


Dell Technologies Handbuch für Schiene, Halterung und Schacht

August 2025

HINWEIS: Dieser Inhalt wurde mithilfe künstlicher Intelligenz (KI) übersetzt. Er kann Fehler enthalten und wird in der vorliegenden Form ohne jegliche Gewähr zur Verfügung gestellt. Um den (nicht übersetzten) Originalinhalt einzusehen, beziehen Sie sich bitte auf die englische Version. Bei Fragen oder Bedenken zu diesem Inhalt wenden Sie sich bitte an Dell unter Dell.Translation.Feedback@dell.com.

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

 **ANMERKUNG:** HINWEIS enthält wichtige Informationen, mit denen Sie Ihr Produkt besser nutzen können.

 **VORSICHT: ACHTUNG** deutet auf mögliche Schäden an der Hardware oder auf den Verlust von Daten hin und zeigt, wie Sie das Problem vermeiden können.

 **WARNUNG:** WARNUNG weist auf ein potenzielles Risiko für Sachschäden, Verletzungen oder den Tod hin.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Kapitel 1: Dell IR7000-Konvertierungshardware..... | 4 |
| Kapitel 2: Schienen..... | 7 |
| Rackschienen..... | 7 |
| Rackschienen – technische Details..... | 15 |
| Kapitel 3: Klammern..... | 17 |
| Klammern..... | 17 |
| Halterungen – technische Details..... | 24 |
| Kapitel 4: Tablettts..... | 27 |
| Tablettts..... | 27 |
| Technische Details zu den Tablettts..... | 29 |
| Kapitel 5: Kurzübersicht..... | 30 |
| Kapitel 6: Dell-Support..... | 33 |

Dell IR7000-Konvertierungshardware

Im folgenden Abschnitt wird die Dell IR7000-Konvertierungshardware beschrieben.

Eine Liste der Schaltanlagen mit den entsprechenden Schienen finden Sie im [Kurzübersicht](#).

Tabelle 1. Konvertierungsschienen und PowerSwitch-Schacht 21

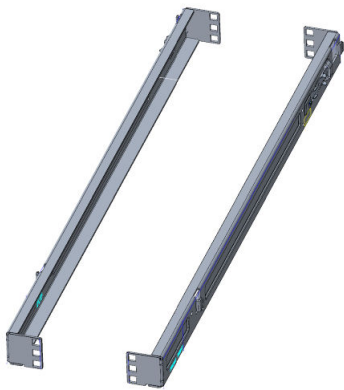
| Abkürzung | Beschreibung der Schiene oder des Schachts | Rack-Höhe | Teilenummer | SKU | Weitere Informationen |
|-----------------------|---|-----------|-------------|--------------------|--|
| 1U-19TO21-BR | Umrüstschienen-Kits | 1U | 1P9PD | 770-BFQN | Konvertierungsschienen: Konvertierung standardmäßiger 1U-Switchlösungen mit 19 Zoll Breite zur Montage im Dell IR7000 21-Zoll-Rack |
| 2U-19TO21-BR | Umrüstschienen-Kits | 2U | CWN12 | 770-BGBG | Konvertierungsschienen: Konvertierung von standardmäßigen 2-HE-Switchlösungen mit 19 Zoll Breite zur Montage im Dell IR7000 21-Zoll-Rack |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | Z9864F-ON PowerSwitch-Fach 21 (nur IO/PSU DC) | 1U/2U | NPJ1Y | 770-BGBC, 770-BFZV | Das Fach ermöglicht die DC-Sammelschienenkonnektivität im Rack. Sie müssen ein IO/Netzteil-Kit bestellen, um die Installation des Switches abzuschließen. Setzen Sie den vollständig konfigurierten Z9864F-ON mit IO/PSU-Gleichstromnetzteilen und IO/PSU-Lüftern in dieses Fach ein (unter Verwendung von Standard-Z9864F-ON ReadyRail). |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | Z9664F-ON PowerSwitch-Fach 21 (nur IO/PSU DC) | 1U/2U | HHKNT | 770-BFZT, 770-BFZS | Das Fach ermöglicht die DC-Sammelschienenkonnektivität im Rack. Sie müssen 2 Gleichstromnetzteile bestellen, um die Installation des Switches abzuschließen. Setzen Sie den vollständig konfigurierten Z9664F-ON mit IO/PSU-Gleichstromnetzteilen und IO/PSU-Lüftern in dieses Fach ein (unter Verwendung von Standard-Z9664F-ON ReadyRail). |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | Z9432F-ON PowerSwitch Tray-21 (nur IO/PSU DC) | 1U/2U | RRF86 | 770-BFZY, 770-BFZW | Das Fach ermöglicht die DC-Sammelschienenkonnektivität im Rack. Sie müssen 2 Gleichstromnetzteile bestellen, um die Installation des Switches abzuschließen. Setzen Sie den vollständig konfigurierten Z9432F-ON mit IO/PSU-Gleichstromnetzteilen und IO/PSU-Lüftern in dieses Fach ein (unter Verwendung von Standard-Z9432F-ON ReadyRail). |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | S3248T-ON PowerSwitch Fach 21 (nur IO/PSU DC) | 1U/2U | KGF3T | 770-BFZR, 770-BFZZ | Das Fach ermöglicht die DC-Sammelschienenkonnektivität im Rack. Sie müssen 2 Gleichstromnetzteile bestellen, um die Installation des Switches abzuschließen. Setzen Sie den vollständig konfigurierten S3248T-ON mit IO/PSU-Gleichstromnetzteilen und IO/PSU-Lüftern in dieses Fach ein (unter Verwendung von Standard-S3248T-ON-ReadyRail). |

Tabelle 1. Konvertierungsschienen und PowerSwitch-Schacht 21 (fortgesetzt)

| Abkürzung | Beschreibung der Schiene oder des Schachts | Rack-Höhe | Teilenummer | SKU | Weitere Informationen |
|-----------------------|---|-----------|-------------|--------------------|--|
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | S5232F-ON/S5248F-ON PowerSwitch Fach 21 (nur IO/PSU DC) | 1U/2U | W0WNR | 770-BFZX, 770-BGGB | Das Fach ermöglicht die DC-Sammelschienenkonnektivität im Rack. Sie müssen 2 Gleichstromnetzteile bestellen, um die Installation des Switches abzuschließen. Setzen Sie den vollständig konfigurierten S5232F-ON/S5248F-ON mit IO/PSU DC-Netzteilen und IO/PSU-Lüftern in dieses Fach ein (unter Verwendung von Standard-S5232F-ON/S5248F-ON ReadyRail). |

1U-19TO21-BR: 1U-Umrüstschienen-Kit (1P9PD)

Wird für die Installation des Switches in der Dell IR7000 21-Zoll-Racklösung verwendet.



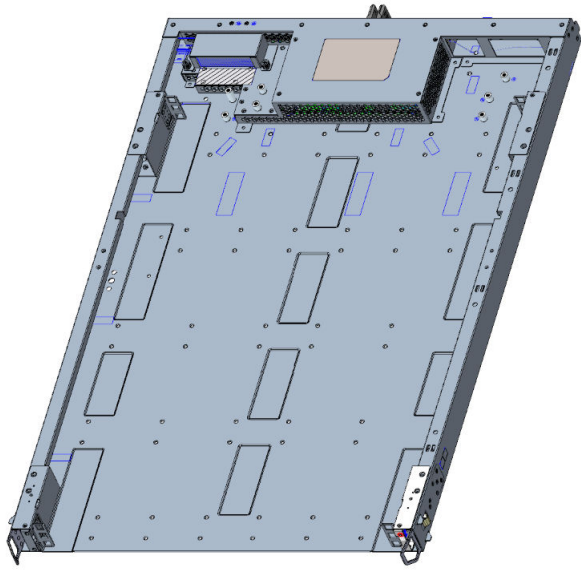
2U-19TO21-BR: 2U-Umrüstschienen-Kit (CWN12)

Wird für die Installation des Switches in der Dell IR7000 21-Zoll-Racklösung verwendet.



1U2U-19TO21-DCCONV-TR: PowerSwitch-Fach-21 (NPJ1Y, HHKNT, RRF86, KGF3T und W0WNR)

Wird für die Installation des Switches im Fach verwendet, das dann mit der bereits vorhandenen DC-Sammelschiene auf der Dell IR7000 21-Zoll-Rack-Lösung verbunden wird.



Schienen

In den folgenden Abschnitten werden Dell Networking-Rackschienen beschrieben.

Themen:

- [Rackschienen](#)
- [Rackschienen – technische Details](#)

Rackschienen

Eine Liste der Schaltanlagen mit den entsprechenden Schienen finden Sie im [Kurzüberblick](#).

Tabelle 2. Rackschienen

| Abkürzung | Schienenbeschreibung | Rack-Höhe | Teilenummer | SKU | Weitere Informationen |
|---------------|--|-----------|-------------|--------------------|--|
| 1U-S-RR | Standardmäßige ReadyRails ⁽¹⁾ | 1U | N243X | 770-BBGY, 770-BDRL | Standardmäßige Montageschienen für Dell ReadyRails. A5. Für einen 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch. |
| 1U-R-RR | Reversible ReadyRails | 1U | J9CKF | 770-BCFQ | Standardmäßige Dell ReadyRails, bei denen die Schienen vertauscht werden können. Für einen 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch. <ul style="list-style-type: none"> • Bidirektionale Ein-/Ausgangsswitchinstallation (Installation von der Vorder- oder Rückseite des Racks) • Zugang zur Stromkabelführung in der Schiene und Kabelstabilisierung (z. B. Stromkabel durch Ausgangspunkt in der Schiene führen). |
| 1U-M-RR | Geänderte ReadyRails | 1U | HRTVK | 770-BCIN | Ähnlich wie die standardmäßigen ReadyRails, jedoch ohne Anschlag. Unterstützt eine Rackspannweite von 450 mm bis 793 mm (17,72 Zoll bis 31,2 Zoll). |
| 2U-S-RR | Standardmäßige ReadyRails ⁽¹⁾ | 2U | 6CJRH | 770-BBJF | Standard B9 ReadyRails-Montageschienen Zur Verwendung mit den Produkten Z9264F-ON, S6100-ON oder S5296-ON. |
| 2U-E-RR | Erweiterte ReadyRails. | 2U | NKFHM | 575-BBMQ | Muss mit den standardmäßigen B9 ReadyRails verwendet werden, wurde jedoch speziell für Szenarien mit umgekehrter Installation entwickelt. Ermöglicht einen zusätzlichen Versatz von 9 Zoll an der Vorderseite zur Ausrichtung an längeren Servern. |
| 1U – Z93xx-RR | Z9332F-ON ReadyRails | 1U | 08P6H | 770-BDKS | Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten Switch. Verwendet eine andere Schraubenplatzierung als die Standard-ReadyRails. Die Rackspanne beträgt 436,4 mm bis 820,4 mm (17,18 bis 32,30 Zoll). |

Tabelle 2. Rackschienen (fortgesetzt)

| Abkürzung | Schienenbeschreibung | Rack-Höhe | Teilenummer | SKU | Weitere Informationen |
|------------------|--|-----------|-------------|----------|--|
| 1U-S52-S41-12-4P | Schienen der Serien S5212F-ON und S4112-ON. Zur Verwendung mit dem S5212F-ON mit zwei Fächern. | 1U | TTVK9 | 770-BCQY | Verwenden Sie diese Schienen mit den Dual-Trays der Serien S5212F-ON oder S4112-ON in Installationen mit vier Stützen. |
| 1U-EMC-3. 14-RR | EMC Gen3.14 Blendenschienen | 1U | 19T1K | 770-BFZQ | EMC Schienen zur Verwendung in rückseitig montierten Racks mit vier Stützen (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks). Zur Verwendung mit einem 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch. <ul style="list-style-type: none"> • 558,8 mm, 711,2 mm oder 787,4 mm (22 Zoll, 28 Zoll oder 31 Zoll) Offset • 558,8 mm bis 863,6 mm (22 Zoll bis 34 Zoll) Rackspannweite |
| 1U-EMC-3-RR | EMC Gen 3-Blendenschienen | 1U | V45CP | k. A. | EMC Schienen zur Verwendung in rückseitig montierten Racks mit vier Stützen (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks). Zur Verwendung mit einem 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch. <ul style="list-style-type: none"> • 558,8 mm, 711,2 mm oder 787,4 mm (22 Zoll, 28 Zoll oder 31 Zoll) Offset. • Rackspannweite von 558,8 mm bis 863,6 mm (22 Zoll bis 34 Zoll). |
| 2U-EMC-Z92xx-RR | Z9264F-ON-Blendenschienen für EMC 2RU Gen3.14/Gen3 Blende | 2U | 150-042-005 | k. A. | Plattformspezifische Schienen, die mit Blendenschienen der 3.14. oder 3. Generation verwendet werden. Verwenden Sie diese EMC Schienen für rückseitig montierte Racks mit vier Stützen (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks). <ul style="list-style-type: none"> • 558,8 mm, 711,2 mm oder 787,4 mm (22 Zoll, 28 Zoll oder 31 Zoll) Offset. • 558,8 mm bis 914 mm (22 Zoll bis 36 Zoll) Rackspannweite. |
| 1U-DN-RR | Spezielle ReadyRails der Serien Z9432F-ON, S5448F-ON und S4300-ON | 1U | TDYXP | 770-BDYT | Für einen 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten Switch. Rackmontage-Installationen mit vier Stützen. <ul style="list-style-type: none"> • 539,7 mm bis 1041,4 mm (21,25 Zoll bis 41 Zoll) Rackspannweite. |
| 2U-DN-RR | Z9664F-ON oder Z9864F-ON ReadyRails | 2U | N7WVX | 770-BEOZ | Plattformspezifische ReadyRails. Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten, zwei-HE-Switch. <ul style="list-style-type: none"> • 558,8 mm bis 1066,8 mm (22 Zoll bis 42 Zoll) Rackspannweite. |
| 2U-DN-4P | Z9664F-ON – spezielles Schienen-Kit | 2U | JGF0H | 770-BEOX | Plattformspezifische Halterungsschiene mit 4 Holmen. Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten, zwei-HE-Switch. <ul style="list-style-type: none"> • 584,2 mm bis 787,4 mm (23 Zoll bis 31 Zoll) Rackspannweite. |
| 2U-EMC-RR | Z9664F-ON EMC Schienen-Kit | 2U | JC5HG | k. A. | Plattformspezifische Schienen, die mit RU-Blende der Generation 3.14 oder der 3. Generation verwendet werden. Verwenden Sie diese EMC-Schienen mit rückseitiger Montage (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks mit vier Stützen). |

Tabelle 2. Rackschienen (fortgesetzt)

| Abkürzung | Schienenbeschreibung | Rack-Höhe | Teilenummer | SKU | Weitere Informationen |
|-----------------------|---|-----------|-------------|----------|---|
| | | | | | <ul style="list-style-type: none"> 711,2 mm oder 787,4 mm (28 Zoll oder 31 Zoll) Offset. 558,8 mm bis 914 mm (22 Zoll bis 36 Zoll) Rackspannweite. |
| 1U-DN-RR-Reversibel | Spezielle ReadyRails der Serien Z9432F-ON, S5448F-ON und S4300-ON | 1U | X54PT | 770-BFBG | Für einen 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten Switch. Rackmontage-Installationen mit vier Stützen. <ul style="list-style-type: none"> Rackspannweite von 560 mm bis 877 mm (22 Zoll bis 34,5 Zoll). |
| 1 HE EMC Gen3/3.14-RR | EMC Gen3/3.14-Blendenschienen für die Serien S5448F-ON, Z9332F-ON, Z9432F-ON und S4300-ON | 1U | 6DWDR | 770-BGBF | EMC Schienen zur Verwendung in rückseitig montierten Racks mit vier Stützen (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks). Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten Switch. <ul style="list-style-type: none"> 711,2 mm oder 787,4 mm (28 Zoll oder 31 Zoll) Offset 558,8 mm bis 863,6 mm (22 Zoll bis 34 Zoll) Rackspannweite |

⁽¹⁾ Erweiterte NEBS-Deep-Rack-Schienen für 2-HE-Switches auf Anfrage erhältlich.

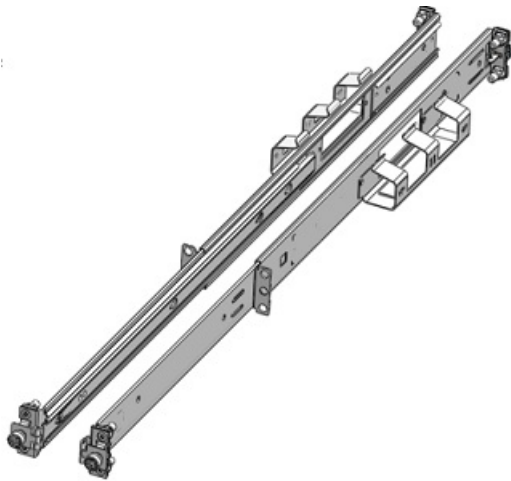
1U-S-RR: 1 HE Standard ReadyRail (N243X)

Zur Verwendung mit einem 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch.



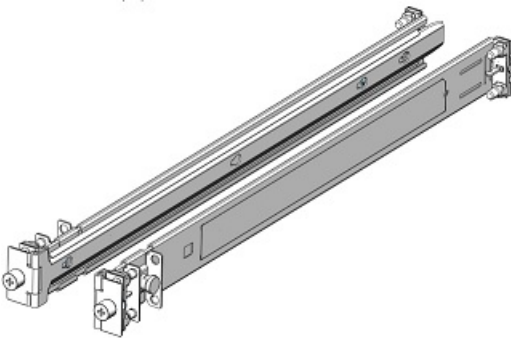
1U-R-RR: 1 HE reversibles ReadyRail (J9CKF)

Bidirektionaler Ein-/Ausgang. Zugang und Stabilisator für In-Rail-Stromkabeltrasse. Zur Verwendung mit einem 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch.



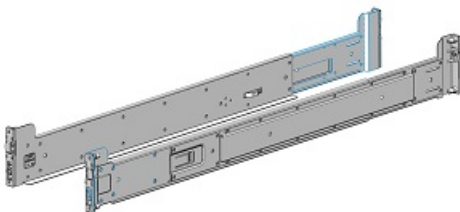
1U-M-RR : 1 HE modifiziertes ReadyRail (Nokia-spezifische Schiene) (HRTVK)

Ähnlich wie die standardmäßigen ReadyRails, jedoch ohne Anschlag. Unterstützt eine Rackspannweite von 450 mm bis 793 mm (17,72 Zoll bis 31,2 Zoll).



2U-S-RR: 2 HE Standard ReadyRail (6CJRH)

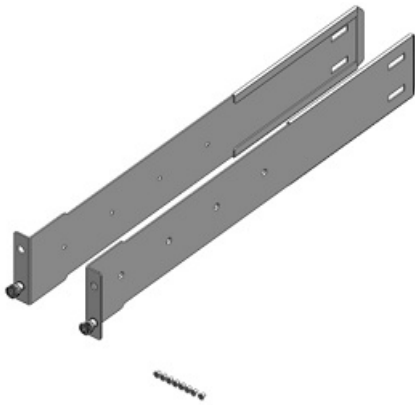
Zur Verwendung mit den Produkten Z9264F-ON, S6100-ON oder S5296-ON.



2U-E-RR: 2 HE ReadyRail-Erweiterungssatz (NKFHM)

Für Reverse-Install-Szenarien. Ermöglicht einen zusätzlichen Versatz von 9 Zoll an der Vorderseite zur Ausrichtung an längeren Servern.

i ANMERKUNG: Muss mit dem Standard-ReadyRails-Kit, B9, verwendet werden.



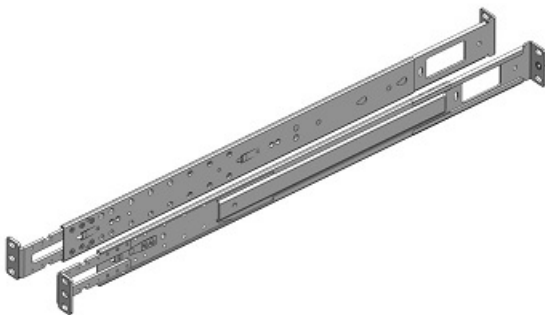
1U-Z93xx-RR: **Z9332F-ON ReadyRails** (08P6H)

Für Racks mit vier Stützen.



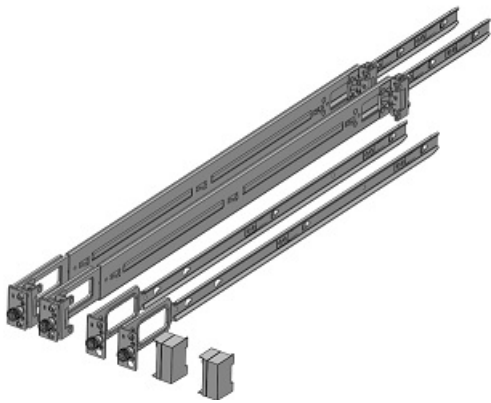
1U-S52-S41-12-4P: **Schienen der Serien S5212F-ON oder S4112-ON** (TTVK9)

Für Racks mit vier Stützen. Zur Verwendung mit zwei Fächern der Serien S5112F-ON oder S4112-ON.



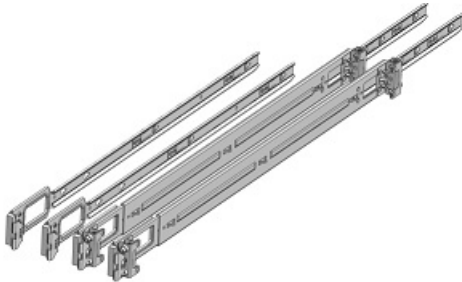
1U-EMC-3.14-RR: **EMC Gen3.14-Blendenschienen** (19T1K)

- Für die rückseitige Montage (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks) Rack-Installation mit vier Stützen.
- 22 Zoll, 28 Zoll oder 31 Zoll Offset (558,8 mm, 711,2 mm oder 787,4 mm Offset).
- Die Rackspannweite beträgt 558,8 mm bis 863,6 mm (22" bis 34 Zoll).
- Zur Verwendung mit einem 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch.

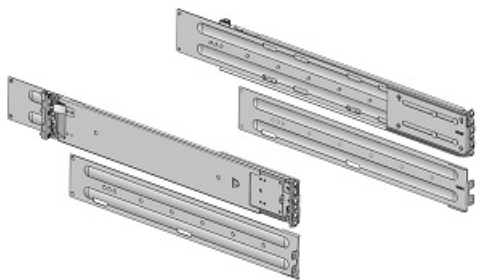


1U-EMC-3-RR: **EMC Gen 3-Blendschienen** (V45CP)

- Für die rückseitige Montage (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks) Rack-Installation mit vier Stützen.
- 22 Zoll, 28 Zoll oder 31 Zoll Offset (558,8 mm, 711,2 mm oder 787,4 mm Offset).
- Die Rackspanne beträgt 558,8 mm bis 863,6 mm (22 bis 34 Zoll).
- Zur Verwendung mit einem 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch.



2U-EMC-Z92xx-RR: **Z9264F-ON-Schienen für EMC 2RU Gen 3.14/Gen 3 Blende** (150-042-005)



1U-DN-RR: (TDYXP)**Serien Z9432F-ON, S5448F-ON und S4300-ON**



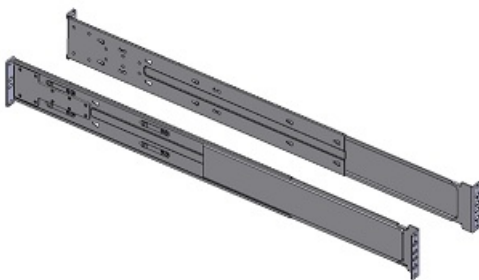
- Rack mit vier Stützen.
- Die Rackspanne beträgt 539,7 mm bis 1041,4 mm (21,25 Zoll bis 41 Zoll).

2U-DN-RR: **Z9664F-ON oder Z9864F-ON ReadyRails** (N7WVX)



- Plattformspezifische ReadyRails.
- Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten, zwei-HE-Switch.
- Die Rackspanne beträgt 558,8 mm bis 1066,8 mm (22 bis 42 Zoll).

2HE-DN-4P: **Z9664F-ON Spezialschienen** (JGF0H)



- Plattformspezifische Halterungsschiene mit vier Stützen.
- Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten, zwei-HE-Switch.
- Die Rackspanne beträgt 584,2 mm bis 787,4 mm (23 bis 31 Zoll).

2U-EMC-RR: **Z9664F-ON EMC Schienen-Kit** (JC5HG)



- Plattformspezifische Schienen, die mit RU-Blende der Generation 3.14 oder der 3. Generation verwendet werden.
- Verwenden Sie diese EMC-Schienen mit rückseitiger Montage (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks mit vier Stützen)
- 28 Zoll oder 31 Zoll Offset (711,2 mm oder 787,4 mm).
- Die Rackspannweite beträgt 558,8 mm bis 914 mm (22 bis 36 Zoll).

1U-DN-RR-Reversibel: **Spezielle ReadyRails der Serien Z9432F-ON, S5448F-ON und S4300-ON** (X54PT)



- Plattformspezifische ReadyRails
- Rackmontage-Installationen mit vier Stützen.

- Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten Switch.
- Die Rackspannweite beträgt 560 mm bis 877 mm (22 bis 34,5 Zoll).

1U-EMC-Gen3/3.14-RR: EMC Gen3/3.14-Blendschienen für die Serien S5448F-ON, Z9332F-ON, Z9432F-ON und S4300-ON (6DWDR)



- Für die rückseitige Montage (I/O-Seite des Switches zeigt auf die Rückseite des Racks) Rack-Installation mit vier Stützen.
- 28 Zoll oder 31 Zoll Offset (711,2 mm oder 787,4 mm Offset).
- Die Rackspannweite beträgt 558,8 mm bis 863,6 mm (22" bis 34 Zoll).
- Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten Switch. Serien S5448F-ON, Z9332F-ON, Z9432F-ON und S4300-ON.

Rackschienen – technische Details

Tabelle 3. Unterstützte Racktypen

| Produkt | Vierkanthalterung mit zwei Stützen | Rundumhalterung mit zwei Stützen | Thread-Unterstützung mit zwei Stützen | Vier-Stützen-Quadrat-Stütze | Rundenhalterung mit vier Stützen | Halterung mit vier Stützen und Gewinde |
|------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 1U-S-RR | Ja: nicht empfohlen | Ja: nicht empfohlen | Ja: nicht empfohlen | Ja | Ja | Ja |
| 1U-R-RR | Ja: nicht empfohlen | Ja: nicht empfohlen | Ja: nicht empfohlen | Ja | Ja | Ja |
| 1U-M-RR | Ja: nicht empfohlen | Ja: nicht empfohlen | Ja: nicht empfohlen | Ja | Ja | Ja |
| 2U-S-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 2U-E-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U – Z93xx-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-S52-S41-12-4P | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-EMC-3.14-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |

Tabelle 3. Unterstützte Racktypen (fortgesetzt)

| Produkt | Vierkanthalterung mit zwei Stützen | Rundumhalterung mit zwei Stützen | Thread-Unterstützung mit zwei Stützen | Vier-Stützen-Quadrat-Stütze | Rundenhalterung mit vier Stützen | Halterung mit vier Stützen und Gewinde |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 1U-EMC-3-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 2U-EMC-Z92xx-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-DN-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 2U-DN-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 2U-DN-4P | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 2U-EMC-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-DN-RR-Reversibel | Nein | Nein | Nein | Ja | Nein | Nein |
| 1 HE EMC Gen3/3.14-RR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |

Tabelle 4. Einstellbarer Bereich der Schiene

| Produkt | Mindestanzahl Quadrate | Maximum Quadrat | Mindestrunde | Maximum runden | Minimales Gewinde | Maximum Gewinde |
|-----------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 1U-S-RR | 470 | 770. | 456 | 763. | 462 | 794. |
| 1U-R-RR | 572 | 770. | 560 | 763. | 580 | 794. |
| 1U-M-RR | 450 | 770. | 450 | 763. | 450 | 794. |
| 2U-S-RR | 595 | 914. | 581 | 907. | 595 | 929. |
| 2U-E-RR | 595 | 914. | 581 | 907. | 595 | 929. |
| 1U – Z93xx-RR | 457 | 787. | 457 | 787. | 457 | 787. |
| 1U-S52-S41-12-4P | 660,4 | 812,8. | 660,4 | 812,8. | 660,4 | 812,8. |
| 1U-EMC-3. 14-RR | 558,8 | 863,6. | 558,8 | 863,6. | 558,8 | 863,6. |
| 1U-EMC-3-RR | 558,8 | 863,6. | 558,8 | 863,6. | 558,8 | 863,6. |
| 2U-EMC-Z92xx-RR | 558,8 | 914. | 558,8 | 914. | 558,8 | 914. |
| 1U-DN-RR | 539,7 | 1041,4. | 539,7 | 1041,4. | 539,7 | 1041,4. |
| 2U-DN-RR | 558,8 | 1066,8. | 558,8 | 1066,8. | 558,8 | 1066,8. |
| 2U-DN-4P | 584,2 | 787,4. | 584,2 | 787,4. | 584,2 | 787,4. |
| 2U-EMC-RR | 558,8 | 914. | 558,8 | 914. | 558,8 | 914. |
| 1U-DN-RR-Reversibel | 560 | 877. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1 HE EMC Gen3/3.14-RR | 558,8 | 863,6. | 558,8 | 863,6. | 558,8 | 863,6. |

Klammern

In den folgenden Abschnitten werden Dell Networking-Halterungen beschrieben. Halterungen werden bei Rack-, Wand- oder Deckenmontage verwendet.

Themen:

- [Klammern](#)
- [Halterungen – technische Details](#)

Klammern

Eine Liste der Schaltgeräte mit entsprechenden Halterungen finden Sie im [Kurzübersicht](#).

Tabelle 5. Klammern

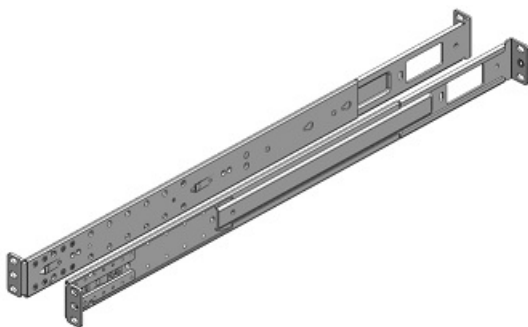
| Abkürzung | Schienenbeschreibung | Rack-Höhe | Teilenummer | SKU | Weitere Informationen |
|------------------------|---|-----------|-------------|------------------------------|--|
| 1U-4P-BR | Halterungen mit vier Stützen | 1U | G46RV | 770-BCGP, 770-BDRI, 770-BDLC | Für einen 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch, Montage mit vier Stützen. Erfordert Montageschrauben. Funktioniert auch mit VEP4600. |
| 1U-2P-BR | Halterungen mit zwei Stützen | 1U | 5PX47 | 770-BCGL | Für einen 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch, 5 Zoll Offset, Montage mit zwei Stützen. Erfordert Montageschrauben. Funktioniert auch mit VEP4600. |
| WM-XSer-NSer-BR | Wandhalterungen der X- und N-Serie | k. A. | 9JM64 | 575-BBNW | Wandhalterungen für die Produkte N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1052 oder X4012. funktioniert nicht mit X1108. |
| 1U-NSer-BR | Rackmontagehalterungen der N Serie | 1U | HCDHT | 575-BBJS | Rack-Montagehalterungen für die Produkte N1124T/P-ON, N1148T/P-ON, N2024/P, N2048/P, N1524/P oder N1548/P. |
| 1-HE-XSER-NSER-SSER-BR | Rackmontagehalterungen der X-, N- und S-Serie | 1U | 7YYKH | 575-BBEE | Rack-Montagehalterungen für die Produkte X1018, X1018P, X1026, X1026P, X4012, N1108P/T, N1108EP, S4112F-ON oder S5212F-ON. |
| 1HE-Z93xx-BR | Z9332F-ON Halterungen mit vier Stützen | 1U | RVH5J | 770-BDRV | Verwendung in einem Rack mit vier Stützen. Die Rackspanne beträgt 700 mm bis 910 mm (27,56 bis 35,83 Zoll). |
| 1U-N22-N32-BR | N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON Serie/S3248T-ON MPS-3S bündige oder versetzt montierte Halterungen | 1U | 2V6KK | 770-BDLH | Halterungen für MPS-3S-Installationen mit zwei Stützen und bündiger Montage oder 5-Zoll-Offsetmontage (127 mm Versatz). Funktioniert nicht mit N3208PX-ON. |
| 1U-N22-N32-FM-BR | N2200-ON, N3200-ON/E3200-ON-Serie/S3248T-ON, MPS-1S bündige Montage-, Offset- oder rückseitig montierte Halterungen | 1U | PR8P0 | 770-BDLF, 770-BDKW | Halterungen für die MPS-1S-Installationen mit zwei Stützen, 5-Zoll-Versatz (127 mm Versatz) oder rückseitiger Montage. Funktioniert nicht mit N3208PX-ON. |

Tabelle 5. Klammern (fortgesetzt)

| Abkürzung | Schienenbeschreibung | Rack-Höhe | Teilenummer | SKU | Weitere Informationen |
|------------------------|--|------------------|-------------|--------------------|--|
| WM-N22-N32-WM-BR | N2224-ON/N3224-ON/E3224-ON/S3248T-ON MPS-1S und Wandhalterungen mit 24 Anschlüssen | k. A. | 1DHH0 | 770-BDLG, 575-BCFL | Halterungen für die N2224-ON-Switches mit 24 Anschlüssen oder N3224-ON/E3224-ON-Switches mit 24 Anschlüssen und die wandmontierten MPS-1S-Switches. Funktioniert nicht mit N3208PX-ON. |
| WM-N320xPC-WM-BR | N3208PX-ON Wandhalterungen | k. A. | TK3JM | 750-ACPV | N3208PX-ON-Wandhalterung. |
| WM-N3208PX-DIN-WM-BR | N3208PX-ON-DIN-Schienenmontagehalterung | Nicht zutreffend | YP5PR | 770-BDKY, 575-BCFH | Zur Verwendung mit TK3JM für spezielle Schienenmontage. |
| 1U-N3208PX-2P-BR | N3208PX-ON-Rackmontagehalterungen | 1U | C94XW | 770-BDLE, 575-BCFK | N3208PX-ON-Installationen mit zwei Stützen und Unterputz sowie versetzter Montage. |
| BR-N3208PX-E-BAT-BR | Akkualterung für externes N3208PX-ON-Netzteil | k. A. | N8JNG | 264-BBBN, 575-BCFI | Halterung für externes Netzteil (EPA) für den N3208PX-ON-Schalter. |
| 1U-N3208P-E-2BAT-BR | Externes N3208PX-ON-Netzteil mit zwei Akkualterungen | 1U | 39VWT | 770-BDLB, 770-BDRN | Zur Verwendung mit zwei externen Netzadapterhaltern sowie einer bündigen und versetzten Montage mit zwei Stützen. |
| 1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR | Externes N3208PX-ON-Netzteil, 1 Akku für Montage mit zwei Stützen | 1U | MR8H4 | 770-BDRO, 770-BDKZ | Externe Netzteilhalterung für einen N3208PX-ON-Switch und einen Akku in einer 1-HE-Installation mit zwei Stützen. |
| 2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR | Externes N3208PX-ON-Netzteil mit zwei Akkus für Montage mit zwei Stützen | 2U | YTM40 | 770-BDRJ, 770-BDKX | Externe Netzteilhalterung für einen N3208PX-ON-Switch und zwei Akkus in einer 2-HE-Installation mit zwei Stützen. |
| 1U-N3208P-E-BAT-4P-BR | Externes N3208PX-ON-Netzteil, ein Akku für Montage mit vier Stützen | 1U | 1MJP0 | 770-BDRI, 770-BDLC | Externe Netzteilhalterung für einen N3208PX-ON-Switch und einen Akku in einer 1-HE-Installation mit vier Stützen. |
| 1U-DN-4P-BR | L-Halterungen für Z9432F-ON und S5448F-ON | 1U | 7PGWK | 575-BCHY | Plattformspezifische Halterung mit vier Stützen für Z9432F-ON- oder S5448F-ON-Switches. Die Rackspannweite beträgt 558,8 mm bis 914,4 mm (22 Zoll bis 36 Zoll). |
| BR-VEP-WM-BR | VEP14xx, Edge 61xx oder 510 – Wandhalterungen | k. A. | G90MW | 575-BCCK | Für die Plattformen VEP14xx, Edge 61xx oder 510. |

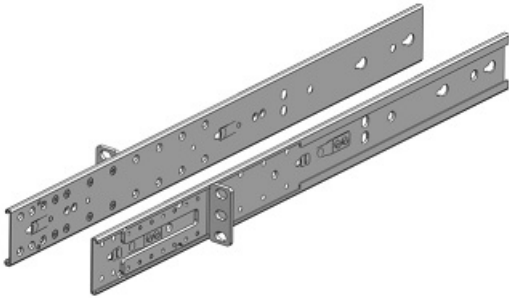
1U-4P-BR: Halterungen mit vier Stützen (G46RV)

Für einen 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch, Montage mit vier Stützen.



1U-2P-BR: **Halterungen mit zwei Stützen** (5PX47)

Für einen 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch, 5-Zoll-Offset, Montage mit zwei Stützen.



WM-XSer-NSer-BR: **Wandhalterungen der X- und N-Serie** (9JM64)

Wandhalterungen für die Produkte N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1052 oder X4012.



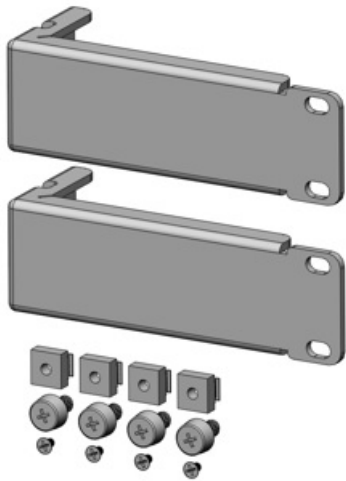
1HE-NSer-BR: **Rack-Montagehalterungen der N-Serie** (HCDHT)

Rack-Montagehalterungen für die Produkte N1124T/P-ON, N1148T/P-ON, N2024/P, N2048/P, N1524/P oder N1548/P.



1U-Xser-NSer-Sser-BR: **X-, N- und S-Serie Rack-Montagehalterungen** (7YYKH)

Rack-Montagehalterungen für die Produkte X1018, X1018P, X1026, X1026P, X4012, N1108P/T, N1108EP, S4112F-ON oder S5212F-ON.

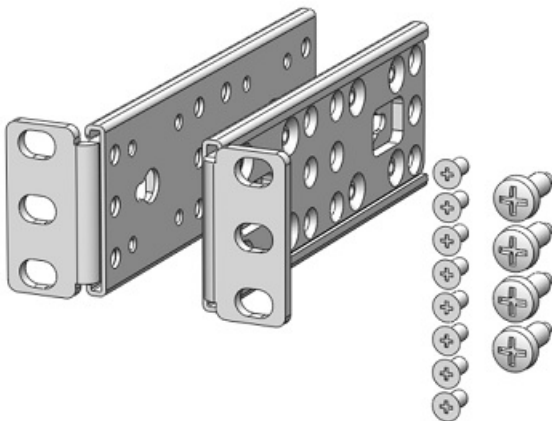


1U-Z93xx-BR: **Z9332F-ON Halterungen mit vier Stützen** (RVH5J)



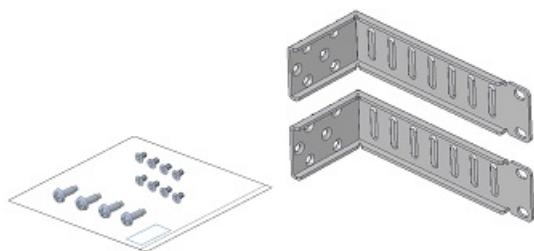
1HE-N22-N32-BR: **N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON-Serie/S3248T-ON MPS-3S bündige oder versetzt montierte Halterungen** (2V6KK)

Rack mit zwei Stützen. Bündige Montage oder 127 mm Versatz (5 Zoll Versatz) bei mittlerer Montage.

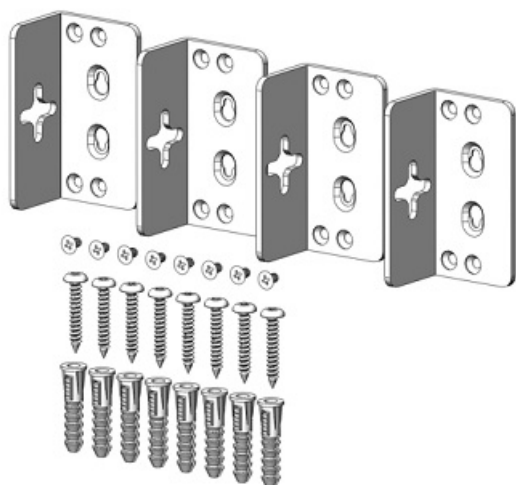


1U-N22-N32-FM-BR: **N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON-Serie/S3248T-ON MPS-1S bündig, versetzt montiert oder rückseitig montierte Halterungen** (PR8P0)

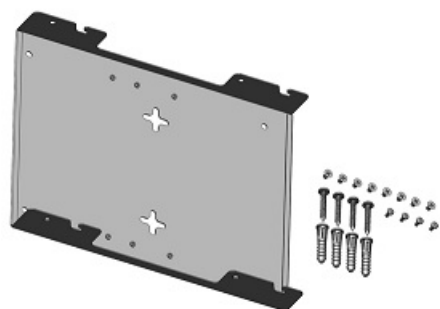
Rack mit zwei Stützen. Bündige Montage, rückseitige Montage oder 127 mm versetzte (5 Zoll Offset) Offset-Montage.



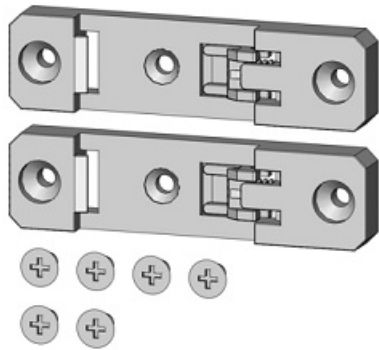
WM-N22-N32-WM-BR: **N2224-ON/N3224-ON/E3224-ON MPS-1S und Wandhalterungen mit 24 Anschlüssen**(1DHH0)



WM-N320xPC-WM-BR: **N3208PX-ON-Wandhalterung** (TK3JM)

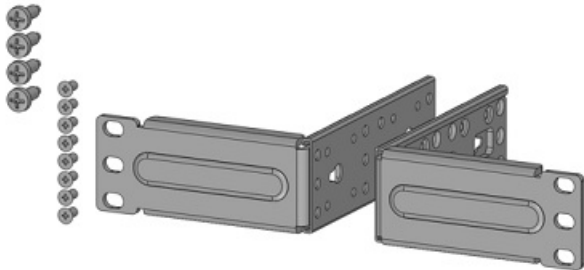


WM-N3208PX-DIN-WM-BR: **N3208PX-ON-DIN-Schienenmontageklammer** (YP5PR)

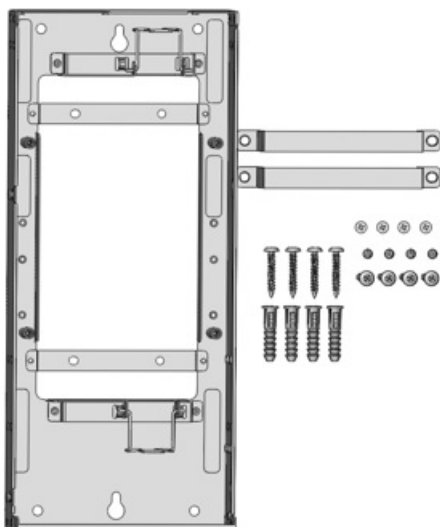


1U-N3208PX-2P-BR: **N3208PX-ON-Rackmontagehalterungen** (C94XW)

N3208PX-ON-Halterungen mit zwei Stützen, bündig montiert und versetzt montiert.

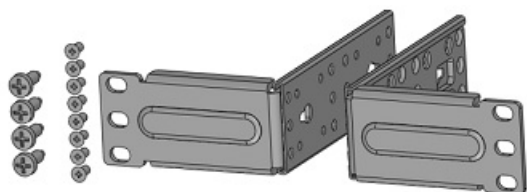


BR-N3208PX-E-BAT-BR: **N3208PX-ON externer Netzteil-Akkuhalter** (N8JNG)

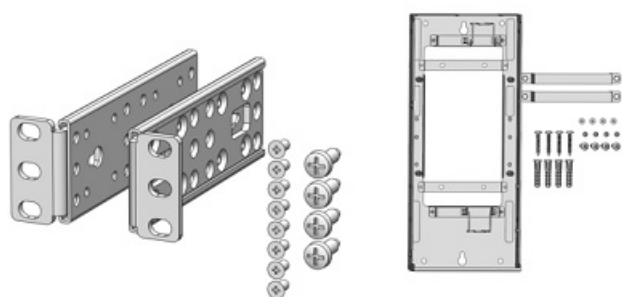


1U-N3208P-E-2BAT-BR: Externes N3208PX-ON-Netzteil mit zwei Akkuhalterungen (39 VWT)

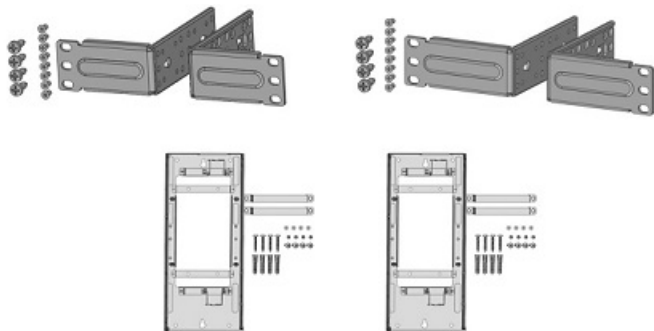
Zwei EPA-Halter, bündig montierte und versetzt montierte Halterungen mit zwei Stützen.



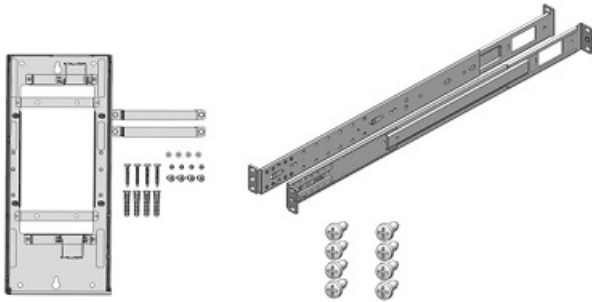
1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR: Externes N3208PX-ON-Netzteil mit einer Batterie für Montage mit zwei Stützen (MR8H4)



2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR: N3208PX-ON externes Netzteil mit zwei Akkus für Montage mit zwei Stützen (YTM40)



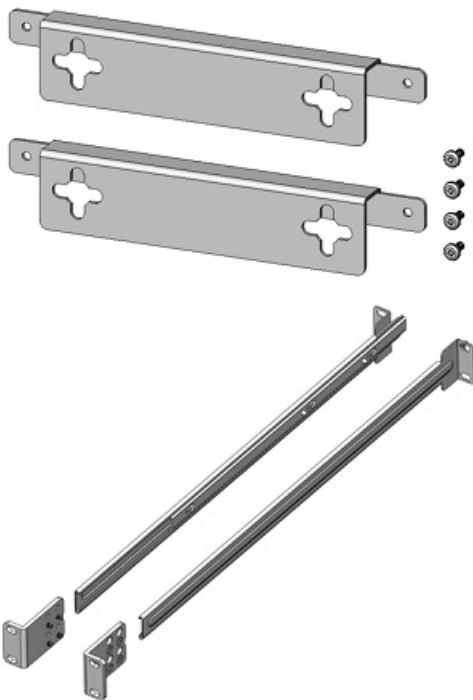
1U-N3208P-E-BAT-4P-BR: **N3208PX-ON** externes Netzteil mit einem Akku für Montage mit vier Holmen (1MJPO)



1U-DN-4P-BR: **Z9432F-ON & S5448F-ON** Halterungen (7PGWK)

- Rack mit vier Stützen.
- Die Rackspanne beträgt 558,8 mm bis 914,4 mm (22 Zoll bis 36 Zoll)

BR-VEP-WM-BR: **VEP14xx, Edge 61xx oder 510** Wandhalterungen (G90MW)



Halterungen – technische Details

Tabelle 6. Unterstützte Racktypen

| Produkt | Vierkanthalterung mit zwei Stützen | Rundumhalterung mit zwei Stützen | Thread-Unterstützung mit zwei Stützen | Vier-Stützen-Quadrat-Stütze | Rundenhalterung mit vier Stützen | Halterung mit vier Stützen und Gewinde |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 1U-4P-BR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-2P-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein |
| WM-XSer-NSer-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-NSer-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein |
| 1-HE-XSER-NSER-SSER-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein |
| 1HE-Z93xx-BR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-N22-N32-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein |
| 1U-N22-N32-FM-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein |
| WM-N22-N32-WM-BR | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |
| WM-N320xPC-WM-BR | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein | Nein |
| WM-N3208PX-DIN-WM-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-N3208PX-2P-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein |
| BR-N3208PX-E-BAT-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-N3208P-E-2BAT-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein |
| 1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | Nein | Nein |
| 2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR | Ja | Ja | Ja | Nein | NO | Nein |
| 1U-N3208P-E-BAT-4P-BR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-DN-4P-BR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| BR-VEP-WM-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |

Tabelle 7. Einstellbereich der Halterung

| Produkt | Mindestanzahl Quadrate | Maximum Quadrat | Mindestrunde | Maximum runden | Minimales Gewinde | Maximum Gewinde |
|------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 1U-4P-BR | 609 | 762. | 609 | 762. | 609 | 762. |
| 1U-2P-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| WM-XSer-NSer-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-NSer-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1-HE-XSER-NSER-SSER-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |

Tabelle 7. Einstellbereich der Halterung (fortgesetzt)

| Produkt | Mindestanzahl Quadrate | Maximum Quadrat | Mindestrunde | Maximum runden | Minimales Gewinde | Maximum Gewinde |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| 1HE-Z93xx-BR | 457 | 787. | 457 | 787. | 457 | 787. |
| 1U-N22-N32-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-N22-N32-FM-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| WM-N22-N32-WM-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| WM-N320xPC-WM-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| WM-N3208PX-DIN-WM-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-N3208PX-2P-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| BR-N3208PX-E-BAT-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-N3208P-E-2BAT-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR | 660,4 | 812,8. | 660,4 | 812,8. | 660,4 | 812,8. |
| 1U-N3208P-E-BAT-4P-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| 1U-DN-4P-BR | 558,8 | 914,4. | 558,8 | 914,4. | 558,8 | 914,4. |
| BR-VEP-WM-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |

Tabletts

In den folgenden Abschnitten werden die Dell Networking-Rack-Einschübe beschrieben.

Themen:

- [Tabletts](#)
- [Technische Details zu den Tabletts](#)

Tabletts

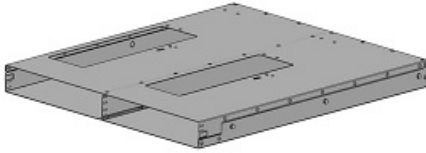
Eine Liste der Switching-Geräte mit entsprechenden Fächern finden Sie im [Kurzübersicht](#).

Tabelle 8. Tabletts

| Abkürzung | Schienenbeschreibung | Rack-Höhe | Teilenummer | SKU | Weitere Informationen |
|------------------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|--|
| 1U-S41-HRACK-TR | S4112-ON-Schnellzugriff; Halbes Rack, nebeneinander | 1U | 0P7H1 | 770-BCQZ | Dual-Tray-Montage für zwei S4112F-ON-Einheiten für eine Montage mit vier Stützen. |
| 1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR | Tandemswitch-Schacht der X-Serie oder N Serie, fasst 2 x (N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1026P, X4012) in 1-HE-Racks mit 4 Holmen | 1U | XRN98 | 770-BBNQ | <ul style="list-style-type: none"> • Standardfach mit Halterungen mit vier Stützen. Bei einer Änderung des Fachinhalts muss das gesamte Fach entfernt werden. • Dell Networking Tandem Switch Tray, fasst 2x N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1026P, X4012 in 1 HE, nur Rack mit vier Stützen. |
| 1U-S52-SBS-4P-TR | S5212F-ON mit zwei Fächern | 1U | 2VMV9 | 770-BDGQ | Dual-Tray-Montage für zwei S5212F-ON-Einheiten für eine Montage mit vier Stützen. |
| TR-REL-LEVR-BR | Freigabehebel für S4112F-ON oder S5212F-ON | k. A. | DKKPD | Nicht für den Einzelverkauf | Entriegelungshebel zur Verwendung mit den Dual-Trays S4112F-ON oder S5212F-ON. |
| VEP-SbS-TR | VEP14xx, Edge 61xx oder 510 mit zwei Fächern | 1U | 8Y32N | 770--BCZE | Dual-Tray-Montage für VEP14xx, Edge 61xx oder 510 Dual Tray. Nur vorderseitige Halterung. Racks mit zwei oder vier Stützen, Vierkant, Runde oder Gewinde. |

1U-S41-HRACK-TR: S4112-ON mit schnellem Zugriff – Side-by-Side mit zwei Fächern (0P7H1)

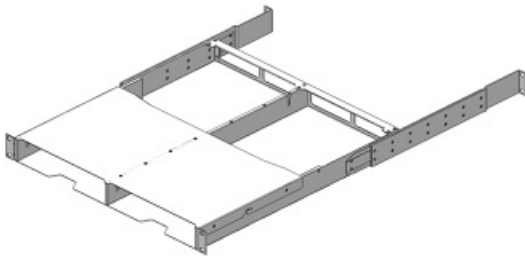
Standardfach mit Halterungen mit vier Stützen. Das Fach unterstützt optionale ReadyRail-Schieber. Die Änderung des Fachinhalts ist von der Frontblende aus zugänglich. Ohne Kabelhalteklammer und Clip. Schienen im Fach-Kit enthalten. Halbes Rack, Side-by-Side-Montagefach.



1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR: **Tandemswitch-Fach der X-Serie oder N-Serie** (XRN98)

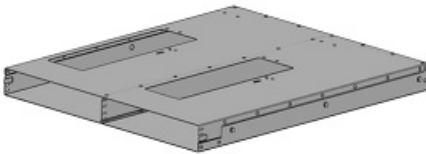
Für Racks mit vier Stützen. Halbes Rack, Side-by-Side-Montagefach.

- Standardfach mit Halterungen mit vier Stützen. Bei einer Änderung des Fachinhalts muss das gesamte Fach entfernt werden.
- Geeignet für 2x N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1026P, X4012 in 1 HE, nur Rack mit vier Stützen.



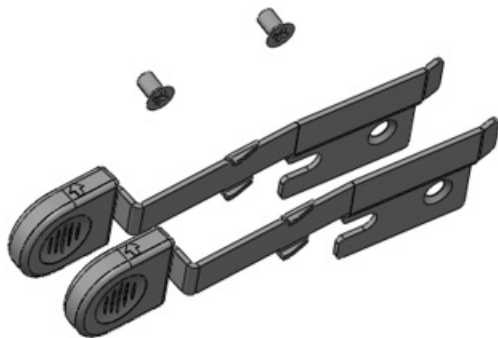
1U-S52-SbS-4P-TR: **S5212F-ON-Serie mit zwei Fächern** (2VMV9)

Ein EVU. Für Racks mit vier Stützen. Halbes Rack, Side-by-Side-Montagefach.



TR-REL-LEVR-BR: **S4112F-ON oder S5212F-ON Auslösehebel** (DKKPD)

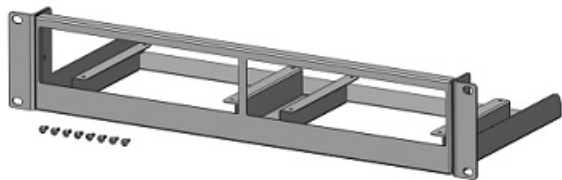
Entriegelungshebel zur Verwendung mit den Dual-Trays S4112F-ON oder S5212F-ON.



VEP-SbS-TR: **VEP14xx, Edge 61xx oder 510 mit zwei Fächern** (8Y32N)

Ein Full-Rack-Fach.

- Nur vorderseitige Halterung.
- Racks mit zwei oder vier Stützen, Vierkant, Runde oder Gewinde.



Technische Details zu den Tablettis

Tabelle 9. Unterstützte Racktypen

| Produkt | Vierkanthalterung mit zwei Stützen | Rundumhalterung mit zwei Stützen | Thread-Unterstützung mit zwei Stützen | Vier-Stützen-Quadrat-Stütze | Rundenhalterung mit vier Stützen | Halterung mit vier Stützen und Gewinde |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| 1U-S41-HRACK-TR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| 1U-S52-SBS-4P-TR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| TR-REL-LEVR-BR | Nein | Nein | Nein | Ja | Ja | Ja |
| VEP-SbS-TR | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |

Tabelle 10. Einstellbereich des Fachs

| Produkt | Mindestanzahl Quadrate | Maximum Quadrat | Mindestrunde | Maximum runden | Minimales Gewinde | Maximum Gewinde |
|------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------------|-----------------|
| 1U-S41-HRACK-TR | 609 | 762. | 609 | 762. | 609 | 762. |
| 1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR | 559 | 762. | 559 | 762. | 559 | 762. |
| 1U-S52-SBS-4P-TR | 609 | 762. | 609 | 762. | 609 | 762. |
| TR-REL-LEVR-BR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |
| VEP-SbS-TR | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. | k. A. |

Kurzübersicht

Die folgende Tabelle enthält eine Kurzübersicht über Abkürzungen, Produkte und Schienen, Halterungen oder Schächte nach Dell Technologies Teilenummer.

Tabelle 11. Schienen, Halterungen oder Schächte, die nach Abkürzung und Dell Teilenummer aufgelistet sind

| Abkürzung | Produkt | Teilenummer |
|------------------------|--|-------------|
| 1U-19TO21-BR | Umrüstschienen-Kit 1 HE | 1P9PD |
| 2U-19TO21-BR | Umrüstschienen-Kit 2 HE | CWN12 |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | PowerSwitch Tray-21 1 HE/2 HE für Z9864F-ON | NPJ1Y |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | PowerSwitch Tray-21 1 HE/2 HE für Z9664F-ON | HHKNT |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | PowerSwitch Tray-21 1 HE/2 HE für Z9432F-ON | RRF86 |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | PowerSwitch-Schacht-21 1 HE/2 HE für S3248T-ON | KGF3T |
| 1U2U-19TO21-DCCONV-TR | PowerSwitch Tray-21 1 HE/2 HE für S5232F-ON und S5248F-ON | W0WNR |
| 1RU-S-RR | 1 HE, Standard ReadyRails | N243X |
| 1RU-R-RR | 1 HE reversible ReadyRails | J9CKF |
| 1RU-M-RR | Modifizierte ReadyRails, 1 HE | HRTVK |
| 2U-S-RR | 2 HE, Standard-ReadyRails | 6CJRH |
| 2U-E-RR | 2 HE, erweiterte ReadyRails | NKFHM |
| 1U – Z93xx-RR | Z9332F-ON, 1 HE, ReadyRails | 08P6H |
| 1U-S52-S41-12-4P | 1 HE Schienen der Serien S5212F-ON und S4112-ON | TTVK9 |
| 1U-EMC-3.14-RR | 1 HE EMC Gen3.14 Blendenschienen | 19T1K |
| 1U-EMC-3-RR | 1 HE EMC Gen3-Blendenschienen | V45CP |
| 2U-EMC-Z92xx-RR | Z9264F-ON-2-HE-Schienen für EMC 2-HE-Gen3.14/Gen3-Blende | 150-042-005 |
| 1RU-DN-RR | Spezielle ReadyRails der Serien Z9432F-ON, S5448F-ON und S4300-ON mit 1 HE | TDYXP |
| 2U-DN-RR | Z9664F-ON oder Z9864F-ON ReadyRails, 2 HE | N7WVX |
| 2U-DN-EMC-RR | Z9664F-ON, 2 HE, spezielles Schienen-Kit | JGF0H |
| 1U-4P-BR | Halterungen mit vier Stützen | G46RV |
| 1U-2P-BR | Halterungen mit zwei Stützen | 5PX47 |
| WM-XSer-NSer-BR | Wandhalterungen der X- und N-Serie | 9JM64 |
| 1U-NSer-BR | Rackmontagehalterungen der N Serie | HCDHT |
| 1-HE-XSER-NSER-SSER-BR | Rackmontagehalterungen der X-, N- und S-Serie | 7YYKH |
| 1HE-Z93xx-BR | Z9332F-ON Halterungen mit vier Stützen | RVH5J |
| 1U-N22-N32-BR | N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON Serie/S3248T-ON MPS-3S bündige oder versetzt montierte Halterungen | 2V6KK |
| 1U-N22-N32-FM-BR | N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON Serie/S3248T-ON MPS-1S bündig, versetzt montiert oder rückseitig montiert | PR9P0 |

Tabelle 11. Schienen, Halterungen oder Schächte, die nach Abkürzung und Dell Teilenummer aufgelistet sind (fortgesetzt)

| Abkürzung | Produkt | Teilenummer |
|------------------------|--|-------------|
| WM-N22-N32-WM-BR | N2224-ON/N3224-ON/E3224-ON MPS-1S und 24-Port-Wandhalterungen | 1DHH0 |
| WM-N320xPC-WM-BR | N3208PX-ON Wandhalterungen | TK3JM |
| WM-N3208PX-DIN-WM-BR | N3208PX-ON-DIN-Schienenmontagehalterung | YP5PR |
| 1U-N3208PX-2P-BR | N3208PX-ON-Rackmontagehalterungen | C94XW |
| BR-N3208PX-E-BAT-BR | Akkualterung für externes N3208PX-ON-Netzteil | N8JNG |
| 1U-N3208P-E-2BAT-BR | Externes N3208PX-ON-Netzteil mit zwei Akkualterungen | 39VWT |
| 1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR | Externes N3208PX-ON-Netzteil, 1 Akku für Montage mit zwei Stützen | MR8H4 |
| 2U-N3208P-E-2BAT-2P-BR | Externes N3208PX-ON-Netzteil mit zwei Akkus für Montage mit zwei Stützen | YTM40 |
| 1U-N3208P-E-BAT-4P-BR | Externes N3208PX-ON-Netzteil, ein Akku für Montage mit vier Stützen | 1MJPO |
| 1U-DN-4P-BR | L-Halterungen Z9432F-ON und S5448F-ON | 7PGWK |
| BR-VEP-WM-BR | VEP14xx, Edge 61xx, 510 – Wandhalterungen | G90MW |
| 1U-S41-HRACK-TR | S4112-ON-Schnellzugriff; Duales Fach mit halbem Rack, nebeneinander angeordnet | 0P7H1 |
| 1U-XSer-NSer-SbS-4P-TR | Tandemswitch-Fach der X-Serie oder N Serie | XRN98 |
| 1U-S52-SBS-4P-TR | S5212F-ON mit zwei Fächern | 2VMV9 |
| TR-REL-LEVR-BR | Freigabehebel für S4112F-ON oder S5212F-ON | DKKPD |
| VEP-SbS-TR | VEP14xx, Edge 61xx oder 510 mit zwei Fächern | 8Y32N |

In der folgenden Tabelle sind Switch-Geräte und die den Geräten zugeordneten Schienen, Halterungen oder Schächte nach Teilenummer aufgelistet.

Tabelle 12. Wechseln der Ausrüstung für verschiedene Schienen, Halterungen oder Schächte nach Teilenummer

| Switch-Geräte | Schienen | Klammern | Tabletts |
|---------------|--------------------|--|----------|
| 510 | - | G90MW | 8Y32N |
| Edge61xx | - | G90MW | 8Y32N |
| Gen3.14 | 19T1K, 150-042-005 | - | - |
| Gen3 | V45CP, 150-042-005 | - | - |
| N1100-Serie | - | 9JM64, HCDHT, 7YYKH | - |
| N1108T/P | - | 7YYKH | XRN98 |
| N15xx | - | HCDHT | - |
| N20xx/N30xx | - | HCDHT | - |
| N22xx/N32xx | N243X | 2V6KK, PR8P0, 1DHH0, TK3JM | - |
| N3208PX | - | TK3JM, YP5PR, C94XW, N8JNG, 39VWT, MR8H4, YTM40, 1MJPO | - |
| S3048 | N243X, J9CKF | G46RV | - |
| S3100 | N243X | G46RV | - |

Tabelle 12. Wechseln der Ausrüstung für verschiedene Schienen, Halterungen oder Schächte nach Teilenummer (fortgesetzt)

| Switch-Geräte | Schienen | Klammern | Tabletts |
|----------------|----------------------------|--------------|--------------|
| S4048 | N243X, J9CKF | G46RV | - |
| S4048T | N243X, HRTVK, J9CKF | G46RV | - |
| S41xx | N243X | G46RV | DKKPD |
| S4112F/T | TTVK9 | 7YYKH | 0P7H1, DKKPD |
| S4248 | N243X | G46RV | - |
| S5148F | N243X | G46RV | - |
| S52xx | N243X, HRTVK, 6CJRH, J9CKF | G46RV | - |
| S5212F-ON | TTVK9 | 7YYKH | 2VMV9, DKKPD |
| S5448F | TDYXP, X54PT | 7PGWK | - |
| S6100 | HFX63, 6CJRH, 150-042-005 | - | - |
| VEP14xx | - | G90MW | 8Y32N |
| VEP4600 | N243X | G46RV, 5PX47 | - |
| X-Serie | - | 9JM64, 7YYKH | XRN98 |
| Z9100 | N243X, HRTVK, J9CKF | G46RV | - |
| Z9264F | 6CJRH, 150-042-005 | - | - |
| Z9332F | 08P6H | RVH5J | - |
| Z9432F | TDYXP, X54PT | 7PGWK | - |
| Z9664F | N7WVX, JC5HG | JGF0H | - |
| Z9864F | N7WVX | - | - |
| S4300-ON-Serie | TDYXP, X54PT, 6DWDR | - | - |

Dell-Support

Die Dell Support-Website enthält Dokumente und Tools, die Sie bei der Verwendung von Dell Geräten und der Abmilderung von Netzwerkausfällen unterstützen. Über die Support-Website erhalten Sie technische Informationen, Zugang zu Software-Upgrades und Patches, können verfügbare Verwaltungs-Software herunterladen und Ihre offenen Fälle verwalten. Die Dell Support-Website bietet integrierten, sicheren Zugriff auf diese Services.

Um auf die Dell Support-Website zuzugreifen, gehen Sie zu [Dell Support](#). Zum Anzeigen von Informationen in Ihrer Sprache führen Sie einen Bildlauf zum Ende der Webseite durch und wählen Sie Ihr Land oder Ihre Region aus dem Drop-Down-Menü aus.

- Um produktspezifische Informationen zu erhalten, geben Sie die 7-stellige Service-Tag-Nummer oder den 11-stelligen Express-Servicecode Ihres Switch ein, der sich auf dem herausziehbaren Tag (auch als „Gepäckanhänger“ bezeichnet) befindet, und klicken Sie auf **Senden**.
- Für weiteren technischen Support klicken Sie auf **Contact Us (Kontakt)**. Klicken Sie auf der Webseite Kontaktinformationen auf **Technischer Support**.

Um auf die Switch-Dokumentation zuzugreifen, gehen Sie zu [Dell Handbücher](#) und geben Sie Ihren Switch-Typ ein.

Um nach Treibern und Downloads zu suchen, gehen Sie zur **Treiber und Downloads** für Ihren Switch.

Um an Blogs und Foren der Dell Community teilzunehmen, gehen Sie zur [Dell Community](#).