

Avocent® ACS 8000 Advanced Console System

Schnellinstallationsanleitung



NÜTZLICHE RESSOURCEN

Produktdokumentationen können heruntergeladen werden unter:

www.avocent.com/manuals

Zusätzliche Produktinformationen finden Sie unter:

www.avocent.com

Wenn Sie weiterführende Hilfe benötigen, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Avocent.

Unsere User Community finden Sie unter:

<http://community.emerson.com/networkpower/support/avocent/serial/>



SICHERHEITSWARNUNG

Das ACS 8000 Advanced Console System bietet weitreichenden Zugriff auf die angeschlossenen Geräte. Schützen Sie Ihre Sicherheitsrichtlinien durch entsprechende Vorkehrungen.

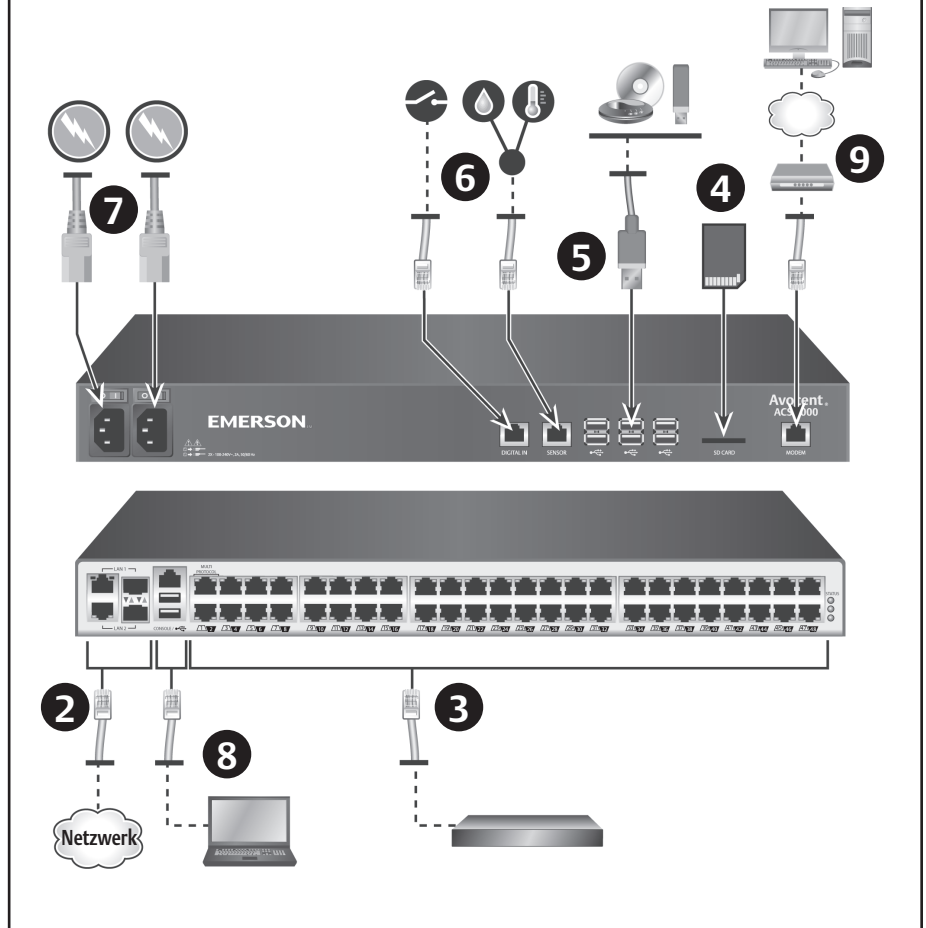
Dieses Gerät wird mit den folgenden Einstellungen ab Werk versandt:

- DHCP, SSHv1 und SSHv2, HTTP und HTTPS – AKTIVIERT
- Modem und alle seriellen Ports – DEAKTIVIERT
- Ethernet-, Konsolen- und USB-Ports – AKTIVIERT
- Zwei Standardbenutzer mit Kennwörtern:
 - root/linux
 - admin/avocent
- Shell-Zugriff für „root“ und „admin“ – AKTIVIERT

Avocent empfiehlt, sofort nach der Ersteinrichtung die Standardkennwörter zu ändern und ein Sicherheitsprofil auszuwählen.

Weitere Informationen finden Sie in der Installations-/Bedienungsanleitung für das Avocent® ACS 8000 Advanced Console System.

Konsolensystem ACS 8048 abgebildet



1 Rackbefestigung des Konsolensystems

Anweisungen zur Rackbefestigung finden Sie in der Rackbefestigungsanleitung für das Avocent® ACS 8000 Advanced Console System.

2 Herstellen einer Verbindung mit dem Netzwerk

Die LAN-Ports auf der linken Seite sind für kupferbasierte Schnittstellenanschlüsse und die LAN-Ports auf der rechten Seite für Glasfaser-Schnittstellenanschlüsse vorgesehen. Sie können eine Verbindung zu einem oder zu beiden Netzwerkports für Redundanz herstellen; es können jedoch nur ein LAN1- und ein LAN2-

Port gleichzeitig genutzt werden. Sind sowohl der LAN1- als auch der LAN2-Port angeschlossen, hat die Glasfaserverbindung Priorität.

Schließen Sie bei kupferbasierten Verbindungen ein CAT 5e- oder CAT 6-Kabel vom 10/100/1000BaseT-Port an Ihr Netzwerk an.

Bei Glasfaserverbindungen schließen Sie an beiden Enden eines Glasfaserkabels ein geeignetes SFP-Modul an. Schließen Sie ein Ende an den Glasfaserport des Konsolensystems und das andere Ende an Ihr Netzwerk an.



So erreichen Sie den technischen Kundendienst von Avocent: Besuchen Sie www.avocent.com

Emerson, Emerson Network Power und das Emerson Network Power-Logo sind Marken oder Dienstleistungsmarken der Emerson Electric Co. Avocent und das Avocent-Logo sind Marken oder Dienstleistungsmarken der Avocent Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Dieses Dokument kann vertrauliche und geschützte Informationen der Avocent Corporation enthalten. Der Empfänger oder Besitzer dieses Dokuments ist nicht berechtigt, den Inhalt des Dokuments zu reproduzieren oder offenzulegen oder die beschriebenen Produkte herzustellen oder zu verkaufen. Reproduktion, Offenlegung und Verwendung ohne ausdrückliche Genehmigung der Avocent Corporation sind strengstens untersagt. ©2016 Avocent Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

590-1324-503A

3 Anschließen von Geräten

Schließen Sie die geeigneten seriellen Geräte und Stromversorgungsgeräte unter Verwendung von CAT 5e- oder CAT 6-Kabeln und DB9- oder DB25-Konsolenadaptern an die seriellen Ports des Konsolensystems an.

HINWEIS: Die ersten beiden Ports sind multiprotokollfähig und können für RS-485-, RS-422- und RS-232-Schnittstellenanschlüsse verwendet werden. Die übrigen Ports nutzen die RS-232-Schnittstelle.

4 Anschließen einer SD-Karte

Legen Sie eine SD-Karte in den Karteneinschub an der Vorderseite des Konsolensystems ein.

5 Anschließen von USB-Geräten

Für den Anschluss von unterstützten USB-Geräten verfügt das Konsolensystem über sechs USB-Ports an der Vorderseite und zwei weitere USB-Ports an der Rückseite.

6 Anschließen von Sensoren

Sie können einen 1-Wire Umweltsensor an den Sensorport und einen Rauch-, Leck- oder Drucksensor oder potenzialfreien Kontaktgeber an den Digital In-Port an der Vorderseite des Konsolensystems anschließen.

7 Anschließen der Netzkabel und Hochfahren des Konsolensystems

Schließen Sie bei Einheiten mit Wechselstrom das Netzkabel an das Konsolensystem an. Anweisungen für Modelle mit Gleichstromversorgung finden Sie in der Installations-/Bedienungsanleitung für das Avocent® ACS 8000 Advanced Console System.

HINWEIS: Optionale Gleichstrom-, duale Wechselstrom- oder duale Gleichstromversorgung ist erhältlich.

8 Anschluss an den Konsolenport

Schließen Sie ein Terminal oder eine Workstation mit einem der im Lieferumfang enthaltenen RJ-45-Konsolenadapter an den Konsolenport an. Die Konfiguration des Konsolensystems erfolgt unter Verwendung eines Terminals oder Terminal-Emulators mit folgenden Sitzungseinstellungen: 9600, 8, N und 1, no flow control.

9 Anschluss an den Modem-Port

Schließen Sie bei Modellen mit internem Modem eine Telefonleitung an den Modem-Port an.

HINWEIS: Der Assistent für die Erstkonfiguration aktiviert nicht den Modem-Port. Anweisungen zur Aktivierung des Ports finden Sie in der Installations-/Bedienungsanleitung für das Avocent® ACS 8000 Advanced Console System.

HINWEIS: Alle verbleibenden Schritte zur manuellen Einrichtung sind bei der Erstkonfiguration des Konsolensystems erforderlich.

10 Konfigurieren der Netzwerkparameter

Melden Sie sich als **admin** beim Konsolensystem an. Verwenden Sie dazu das Standardkennwort **avocent**. Geben Sie an der Eingabeaufforderung **wiz** ein, um die aktuelle IP-Konfiguration anzuzeigen.

HINWEIS: DHCP ist die IP-Standardkonfiguration. Wenn kein DHCP-Server verfügbar ist, muss das Konsolensystem wie unten beschrieben manuell neu konfiguriert werden.

Ändern der IP-Konfiguration: Betätigen Sie die **Eingabetaste**, um die Markierung durch die Parameter zu bewegen und die aktuellen Werte zu bestätigen. Geben Sie den neuen Wert für den ausgewählten Parameter ein oder betätigen Sie **Strg + E**, um den aktuellen Wert zu bearbeiten. Geben Sie anschließend **yes** ein, um die neuen Parameter zu speichern.

11 Fertigstellen des Bildschirms für die Erstkonfiguration

Öffnen Sie zur Erstkonfiguration des ACS 8000 Advanced Console Systems einen Webbrowser und geben Sie die IP-Adresse des Konsolensystems in das Adressenfeld ein. Betätigen Sie die **Eingabetaste**, um den Webmanager zu öffnen.

Melden Sie sich als **admin** beim Konsolensystem an. Verwenden Sie dazu das Kennwort **avocent**. Führen Sie auf dem Bildschirm „Security“ der Registerkarte „Wizard“ folgende Schritte zur Konfiguration aus.

Schritt 1 – Sicherheitsprofil

Wählen Sie das gewünschte Sicherheitsprofil aus. Klicken Sie auf **Next** (Weiter).

Schritt 2 – Netzwerkparameter

Wählen Sie die gewünschten Netzwerkparameter aus. Klicken Sie auf **Next**.

Schritt 3 – Ports

Die standardmäßige CAS-Profilkonfiguration wird auf alle seriellen Ports angewendet. Wählen Sie die gewünschten CAS-Profilparameter aus. Standardmäßig sind alle Ports aktiviert. Klicken Sie auf **Next**.

Schritt 4 – Ändern des Kennworts für „root“/„admin“

Klicken Sie in der Benutzertabelle auf den Link **root**. Geben Sie das neue Kennwort ein, bestätigen Sie es und klicken Sie dann auf **Next**. Klicken Sie auf den Link **admin**. Geben Sie das neue Kennwort ein, bestätigen Sie es und klicken Sie dann auf **Next**. Klicken Sie auf **Save** (Speichern), um die Änderungen zu übernehmen und die Konfiguration zu speichern, und klicken Sie dann auf **Finish** (Fertigstellen).

Das Konsolensystem ist nun konfiguriert und kann Benutzer sowie Verbindungen zu den Ports aufnehmen.

