.

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.

3 Allgemeine Hinweise

Lieferumfang

Im Standardlieferumfang sind alle Halterungen, Schrauben und Dübel enthalten, die für eine sachgerechte Installation des Geräts notwendig sind.

Es muss jedoch beachtet werden, dass der Lieferumfang abhängig von der bestellten Ausstattung, der Gerätevariante oder dem Zielland abweichen kann.

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).

Zulassungen/Zertifizierungen

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

- CE
- FCC
- UL

Beachten Sie mögliche Aktualisierungen auf www.dallmeier.com.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der **Server Rack-Mount 1 RU** ist mit einer leistungsfähigen Intel[®] Quad-Core CPU und 8 GB DDR3 Arbeitsspeicher ausgestattet.

In Verbindung mit der integrierten Lizenz für das Betriebssystem Windows[®] 7 ist er die optimale Plattform für die All-in-One-Installation des **SeMSy[®] III Basic/Advanced Package** und die verschiedenen Server Komponenten in einem **SeMSy[®] III Videomanagementsystem**.

Der **Server Rack-Mount 1 RU** verfügt über ein kompaktes 1 HE Gehäuse und kann mit den integrierten Montageschienen in ein 19"-Rack eingebaut werden.

Hauptmerkmale

- Betriebssystem Microsoft Windows*) 7
- CPU Intel Xeon*), Quad-Core, 3,10 GHz
- Arbeitsspeicher 8 GB DDR3
- Laufwerkschächte für bis zu 4× Festplatten (SATA)
- Festplatten mit 2000 oder 4000 GB optional
- Zwei hocheffiziente (80PLUS Gold) und redundante Netzteile
- Kompaktes 1 HE Rack-Mount-Gehäuse (short depth)
- Montageschienen für den Einbau in ein 19"-Rack integriert

Eignung

In Kombination mit der entsprechenden Software ist das Gerät für die Integration in Systeme mit der folgenden Hard- und Software-Technologie geeignet.

- SeMSy® III Basic Package
- SeMSy® III Advanced Package
- SeMSy® III Server Software
- SEDOR® ANPR Server Software
- Sonstige Anwendungen (DMVC Server, Time Server)

4 Anforderungen

Allgemein

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

→ Installieren/betreiben Sie das Gerät nicht an Orten mit

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

Spannungsversorgung

Das Gerät wird mit 110/240V AC, 50/60Hz betrieben.

ACHTUNG

Verhinderung der Trennung vom Stromkreis

Der Stecker der Versorgungsleitung dient als Trennvorrichtung vom Versorgungsstromkreis.

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

Wartung

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

WARNUNG

Gefahr durch elektrischen Schlag

Das Gerät ist mit zwei redundanten Netzteilen ausgestattet.

- Stellen Sie sicher, dass beide Anschlussleitungen vom Versorgungskreis getrennt sind.

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 mit einem weichen, trockenen und antistatischen Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel.

5 Anschlüsse

Rückseite

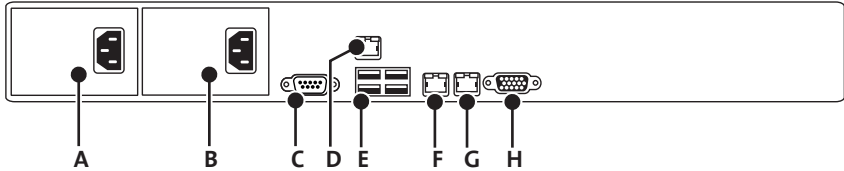


Abb. 1

- A Netzteilmodul 1**
IEC C14 Buchse (Kaltgerätebuchse), 110/240V AC, 50/60 Hz
- B Netzteilmodul 2**
IEC C14 Buchse (Kaltgerätebuchse), 110/240V AC, 50/60 Hz
- C COM 1**
D-SUB, 9 Pins
- D IPMI Schnittstelle**
RJ45, 10/100 Mbps (dediziertes Intelligent Platform Management Interface V2.0)
- E USB Schnittstelle**
4× USB 2.0, Typ A
- F Ethernet Schnittstelle 1**
RJ45, 10/100/1000 Mbps
- G Ethernet Schnittstelle 2**
RJ45, 10/100/1000 Mbps
- H Monitor OUT**
Mini-D-SUB, 15-polig

Frontseite

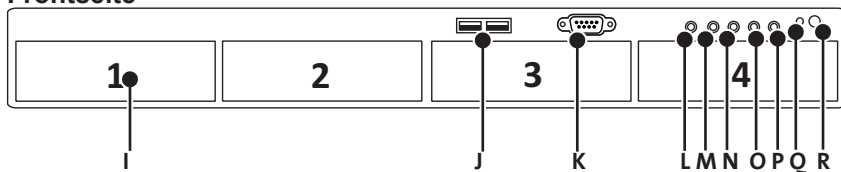


Abb. 2

- I HDD Wechselrahmen 1–4**
- J USB Schnittstelle**
2× USB 2.0, Typ A
- K COM 2**
D-SUB, 9 Pins
- L LED Systemüberhitzung**
- M LED Netzwerkaktivität LAN 2**
- N LED Netzwerkaktivität LAN 1**
- O LED Festplattenaktivität**
- P LED Spannungsstatus**
- Q Reset**
- R Netzschalter**

6 Login

Die grafische Benutzeroberfläche wird nach erfolgreicher Identifizierung als berechtigter Benutzer angezeigt.

Das ab Werk standardmäßig eingestellte Admin-Passwort ist „**pvsdallmeier**“.

ACHTUNG

Gefahr von Missbrauch durch unberechtigte Benutzer!

- Ändern Sie das ab Werk standardmäßig eingestellte Admin-Passwort so bald als möglich.

ACHTUNG

Gefährdung der Systemintegrität!

- Stellen Sie einen geeigneten Schutz gegen Schadsoftware (Malware) sicher.
- Stellen Sie eine regelmäßige Datensicherung (Backup) sicher.

Detaillierte Beschreibungen zur Konfiguration des Geräts entnehmen Sie den entsprechenden gesonderten Software-Dokumentationen auf www.dallmeier.com.

7 Technische Spezifikationen

Zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Dokuments lagen die folgenden grundlegenden technischen Spezifikationen vor.

Detaillierte Spezifikationen und mögliche Aktualisierungen entnehmen Sie dem entsprechenden aktuellen Produktdatenblatt auf www.dallmeier.com.

Elektrische Daten

Netzteile	2× hocheffiziente Module, (80PLUS Gold)
Redundanz	Ja
Spannungsversorgung	110/240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 400 W
Wärmeleistung	Max. 1366 BTU/h

Mechanische Daten

Abmessungen (B × H × T)	Ca. 437 × 43 × 503 mm
Höheneinheiten	1 HE
Gewicht	Ca. 9 kg

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/Zertifizierungen

Typ	CE, FCC, UL
-----	-------------

Notizen

Notizen

 ***Dallmeier***