



# Installationshilfe für die Avaya Virtual Services Platform 8200

Version 4.0.50.0  
NN47227-304  
Ausgabe 01.02  
April 2015

## Support

Die aktuelle Dokumentation sowie Produktmitteilungen und Wissensartikel finden Sie auf der Avaya-Support-Website unter <http://support.avaya.com>. Sie können auch nach Versionshinweisen, Downloads und Problemlösungen suchen. Verwenden Sie das Onlinedienstleistungssystem zur Erstellung einer Dienstleistung. Chatten Sie live mit Agenten, um Antworten auf Ihre Fragen zu erhalten, oder lassen Sie sich von einem Agenten mit einem Support-Team verbinden, wenn ein Problem zusätzliches Fachwissen erfordert.

## Sicherheitshinweise

### **Vorsicht:**

Um die Anlage vor ESD-Schäden zu schützen, ergreifen Sie bitte die folgenden Maßnahmen, bevor Sie Datenkabel an das Gerät anschließen:

- Nutzen Sie immer Antistatik-Armbänder. Stellen Sie sicher, dass das Band guten Hautkontakt hat.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Arbeitsoberflächen und Gerätegestelle gut geerdet sind, um diese gegen elektrostatische Entladung zu schützen. Der gemeinsame Punkt muss mit dem Erdungskabel des Gebäudes verbunden sein. In einem ordnungsgemäß verkabelten Gebäude befindet sich der nächstgelegene zuverlässige Erdungspunkt normalerweise an der Steckdose.
- Vermeiden Sie Kontakt zwischen Geräten und der Kleidung. Die Arm- oder Fußbänder schützen die Geräte nur vor ESD-Spannungen des Körpers. ESD-Spannungen der Kleidung können noch immer Schäden verursachen.
- Vermeiden Sie es, die Anschlusspins zu berühren.
- Entfernen Sie die Arm- oder Fußbänder erst nach Abschluss der Installation.

### **Vorsicht:**

Wenn Sie dieses Gerät in einem Gestell montieren, stapeln Sie die Einheiten nicht direkt übereinander. Sie müssen jede Einheit mit entsprechenden Halterungen am Gestell befestigen. Montagehalterungen sind nicht in der Lage, mehrere Geräte zu halten.

**⚠️ Vorsicht:**

Wenn Sie kein Modul in den Einschub einsetzen, muss die Metallabdeckung über dem Einschub bleiben. Wird sie entfernt, wird der Luftfluss verhindert und die Einheit nicht ordnungsgemäß gekühlt.

**⚠️ Warnung:**

Das Gerät kann nur durch Herausziehen des Netzkabels ausgeschaltet werden. Warten Sie mindestens 30 Sekunden, bis das Gerät heruntergefahren ist. Schalten Sie erst dann den Strom wieder ein. Anderenfalls erstellt das Gerät möglicherweise während des Zurücksetzens eine Core-Datei, was eine zusätzliche Verzögerung beim Hochfahren bedeutet.

**⚠️ Gefahr:**

Verwenden Sie nur Netzkabel, die über Erdungsbahnen verfügen. Ohne eine entsprechende Erdung kann eine Person, die mit der Anlage in Berührung kommt, einen Stromschlag erleiden. Ohne Erdungsbahnen zur Anlage werden übermäßige Emissionen freigesetzt.

**⚠️ Warnung:**

Die Lithiumbatterie kann nicht vor Ort ausgetauscht werden. Sie darf nur von autorisiertem Personal entfernt und ersetzt werden. Muss die Batterie ersetzt werden, wenden Sie sich bitte an den Technischen Support von Avaya.

**⚠️ Warnung:**

Glasfaserausrüstungen können augenschädigendes Laser- oder infrarotes Licht aussenden. Schauen Sie nie in Glasfaser-Verbindungsanschlüsse. Stellen Sie sicher, dass Glasfaserkabel immer an eine Lichtquelle angeschlossen sind.

## Technische Daten

Die nachfolgende Tabelle beinhaltet die technischen Daten für die einzelnen Anlagen dieser Serie. Stellen Sie sicher, dass der Bereich, in welchem Sie die Anlage installieren und diese in Betrieb nehmen, diesen Anforderungen entspricht.

**⚠️ Warnung:**

Um Körperverletzungen aufgrund gefährlicher Elektroschocks und Stromstöße zu vermeiden, darf die Oberseite des Gerätes niemals entfernt werden. Keine der durch den Anwender zu wartenden Komponenten befindet sich im Inneren der Anlage.

**Tabelle 1: Physikalische Spezifikationen**

Höhe	88,9 mm - 2U
Breite	444,5 mm - 19" Rahmenmontage
Tiefe	500 mm
Gewicht des VSP 8284XSQ (EC8200x01-E6)	14,56 kg
Gewicht des Wechselstrom-Ersatznetzteils (EC8005x01-E6)	0,862 kg
Gewicht des Gleichstrom-Ersatznetzteils (EC8005001-E6)	0,8 kg

**Tabelle 2: Spezifikation der Elektrik**

Stromverbrauch	565,34 W ohne Transceiver, 765,34 W mit Transceiver
Wärmegrenzleistung	1929,02 BTU/h ohne Transceiver, 2611,448 BTU/h mit Transceiver
Klassifizierung der mittleren Lebenszeit	137.000 Stunden (15,6 Jahre)

**Tabelle 3: Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	0 bis 95 Prozent, nicht kondensierend
Lagerluftfeuchtigkeit	0 bis 95 Prozent, nicht kondensierend
Maximale Betriebshöhe	3.048 m ü. M.
Lagerungshöhe	0 bis 12.192 m ü. M.
Geräuschpegel	Weniger als oder gleich 35 dB bei 21 °C und weniger als oder gleich 43 dB bei 50 °C. Die Temperatur darf eine Abweichung von $\pm 3.5$ °C um den Grenzwert von 35 °C aufweisen (Messmethoden basieren auf ISO 7779).
Sonstige Betriebshinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlage nicht in der Nähe von Wärmequellen wie beispielsweise Heizungsöffnungen oder direkter Sonneneinstrahlung aufstellen.</li> <li>• Anlage nicht in unmittelbarer Nähe von Quellen starker, elektromagnetischer Störausstrahlung aufstellen.</li> <li>• Anlage nicht in Umgebungen mit hoher Staubbildung aufstellen.</li> <li>• Eine angemessene Stromquelle muss sich innerhalb von 1,83 m im Umkreis der Anlage finden. Für jede Stromversorgung ist ein 15-Ampere-Schaltkreis notwendig.</li> <li>• Mindestens jeweils 5,08 cm Abstand auf der Vorder- und Rückseite der Anlage für ausreichende Belüftung.</li> <li>• Die Kabel sollten zusammengebunden werden, um ein Blockieren des Luftstromes zu vermeiden.</li> </ul>

## Installation eines Netzteils

Die VSP 8284XSQ wird mit einem Netzteil geliefert, sie ist aber nicht in das Chassis eingesetzt. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um entweder ein Wechselstrom- oder ein Gleichstromnetzteil zu installieren.

Es gibt zwei Einschübe für die Stromversorgung (PSU1 oben und PSU2 unten).

- Falls Sie nur ein Netzteil haben, können Sie es entweder an PSU1 oder an PSU2 anschließen.
- Falls Sie ein zweites Netzteil benutzen, wird keines der beiden als hauptsächliche Stromversorgung agieren. Die beiden Netzteile teilen sich die Last gleichmäßig auf.

**! Wichtig:**

Die Installation einer Kombination aus Wechsel- und Gleichstromnetzteilen in demselben Chassis wird von Avaya nicht unterstützt.

Um ein Wechselstromnetzteil zu installieren, beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt [Installation eines Wechselstromnetzteils](#).

Um ein Gleichstromnetzteil zu installieren, beziehen Sie sich bitte auf den Abschnitt [Installation eines Gleichstromnetzteils](#).

## Installation eines Wechselstromnetzteils

Die VSP 8284XSQ unterstützt zwei vor Ort während des Betriebs austauschbare 800-W-Netzteile. Die Anlage wird mit einem Netzteil geliefert. Sie haben die Möglichkeit, zweites Netzteil für Redundanz und Lastverteilung zu installieren.

### Voraussetzungen

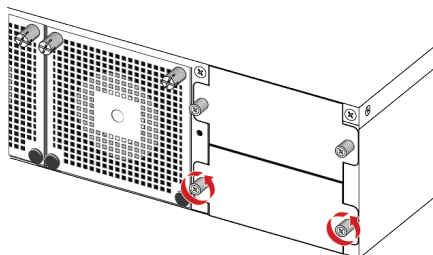
- Entfernen Sie das Netzkabel, bevor Sie ein Netzteil installieren oder entfernen.

**\* Hinweis:**

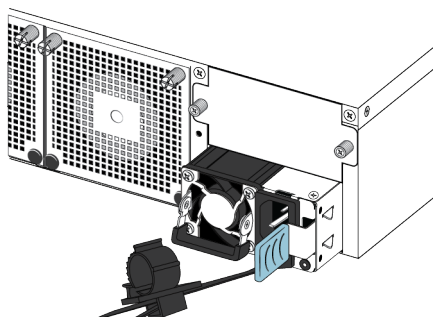
Das Design des Verschlussmechanismus unterstützt die konstant sichere Stromversorgung.

### Vorgehensweise

1. Entfernen Sie die beiden Schrauben, die das Filler-Panel an der Chassis befestigen (bewahren Sie das Filler-Panel für eine mögliche, zukünftige Nutzung auf).



2. Schieben Sie das Netzteil vorsichtig in den Einschub.



3. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil komplett in den Einschub eingebracht wurde. Der Federverriegelung sollte sich wieder in ihrer ursprünglichen Position verschließen.

**\* Hinweis:**

Das Chassis hilft dabei, eine inkorrekte Installation eines Netzteils zu verhindern. Falls Sie versuchen, das Netzteil verkehrt herum anzubringen, wird es sich nicht komplett in den Einschub einbringen lassen.

4. Wenn Sie ein Netzteil installieren, verbinden Sie das Wechselstromnetzwerkabel mit dem Netzteil auf der Rückseite der Anlage und anschließend mit einer Steckdose.

**! Wichtig:**

Die VSP 8200 ist nicht mit einem Wechselstromnetzschalter ausgestattet. Beim Anschließen des Wechselstromnetzwerkabels an ein Netzteil und nach dem Verbinden des Kabels mit einer Wechselstromsteckdose wird die Anlage sofort eingeschaltet.

**! Warnung:**

Die VSP 8200 kann nur durch das Herausziehen des Netzkabels ausgeschaltet werden. Warten Sie mindestens 30 Sekunden, damit die VSP 8200 komplett herunterfahren kann, bevor Sie sie erneut mit der Stromversorgung verbinden. Anderenfalls erstellt die VSP 8200 möglicherweise während des Zurücksetzens eine Core-Datei, was eine zusätzliche Verzögerung beim Hochfahren bedeutet. Verbinden Sie das Wechselstromnetzwerkabel immer an einem Ort, der im Notfall leicht und sicher zu erreichen ist.

5. Überprüfen Sie das LED-Licht unten rechts an dem Netzteil. Ein grünes Licht bedeutet, dass der Strom normal fließt. Falls das Licht aus ist, überprüfen Sie bitte die Verbindungen.

**! Wichtig:**

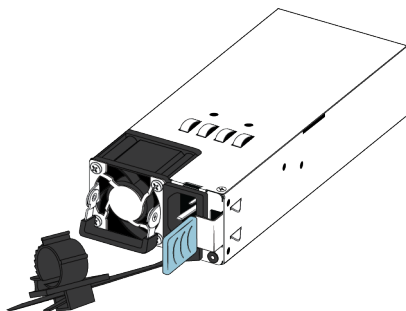
Sie können Netzteile im laufenden Betrieb austauschen, während die Anlage angeschaltet ist. Es ist immer ein Netzteil notwendig, damit die Anlage ihren Betrieb fortsetzen kann.

## Technische Daten der Wechselstromversorgung

Die VSP 8284XSQ wird mit einem 800-W-AC-Netzteil geliefert. Sie haben die Möglichkeit, ein zweites Netzteil für Redundanz zu installieren.

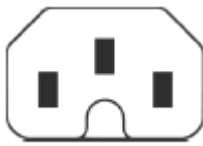
**! Wichtig:**

Sie müssen in jedem Einschub entweder über ein Netzteil oder über eine Netzteilabdeckung verfügen, um eine angemessene Ventilation sicherzustellen. Einen Einschub frei oder unbedeckt zu lassen, beeinträchtigt die Lüftung in ihrer Fähigkeit, das Chassis abzukühlen.



**Abbildung 1: Wechselstromversorgung**

Das 800-W-AC-Netzteil arbeitet mit einem IEC 60320 C16 AC Netzkabelanschluss. Das AC-Netzkabel befindet sich sehr nahe am Warmluftaustritt und kann hohen Betriebstemperaturen standhalten.



**Abbildung 2: C16-Anschluss IEC 60320**

Der folgenden Tabelle können Sie die Spezifikationen bezüglich der Wechselstromversorgung für die Anlage VSP 8284XSQ entnehmen. Bitte beachten Sie, dass die Spezifikationen bezüglich der Stromversorgung auf der maximalen Bemessungskapazität der Stromversorgungsgeräte basieren und nicht auf einer typischen Stromnutzung, die normalerweise niedriger ist.


**Tabelle 4: Spezifikation der Wechselstromversorgung**

	<b>8284XSQ-AC</b>
Eingangsstrom:	15 A/7,5 A
Eingangsspannung (rms):	100-240 V~, 50-60 Hz
Stromverbrauch:	Max. 800 W
Wärmegrenzleistung:	2730 BTU/Hr Maximum
Einschaltstrom:	max. 40 A
Einschalten:	maximal 1 Sekunde nach dem Zuführen des Wechselstroms
<p><b>! Wichtig:</b> Ein 12-V-Ausgangsspannungsanstieg, von 10 zu 90 Prozent, darf maximal 50 ms dauern und muss unter allen Eingangs- und Ausgangsbedingungen gleich bleiben.</p>	
Effizienz:	mind. 70 Prozent




## Wechselstromkabel-Spezifikationen

Um eine Wechselstromversorgung an die Anlage anzuschließen, benötigen Sie ein entsprechendes Wechselstromnetzkabel, wie es in der folgenden Tabelle beschrieben ist. Beziehen Sie sich ebenso auf die folgende Tabelle für die Steckerspezifikationen.

**Tabelle 5: Internationale Spezifikationen für Netzkabel**

<b>Länder- und Steckerspezifikationen</b>	<b>Spezifikationen</b>	<b>Typischer Stecker</b>
Kontinentaleuropa: • CEE 7/7-Stecker • Abgestimmte Leitung (die Markierung „HAR“ an der Kabelummantelung weist auf die Einhaltung der CENELEC-Norm HD-21 hin)	• 220 oder 230 V~ • 50 Hz • Einphasig	

*Die Tabelle wird auf der nächsten Seite fortgesetzt ...*

Länder- und Steckerspezifikationen	Spezifikationen	Typischer Stecker
Vereinigte Staaten von Amerika, Kanada und Japan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEMA5-15P-Stecker</li> <li>• UL-Anerkennung (UL-Zeichen an Kabelummantelung)</li> <li>• CSA-zertifiziert (CSA-Zeichen an Leitung befestigt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 oder 120 V~</li> <li>• 50-60 Hz</li> <li>• Einphasig</li> </ul>	
Großbritannien: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BS1363-Stecker mit Sicherung</li> <li>• Abgestimmte Leitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 V~</li> <li>• 50 Hz</li> <li>• Einphasig</li> </ul>	
Australien: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AS3112-1981-Stecker</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 V~</li> <li>• 50 Hz</li> <li>• Einphasig</li> </ul>	

**⚠ Gefahr:**

**Nutzung von Netzkabeln mit einer angemessenen Erdungsbahn**

Verwenden Sie nur Netzkabel, die über Erdungsbahnen verfügen. Ohne eine entsprechende Erdung kann eine Person, die mit der Anlage in Berührung kommt, einen Stromschlag erleiden. Ohne Erdungsbahnen zur Anlage werden übermäßige Emissionen freigesetzt.

## Installation eines Gleichstromnetzteils

**! Wichtig:**

Die Installation einer Kombination aus Wechsel- und Gleichstromnetzteilen in demselben Chassis wird von Avaya nicht unterstützt.

Die VSP 8284XSQ unterstützt zwei vor Ort während des Betriebs austauschbare 800-W-Netzteile. Die Anlage wird mit einem Netzteil geliefert. Sie haben die Möglichkeit, zweites Netzteil für Redundanz und Belastungsverteilung zu installieren.

Es gibt zwei Einschübe für die Stromversorgung (PSU1 oben und PSU2 unten).

- Falls Sie nur ein Netzteil haben, können Sie es entweder an PSU1 oder an PSU2 anschließen.
- Falls Sie ein zweites Netzteil benutzen, wird keines der beiden als hauptsächliche Stromversorgung agieren. Die beiden Netzteile teilen sich die Last gleichmäßig auf.

### Voraussetzungen

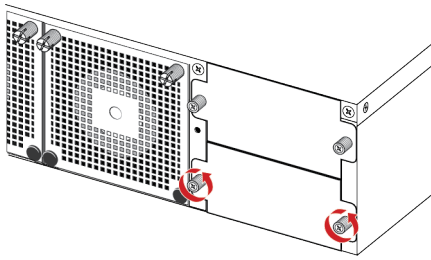
- Entfernen Sie das Netzkabel, bevor Sie ein Netzteil installieren oder entfernen.

**\* Hinweis:**

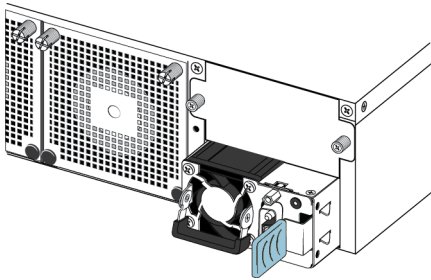
Das Design des Verschlussmechanismus unterstützt die konstant sichere Stromversorgung.

## Vorgehensweise

1. Entfernen Sie die beiden Schrauben, die das Filler-Panel an der Chassis befestigen (bewahren Sie das Filler-Panel für eine mögliche, zukünftige Nutzung auf).



2. Schieben Sie das Netzteil vorsichtig in den Einschub.



3. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil komplett in den Einschub eingebracht wurde. Der Federverriegelung sollte sich wieder in ihrer ursprünglichen Position verschließen.

**\* Hinweis:**

Das Chassis hilft dabei, eine inkorrekte Installation eines Netzteils zu verhindern. Falls Sie versuchen, das Netzteil verkehrt herum anzubringen, wird es sich nicht komplett in den Einschub einbringen lassen.

**! Wichtig:**

Die VSP 8200 ist nicht mit einem Netzschalter ausgestattet. Wenn Sie die Wechselstromquelle an den Dongle anschließen und den Dongle dann mit dem Wechselstromnetzteil verbinden, wird die Anlage sofort eingeschaltet.

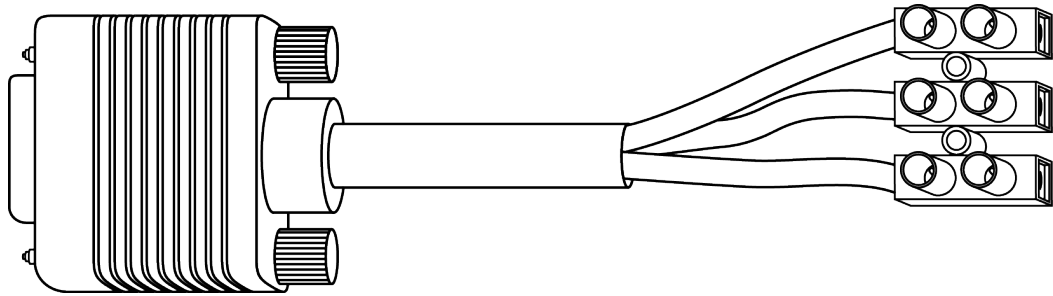
**⚠ Warnung:**

Die VSP 8200 kann nur durch das Trennen des DC-Dongles vom Netzteil ausgeschaltet werden. Warten Sie mindestens 30 Sekunden, damit die VSP 8200 komplett herunterfahren kann, bevor Sie sie erneut mit der Stromversorgung verbinden. Andernfalls erstellt die VSP 8200 möglicherweise während des Zurücksetzens eine Core-Datei, was eine zusätzliche Verzögerung beim Hochfahren bedeutet.

4. Sobald Sie ein Netzteil installiert haben, führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Dongle anzuschließen:
  - a. Avaya stellt einen universellen Dongle bereit, um das Gleichstromnetzteil an die Gleichstromquelle anzuschließen. Avaya stellt jedoch keine Kabel zum Anschluss des Gleichstromnetzteils an die Gleichstromquelle bereit. Wählen Sie Kabel aus, die den Sicherheitsstandards für Elektroinstallationen des Landes entsprechen, in dem



die Wechselstromversorgung verwendet werden soll.

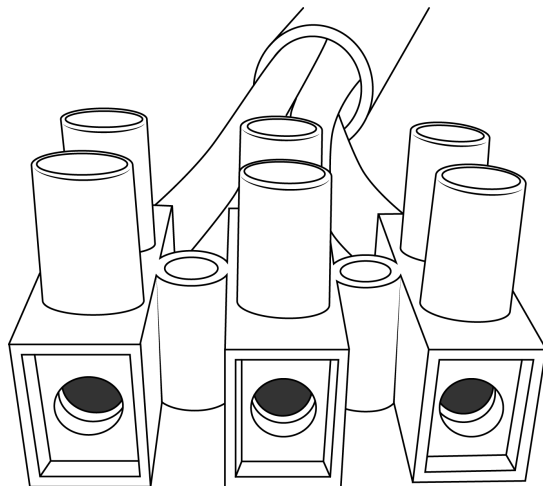


- b. Entfernen Sie 2 cm Isolierung von den Enden der Stromkabel.
- c. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Dongle, um die Kabel in ihre entsprechenden Anschlüsse einzuführen.

**⚠ Spannung:**

Stellen Sie vor dem Anschluss an eine Stromquelle sicher, dass der positive und negative Netzeingang jeweils mit dem richtigen Anschluss verbunden und dass die Anlage ordnungsgemäß geerdet ist.

- d. Crimpen Sie die Kabel und den Dongle mit einem Schraubendreher.



- e. Schließen Sie die drei Rohkabel mit einem Schraubendreher an eine Gleichstromquelle an.
  - f. Schließen Sie den Dongle an das Gleichstromnetzteil an und schrauben Sie ihn fest, um die Verbindung zu sichern.
5. Überprüfen Sie das LED-Licht oben rechts an dem Netzteil. Falls es aus ist, befindet sich das Netzteil nicht im Betrieb. Falls es grün ist, arbeitet das Netzteil normal. Die folgende Tabelle beschreibt alle LED-Zustände.

**Tabelle 6: LED-Zustände Gleichstromnetzteil**

Farbe und Status	Beschreibung
Aus	Es fließt kein Gleichstrom zu den beiden Netzteilen.

*Die Tabelle wird auf der nächsten Seite fortgesetzt ...*

Farbe und Status	Beschreibung
Grün (Dauerlicht)	Es liegt eine Ausgangsspannung an und das Netzteil arbeitet normal.
Grün (blinkend)	Ein Netzteil ist vorhanden, aber seine Ausgangsspannung ist die Standby-Spannung (12 VSB).
Bernsteinfarben (Dauerlicht)	SHUTDOWN: Das Netzteil versorgt die Anlage nicht mit Strom, da das Stromkabel herausgezogen ist oder sich das Netzteil wegen einer Störung, wie eines defekten Lüfters oder der Überschreitung der Grenzwerte für den Überstromschutz (OCP) oder den Überspannungsschutz (OVP), abgeschaltet hat.
Bernsteinfarben (blinkend)	WARNUNG: Das Netzteil ist weiterhin in Betrieb, aber es liegt mindestens eine Warnung vor, wie hohe Temperatur, Starkstrom, Hochstrom oder eine geringe Lüfterleistung.

**! Wichtig:**

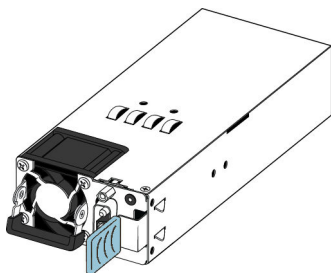
Sie können Netzteile im laufenden Betrieb austauschen, während die Anlage angeschaltet ist. Es ist immer ein Netzteil notwendig, damit die Anlage ihren Betrieb fortsetzen kann.

## Technische Daten der Gleichstromversorgung

Die VSP 8284XSQ-DC wird mit einem 800-W-DC-Netzteil geliefert. Sie haben die Möglichkeit, ein zweites Netzteil für Redundanz zu installieren.

**! Wichtig:**

Sie müssen in jedem Einschub entweder über ein Netzteil oder über eine Netzteilabdeckung verfügen, um eine angemessene Ventilation sicherzustellen. Einen Einschub frei oder unbedeckt zu lassen, beeinträchtigt die Lüftung in ihrer Fähigkeit, das Chassis abzukühlen.



**Abbildung 3: Gleichstromversorgung**

Das 800-W-DC-Netzteil verwendet einen Dongle, um das Netzteil an die Gleichstromquelle anzuschließen.

Der folgenden Tabelle können Sie die vorgeschriebenen Spezifikationen bezüglich der Gleichstromversorgung für die Anlage VSP 8284XSQ-DC entnehmen. Bitte beachten Sie, dass die Spezifikationen bezüglich der Stromversorgung auf der maximalen Bemessungskapazität der Stromversorgungsgeräte basieren und nicht auf einer typischen Stromnutzung, die normalerweise niedriger ist.

**Tabelle 7: Spezifikationen bezüglich der Gleichstromversorgung**

	<b>8284XSQ-DC</b>
Eingangsstrom:	40,5 V/24 A bis 60 V/16 A
Eingangsspannung (rms):	40,5 bis 60 VDC
Stromverbrauch:	Max. 800 W
Temperatur:	Betriebsbereich: 0 bis 50 °C Lagerbereich: -40 bis 70 °C
Einschaltstrom:	max. 50 A
Einschalten:	maximal 500 Millisekunden nach dem Zuführen des Gleichstroms
<p><b>! Wichtig:</b> Ein 12-V-Ausgangsspannungsanstieg, von 10 zu 90 Prozent, darf maximal 70 ms dauern und muss unter allen Eingangs- und Ausgangsbedingungen gleich bleiben.</p>	
Effizienz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mindestens 88 % bei 100 % Laststufe</li> <li>• mindestens 92 % bei 50 % Laststufe</li> <li>• mindestens 88 % bei 20 % Laststufe</li> <li>• mindestens 80 % bei 10 % Laststufe</li> </ul>

## Montage der Anlage in einem Gerätegestell

Die folgenden Schritte beschreiben, wie die Anlage mithilfe der mitgelieferten Halterungen auf einem zwei- oder vierbeinigen Gerätegestell montiert wird. Die Halterungen stellen sicher, dass das Chassis sicher befestigt ist und vermeiden das Verrutschen bei Erschütterungen oder beim Einsetzen oder Entfernen von Transceivern.

- Falls Sie ein zweibeiniges Gestell haben, dann montieren Sie die Halterungen bitte mittig auf dem Chassis.
- Falls Sie ein vierbeiniges Gestell haben, dann montieren Sie die Halterungen bitte vorne auf dem Chassis. In der Frontposition sollte die Anlage auf einer von dem Nutzer bereitgestellten Ablage oder Regal aufliegen.

**⚠ Vorsicht:**

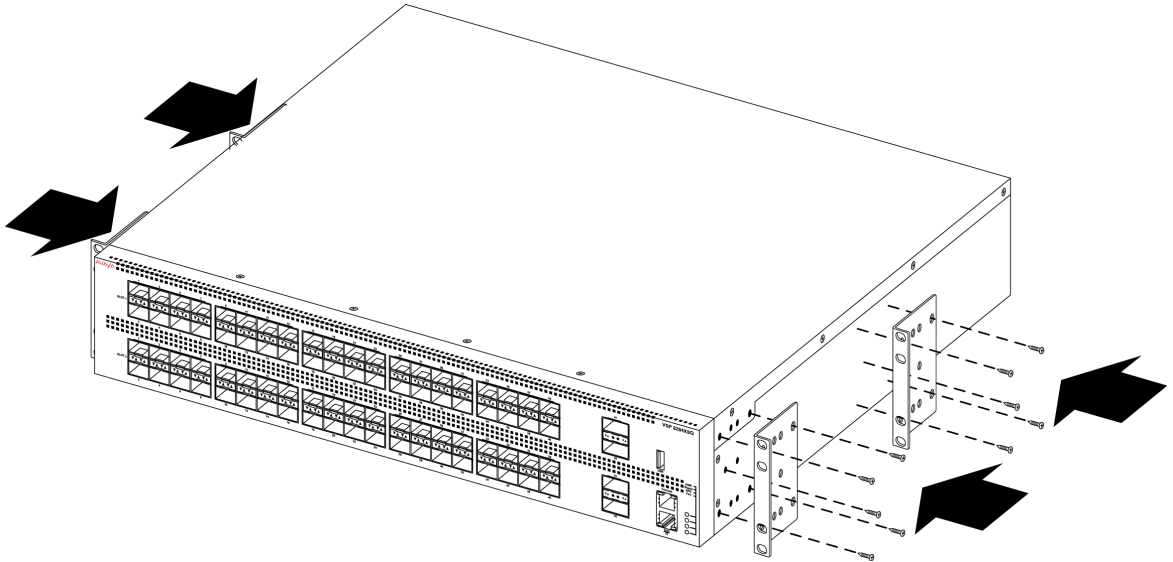
Bauen Sie das Chassis mit Halterung stirnseitig nicht ohne eine Ablage unter dem Chassis ein. Wird die Montage an der Frontplatte vorgenommen, wird das Gestell, insbesondere in Umgebungen mit Schwingbelastungen bzw. in erdbebengefährdeten Gebieten durch das Chassisgewicht beschädigt.

### Vorgehensweise

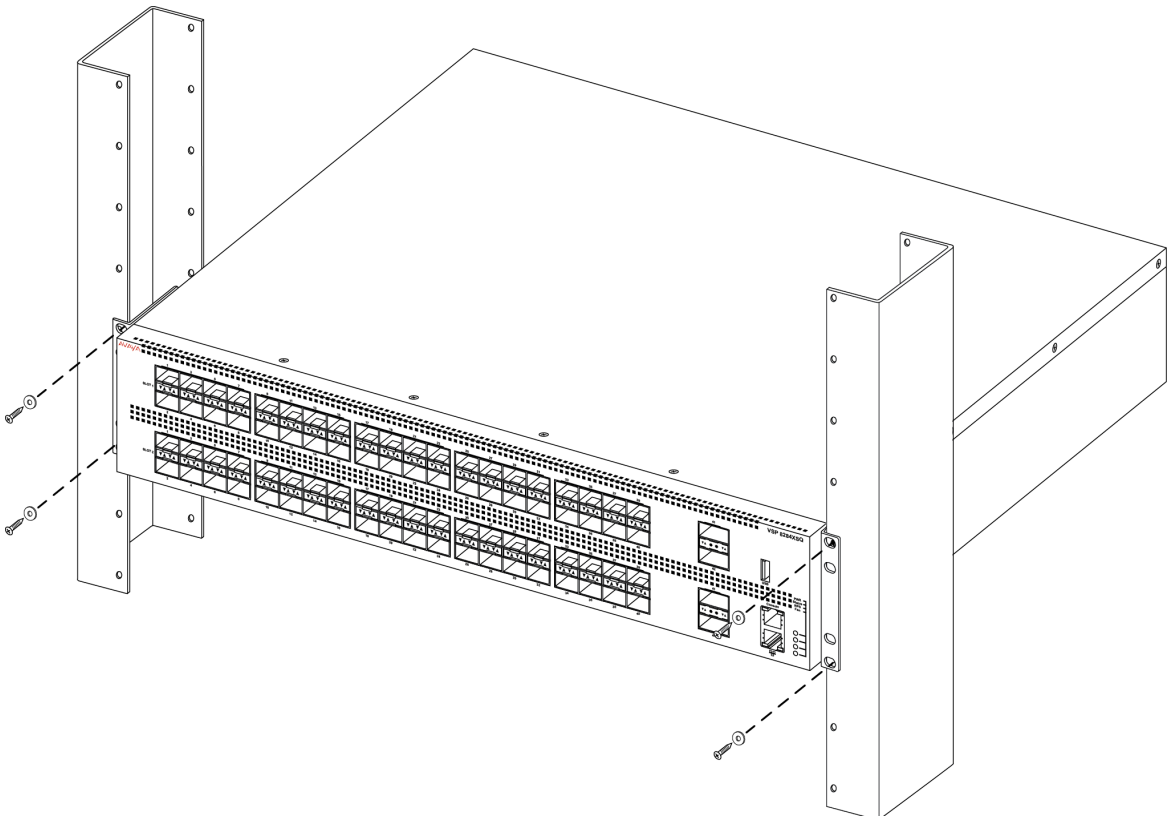
1. Trennen Sie das Netzkabel von der Anlage.
2. Bringen Sie an jeder Seite der Anlage eine Halterung an. Benutzen Sie hierfür einen #2 Phillips-Schraubendreher, wie unten auf der Abbildung gezeigt.

**⚠ Vorsicht:**

Die folgende Abbildung zeigt die Position der Halterung für die Montage in einem vierbeinigen Gestell. Wenn Sie das Chassis in einem zweibeinigen Gestell montieren, dann bringen Sie die Halterung 150 mm von der Vorderseite des Chassis zurückgesetzt an.



3. Schieben Sie die Anlage auf das Regal oder der Ablage in das Gestell hinein.



4. Setzen Sie die Montageschrauben ein, und ziehen Sie sie fest.
5. Überprüfen Sie die sichere Montage der Anlage im Gerätegestell.

6. Verbinden Sie die Anlage mit der Stromversorgung und den Netzwerkverbindungen.