

# **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](mailto: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

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

# 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	Umrüstschiene-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	Umrüstschiene-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-Sammelschienekonnektivität 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-Sammelschienekonnektivität 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-Sammelschienekonnektivität 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-Sammelschienekonnektivität 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-BGBB	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-Umrüstschiene-Kit** (1P9PD)

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



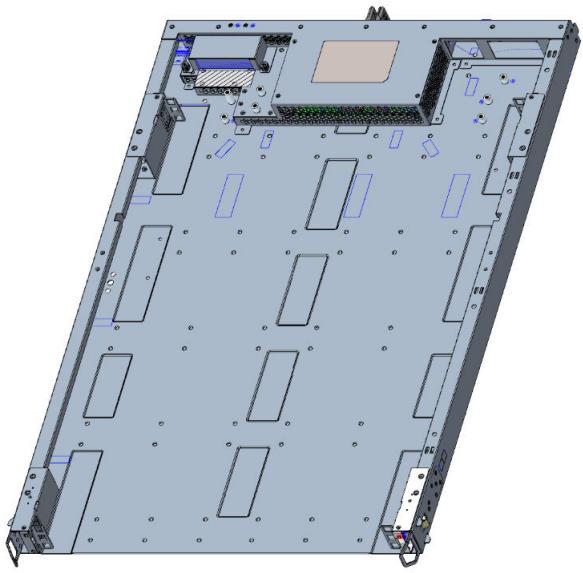
## 2U-19TO21-BR: **2U-Umrüstschiene-Kit** (CWN12)

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 [Kurzübersicht](#).

**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"> <li>• Bidirektionale Ein-/Ausgangsswitchinstallation (Installation von der Vorder- oder Rückseite des Racks)</li> <li>• Zugang zur Stromkabelführung in der Schiene und Kabelstabilisierung (z. B. Stromkabel durch Ausgangspunkt in der Schiene führen).</li> </ul>
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	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 558,8 mm, 711,2 mm oder 787,4 mm (22 Zoll, 28 Zoll oder 31 Zoll) Offset</li> <li>• 558,8 mm bis 863,6 mm (22 Zoll bis 34 Zoll) Rackspannweite</li> </ul>
1U-EMC-3-RR	EMC Gen 3-Blendenschienen	1U	V45CP	k. A.	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 558,8 mm, 711,2 mm oder 787,4 mm (22 Zoll, 28 Zoll oder 31 Zoll) Offset.</li> <li>• Rackspannweite von 558,8 mm bis 863,6 mm (22 Zoll bis 34 Zoll).</li> </ul>
2U-EMC-Z92xx-RR	Z9264F-ON-Blendenschienen für EMC 2RU Gen3.14/Gen3 Blende	2U	150-042-005	k. A.	<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 558,8 mm, 711,2 mm oder 787,4 mm (22 Zoll, 28 Zoll oder 31 Zoll) Offset.</li> <li>• 558,8 mm bis 914 mm (22 Zoll bis 36 Zoll) Rackspannweite.</li> </ul>
1U-DN-RR	Spezielle ReadyRails der Serien Z9432F-ON, S5448F-ON und S4300-ON	1U	TDYXP	770-BDYT	<p>Für einen 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten Switch. Rackmontage-Installationen mit vier Stützen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 539,7 mm bis 1041,4 mm (21,25 Zoll bis 41 Zoll) Rackspannweite.</li> </ul>
2U-DN-RR	Z9664F-ON oder Z9864F-ON ReadyRails	2U	N7WVX	770-BEOZ	<p>Plattformspezifische ReadyRails. Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten, zwei-HE-Switch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 558,8 mm bis 1066,8 mm (22 Zoll bis 42 Zoll) Rackspannweite.</li> </ul>
2U-DN-4P	Z9664F-ON – spezielles Schienen-Kit	2U	JGF0H	770-BEOX	<p>Plattformspezifische Halterungsschiene mit 4 Holmen. Zur Verwendung mit einem 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten, zwei-HE-Switch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 584,2 mm bis 787,4 mm (23 Zoll bis 31 Zoll) Rackspannweite.</li> </ul>
2U-EMC-RR	Z9664F-ON EMC Schienen-Kit	2U	JC5HG	k. A.	<p>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).</p>

**Tabelle 2. Rackschienen (fortgesetzt)**

Abkürzung	Schienenbeschreibung	Rack-Höhe	Teilenummer	SKU	Weitere Informationen
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• 711,2 mm oder 787,4 mm (28 Zoll oder 31 Zoll) Offset.</li> <li>• 558,8 mm bis 914 mm (22 Zoll bis 36 Zoll) Rackspannweite.</li> </ul>
1U-DN-RR-Reversibel	Spezielle ReadyRails der Serien Z9432F-ON, S5448F-ON und S4300-ON	1U	X54PT	770-BFBG	<p>Für einen 438,5 mm (17,26 Zoll) breiten Switch. Rackmontage-Installationen mit vier Stützen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rackspannweite von 560 mm bis 877 mm (22 Zoll bis 34,5 Zoll).</li> </ul>
1 HE EMC Gen3/3.14-RR	EMC Gen3/3.14-Blendenschienen für die Serien S5448F-ON, Z932F-ON, Z9432F-ON und S4300-ON	1U	6DWDR	770-BGBF	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 711,2 mm oder 787,4 mm (28 Zoll oder 31 Zoll) Offset</li> <li>• 558,8 mm bis 863,6 mm (22 Zoll bis 34 Zoll) Rackspannweite</li> </ul>

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

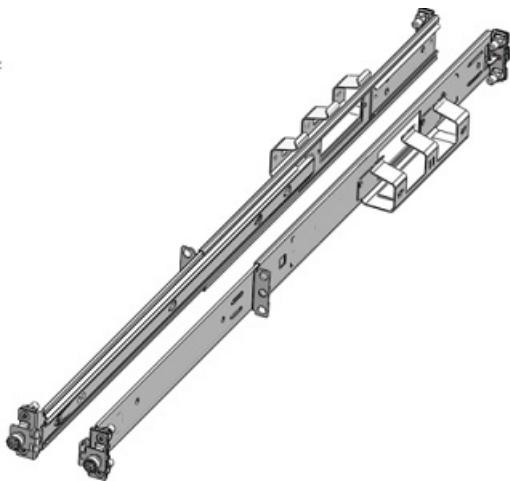
## 1U-S-RR: 1 HE Standard ReadyRail (N243X)

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



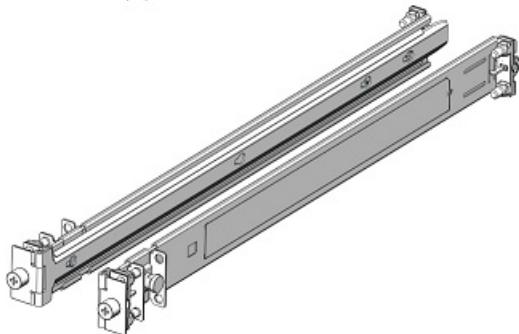
## 1U-R-RR: 1 HE reversibles ReadyRail (J9CKF)

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



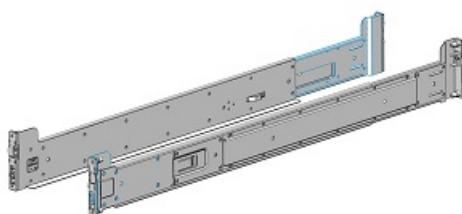
## 1U-M-RR : 1 HE modifiziertes ReadyRail (Nokia-spezifische Schiene) (HRTVK)

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)

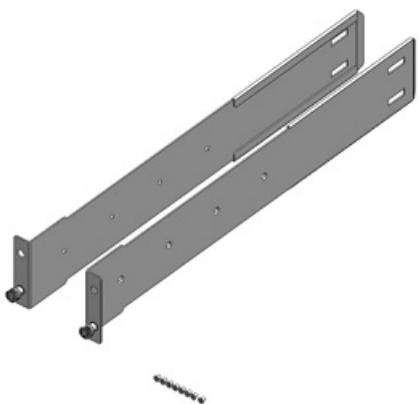
Zur Verwendung mit den Produkten Z9264F-ON, S6100-ON oder S5296-ON.



## 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.

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



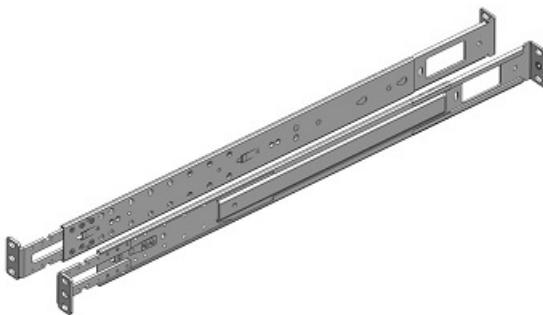
## 1U-Z93xx-RR: **Z9332F-ON ReadyRails** (08P6H)

Für Racks mit vier Stützen.



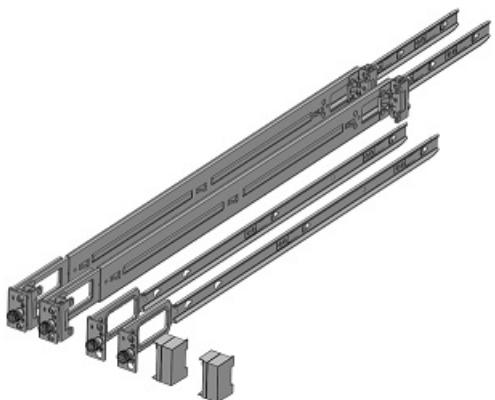
## 1U-S52-S41-12-4P: **Schienen der Serien S5212F-ON oder S4112-ON (TTVK9)**

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



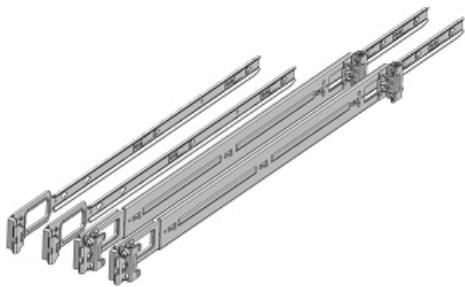
## 1U-EMC-3.14-RR: **EMC Gen3.14-Blendenschienen** (19T1K)

- 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.

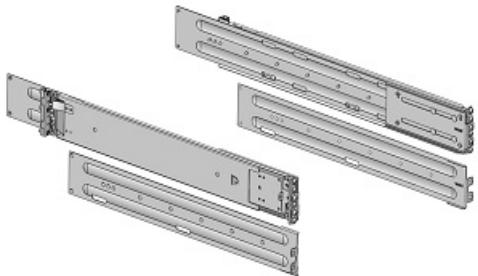


## 1U-EMC-3-RR: EMC Gen 3-Blendenschienen (V45CP)

- 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**



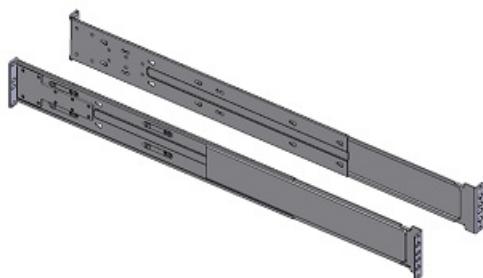
- Rack mit vier Stützen.
- Die Rackspanne beträgt 539,7 mm bis 1041,4 mm (21,25 Zoll bis 41 Zoll).

## 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-Blendenschienen 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**

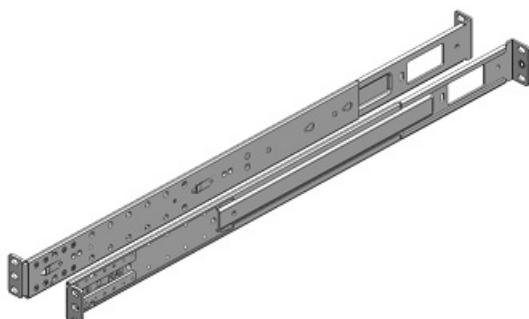
Abkürzung	Schienenbeschreibung	Rack-Höhe	Teilenummer	SKU	Weitere Informationen
1U-4P-BR	Halterungen mit vier Stützen	1U	G46RV	770-BCGP, 770-BDRI, 770-BDLC	Für einen 434 mm (17,08 Zoll) breiten Switch, Montage mit vier Stützen. Erfordert Montageschrauben. Funktioniert auch mit VEP4600.
1U-2P-BR	Halterungen 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. Klemmern (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-Switche 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	Akkuhalterung 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 Akkuhalterungen	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	1MJPO	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.

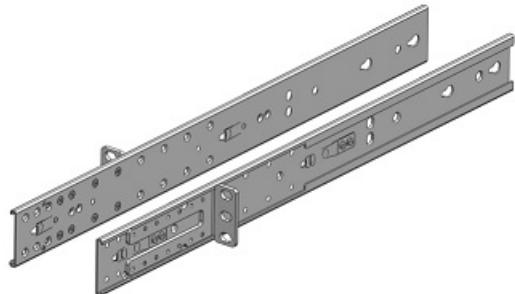
## 1U-4P-BR: Halterungen mit vier Stützen (G46RV)

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.



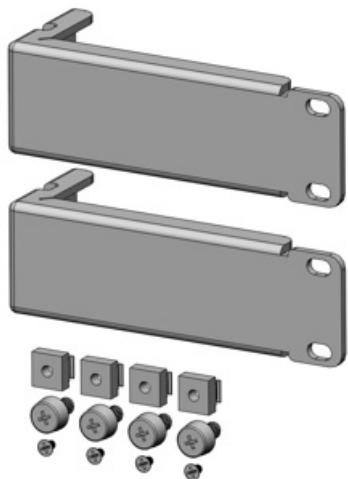
## 1HE-NSer-BR: Rack-Montagehalterungen der N-Serie (HCDHT)

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

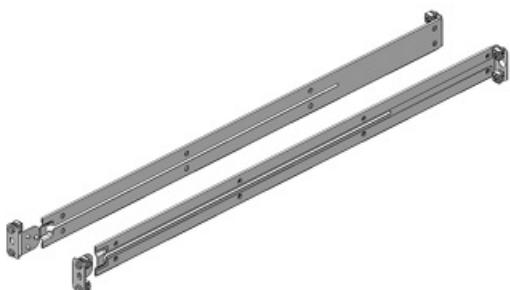


## 1U-Xser-Nser-Sser-BR: X-, N- und S-Serie Rack-Montagehalterungen (7YYKH)

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

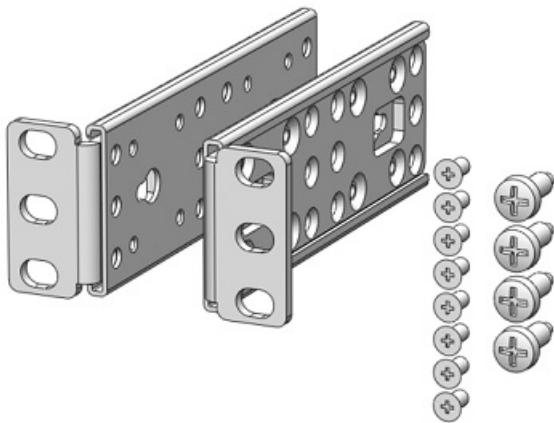


### 1U-Z93xx-BR: **Z9332F-ON Halterungen mit vier Stützen** (RVH5J)



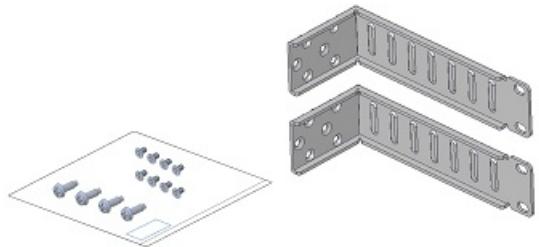
### 1HE-N22-N32-BR: **N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON-Serie/S3248T-ON MPS-3S bündige oder versetzt montierte Halterungen** (2V6KK)

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

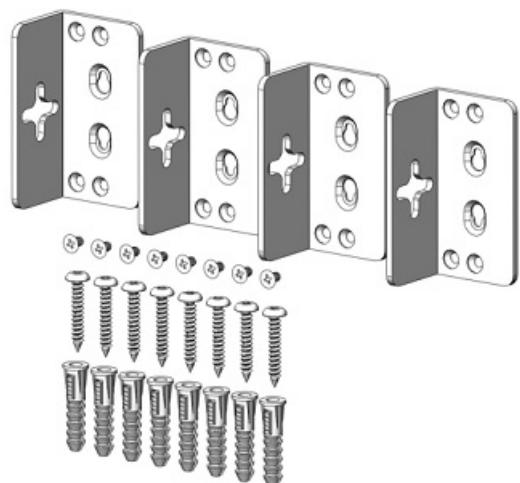


### 1U-N22-N32-FM-BR: **N2200-ON/N3200-ON/E3200-ON-Serie/S3248T-ON MPS-1S bündig, versetzt montiert oder rückseitig montierte Halterungen** (PR8P0)

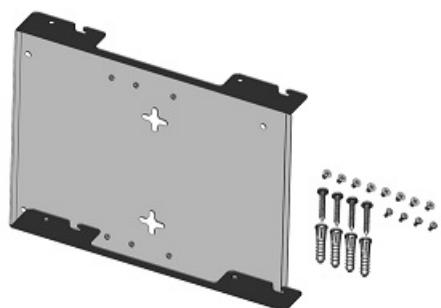
Rack mit zwei Stützen. Bündige Montage, rückseitige Montage oder 127 mm versetzte (5 Zoll Offset) Offset-Montage.



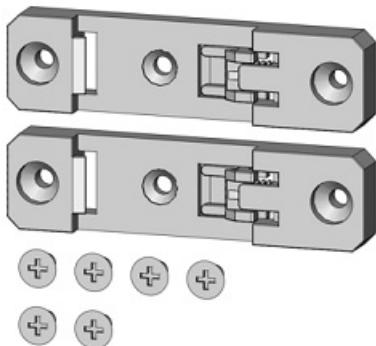
WM-N22-N32-WM-BR: **N2224-ON/N3224-ON/E3224-ON MPS-1S und Wandhalterungen mit 24 Anschlüssen(1DHH0)**



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

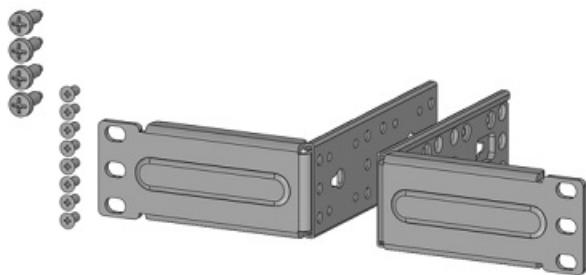


WM-N3208PX-DIN-WM-BR: **N3208PX-ON-DIN-Schienenmontageklammer** (YP5PR)

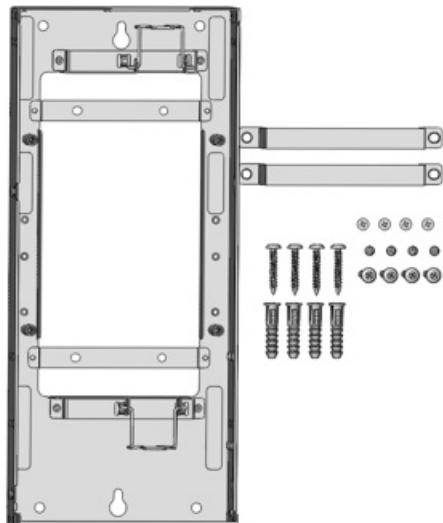


1U-N3208PX-2P-BR: **N3208PX-ON-Rackmontagehalterungen** (C94XW)

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

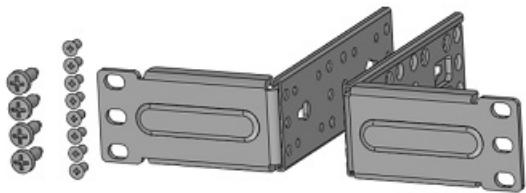


BR-N3208PX-E-BAT-BR: **N3208PX-ON externer Netzteil-Akkuhalter** (N8JNG)

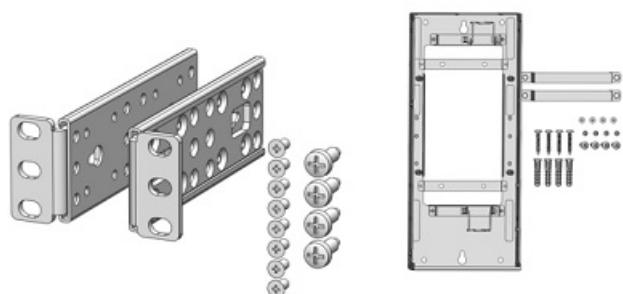


## 1U-N3208P-E-2BAT-BR: Externes N3208PX-ON-Netzteil mit zwei Akkuhalterungen (39 VWT)

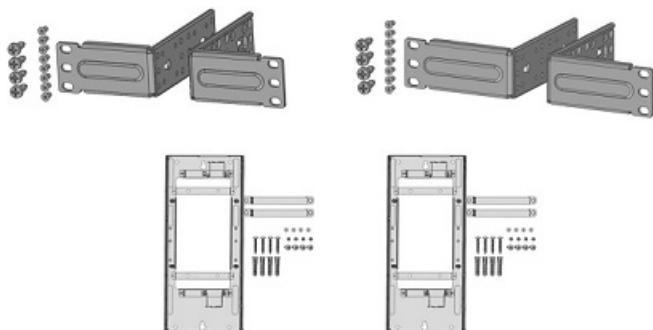
Zwei EPA-Halter, bündig montierte und versetzt montierte Halterungen mit zwei Stützen.



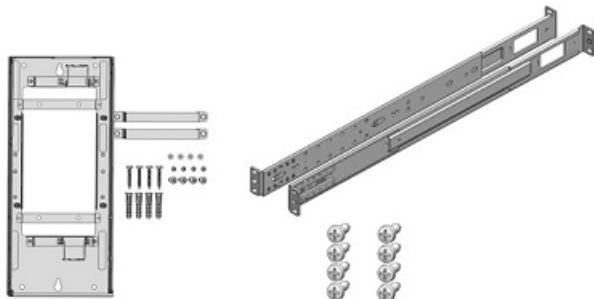
## 1U-N3208PX-E-BAT-2P-BR: Externes N3208PX-ON-Netzteil mit einer Batterie für Montage mit zwei Stützen (MR8H4)



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



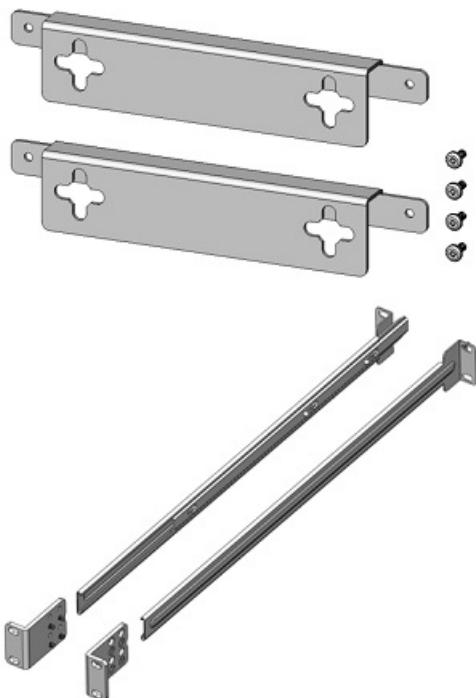
**1U-N3208P-E-BAT-4P-BR: N3208PX-ON externes Netzteil mit einem Akku für Montage mit vier Holmen (1MJPO)**



**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)**

<b>Produkt</b>	<b>Mindestanzahl Quadrat</b>	<b>Maximum Quadrat</b>	<b>Mindestrunde</b>	<b>Maximum runden</b>	<b>Minimales Gewinde</b>	<b>Maximum Gewinde</b>
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.

# Tablets

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

## Themen:

- Tablets
- Technische Details zu den Tablets

## Tablets

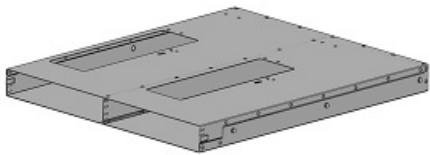
Eine Liste der Switching-Geräte mit entsprechenden Fächern finden Sie im [Kurzübersicht](#).

**Tabelle 8. Tablets**

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"> <li>• Standardfach mit Halterungen mit vier Stützen. Bei einer Änderung des Fachinhalts muss das gesamte Fach entfernt werden.</li> <li>• Dell Networking Tandem Switch Tray, fasst 2x N1108T-ON, N1108P-ON, X1018, X1026, X1026P, X4012 in 1 HE, nur Rack mit vier Stützen.</li> </ul>
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)**

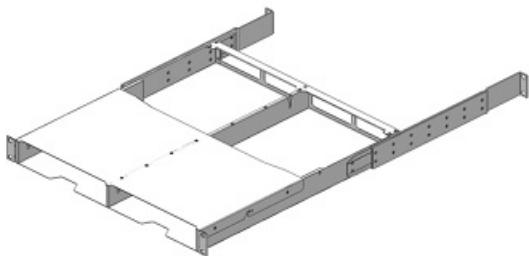
Standardfach mit Halterungen mit vier Stützen. Das Fach unterstützt optionale ReadyRail-Schieber. Die Änderung des Fachinhalts ist von der Frontblende aus zugänglich. Ohne Kabelhaltekammer und Clip. Schienen im Fach-Kit enthalten. Halbes Rack, Side-by-Side-Montagefach.



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

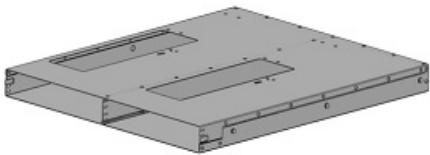
Für Racks mit vier Stützen. Halbes Rack, Side-by-Side-Montagefach.

- 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.



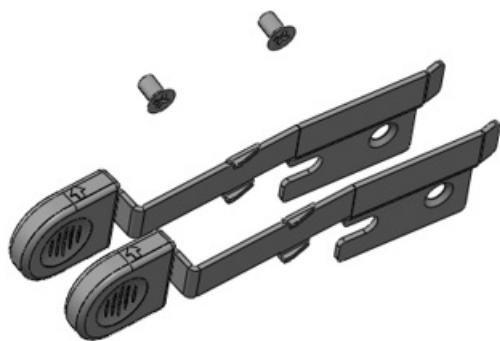
## 1U-S52-SbS-4P-TR: **S5212F-ON-Serie mit zwei Fächern (2VMV9)**

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



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

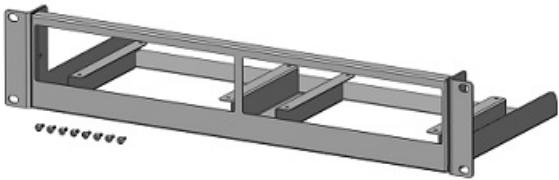
Entriegelungshebel zur Verwendung mit den Dual-Trays S4112F-ON oder S5212F-ON.



## 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 Tabletts

**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	W0WRN
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	Akkuhalterung für externes N3208PX-ON-Netzteil	N8JNG
1U-N3208P-E-2BAT-BR	Externes N3208PX-ON-Netzteil mit zwei Akkuhalterungen	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	1MJP0
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, 1MJP0	-
S3048	N243X, J9CKF	G46RV	-
S3100	N243X	G46RV	-

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

<b>Switch-Geräte</b>	<b>Schienen</b>	<b>Klammern</b>	<b>Tabletts</b>
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-Updates 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](#).