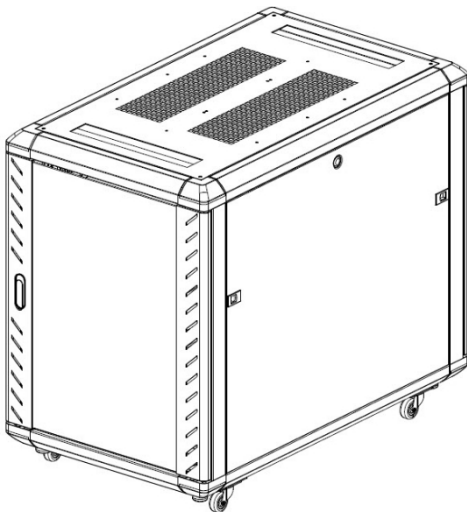


18HE Knock-Down Serverrack-Schrank mit Rollen 32 Zoll Tief



Das tatsächliche Produkt kann von den Fotos abweichen

Benutzerhandbuch

SKU#: RK1836BKF

**Besuchen Sie StarTech.com/de-de/support für weitere Informationen
und Support-Optionen**

Warnhinweise

- Beachten Sie bei der Montage dieses Produkts die Montageanweisungen.
- Überschreiten Sie nicht die Tragfähigkeit dieses Produkts. Das Überladen dieses Produkts kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Dieses Produkt kann das folgende Gewicht tragen: Stationär = 800 kg, rollend = 150 kg.
- Dieses Produkt ist nur zum Gebrauch in Innenräumen vorgesehen und sollte nicht im Freien verwendet werden.
- Dieses Gehäuse ist extrem schwer. Versuchen Sie niemals, dieses Gehäuse ohne Hilfe zu bewegen oder anzuheben.
- Kippgefahr! Das Ausziehen mehrerer Komponenten aus diesem Gehäuse erhöht die Chance, dass das Gehäuse umkippt. Um dies zu vermeiden, ziehen Sie niemals mehr als eine Komponente aus diesem Gehäuse aus.
- Platzieren Sie keine Gegenstände auf dem Gehäuse und stapeln Sie das Gehäuse nicht auf einem anderen Gehäuse.
- Halten Sie Flüssigkeiten von diesem Gehäuse fern.
- Vergewissern Sie sich, dass der Untergrund, auf dem das Gehäuse aufgestellt wird, in der Lage ist, das Gesamtgewicht des Gehäuses und der Geräte, die Sie darin platzieren möchten, zu tragen.
- Dieses Produkt erfordert einen Schutzleiteranschluss. Verwenden Sie das Produkt nicht ohne einen Schutzleiteranschluss.

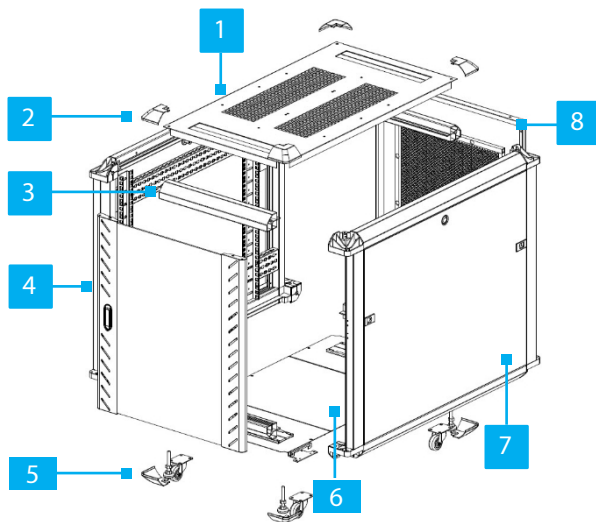
Sicherheitshinweise

Sicherheitsmaßnahmen

- Kabel (einschließlich Strom- und Ladekabel) sollten so verlegt werden, dass sie keine Strom-, Stolper- oder Sicherheitsrisiken darstellen.

Produkt-Diagramm

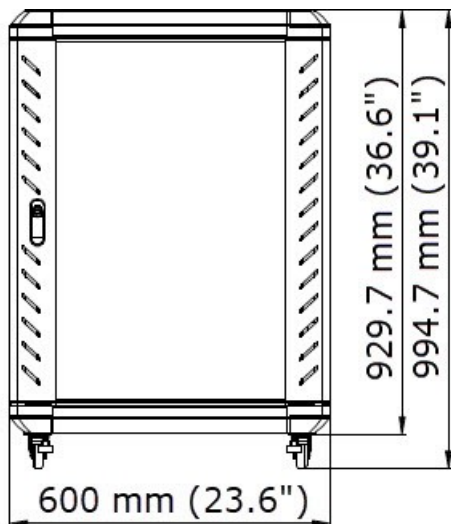
Frontansicht



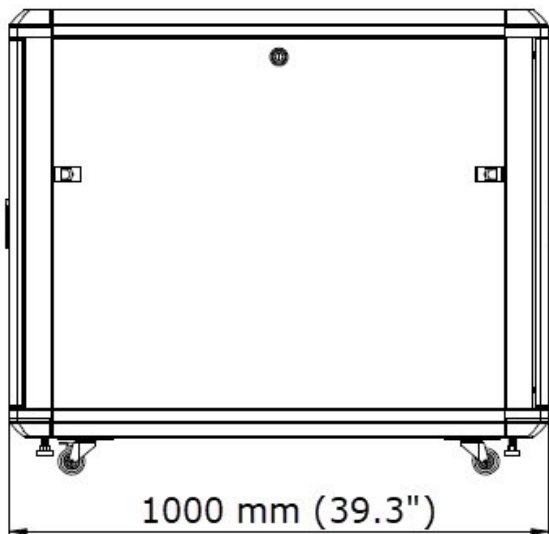
1	<i>Oberes Panel</i>	5	<i>Lenkrollen/Nivellierfüße</i>
2	<i>Kunststoff-Eckkappen</i>	6	<i>Untere Platte</i>
3	<i>Mittelträger</i>	7	<i>Seitenwand</i>
4	<i>Vordertür</i>	8	<i>Hintere Tür</i>

Produkt Abmessungen

Vorderseite



Seite



Produkt-Informationen

Inhalt des Pakets

- Seitenteile x 2
- Mittelbalken x 4
- Bodenplatten mit Kabelführungsschlitz x 2
- Untere Platte x 1
- Vordertür x 1
- Hintere Tür x 1
- Kunststoff-Eckkappen x 8
- M8 x 20 mm Sechskant-Schrauben x 8
- M8 Federscheiben x 8
- M4 x 10 mm Flachkopfschrauben x 8
- M6 x 12 mm Sechskant-Schrauben x 4
- M5 x 12 mm Schrauben x 6
- M6 Sechskantschlüssel x 1
- M8 Sechskantschlüssel x 1
- M6 x 12 mm Phillips-Schrauben x 24
- M6 Käfigmuttern x 24
- M6 Kunststoff-Unterlegscheiben x 24
- Rollen x 2
- Rollen mit Bremsen x 2
- M6 x 10 mm Kreuzschlitzschrauben x 16
- Nivellierfüße x 4
- Türschlüssel x 2

- Tasten an der Seitenwand x 2
- Kreuzschlitzschraubendreher x 1
- Türscharnierstift x 2

Anforderungen

- Wasserwaage x 1
- 14 mm Schraubenschlüssel x 1
- (Optional) Werkzeug für Käfigmutter x 1

Zusammenbau des Server-Racks

1. Richten Sie die **Schraubenlöcher** an den Ecken der **Seitenwand** mit den **Schraubenlöchern** an den Enden des **Mittelträgers** aus. Achten Sie darauf, dass die **Lippe** an den **Mittelträgern** mit der **Lippe** an der Innenseite der **Seitenwand** übereinstimmt.
2. Schieben Sie eine **M8-Federscheibe** über die **M8 x 20 mm Sechskantschraube**.
3. Stecken Sie die **M8 x 20 mm Sechskantschrauben** durch die **Schraubenlöcher** in der **Seitenwand** und in die **Schraubenlöcher** im **Mittelträger**.
4. Ziehen Sie die **M8 x 20 mm Sechskantschrauben** mit dem **M8-Sechskantschlüssel** fest, wobei Sie darauf achten müssen, sie nicht zu fest anzuziehen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 - 4, um die andere **Seitenwand** und die restlichen **Mittelträger** zu montieren.
6. Drehen Sie das **Server-Rack** auf den Kopf und legen Sie es auf den Boden.
auf der Oberseite.
7. Richten Sie die **Befestigungslöcher** an den **Rollen** mit den **Befestigungslöchern** in der Ecke des **Server-Rack-Rahmens**.
8. Stecken Sie eine **M6 x 10 mm Schraube** durch das **Montageloch** an der **Rolle** und in das **Montageloch** am **Server-Rack-Rahmen**.
9. Ziehen Sie die **Schraube M6 x 10 mm** mit einem **Kreuzschlitzschraubendreher** fest, wobei Sie darauf achten müssen, sie nicht zu fest anzuziehen.
10. Wiederholen Sie die Schritte 1 - 4, um die anderen **Rollen** und **Rollen mit Bremsen** zu installieren.

11. Richten Sie die **Nivellierfüße** an den **vorbereiteten Gewindelöchern** an der Unterseite des **Serverrack-Rahmens** aus.
12. Ziehen Sie die **Nivellierfüße** mit einem **14-mm-Schlüssel** fest, so dass die vier **Nivellierfüße** alle auf der gleichen Höhe sind und kürzer als die Höhe der **Rollen** sind.
13. Richten Sie die **Kerbe** in den **Kunststoff-Eckkappen** (x 4) mit der **Schraubenloch** an jeder der Ecken des **Server-Racks**.
14. Führen Sie eine **M4 x 10 mm Flachkopfschraube** durch die **Schraubenlöcher** in der **Kunststoff-Eckkappe** und in das **Schraubenloch** am **Serverschrank** ein. Achten Sie darauf, dass der Kopf der **M4 x 10 mm Flachkopfschraube** die **Kunststoffeckkappe** festhält.
15. Ziehen Sie die **M4 x 10 mm Flachkopfschrauben** mit einem **Kreuzschlitzschraubendreher** fest und achten Sie darauf, dass Sie sie nicht zu fest anziehen.
16. Drehen Sie den **Serverschrank** wieder auf die **Rollen**.
17. Richten Sie die **Kerbe** in den **Kunststoff-Eckkappen** (x 4) mit der **Schraubenloch** an jeder der Ecken des **Server-Racks**.
18. Führen Sie eine **M4 x 10 mm Flachkopfschraube** durch die **Schraubenlöcher** in der **Kunststoff-Eckkappe** und in das **Schraubenloch** am **Serverschrank** ein. Achten Sie darauf, dass der Kopf der **M4 x 10 mm Flachkopfschraube** die **Kunststoffeckkappe** festhält.
19. Ziehen Sie die **M4 x 10 mm Flachkopfschrauben** mit einem **Kreuzschlitzschraubendreher** fest und achten Sie darauf, dass Sie sie nicht zu fest anziehen.

20. Richten Sie die **Schraubenlöcher** an der **Bodenplatte mit Kabelführungsschlitz** auf die **Schraubenlöcher** an der Innenseite des **Seitenteils** aus, die sich an der Vorder- und Rückseite des **Seitenteils** befinden.
21. Führen Sie zwei **Kreuzschlitzschrauben M6 x 12 mm** durch die **Schraubenlöcher** in der **Bodenplatte mit Kabelführungsschlitz** und in die **Schraubenlöcher** an der Innenseite des **Seitenteils** ein.
22. Ziehen Sie die **M6 x 12 mm Kreuzschlitzschrauben** mit einem **Kreuzschlitzschraubendreher** fest und achten Sie darauf, dass Sie sie nicht zu fest anziehen.
23. Wiederholen Sie die Schritte 8 - 10, um die **hintere** und **mittlere Bodenplatte** zu installieren.
***Hinweis:** Bringen Sie die **hintere Bodenplatte** an, bevor Sie die **Mittlere Bodenplatte**.*
24. Richten Sie die **Schraubenlöcher** in den vier Ecken der **oberen** Platte auf der Oberseite des **Serverracks** auf die **Schraubenlöcher** in den vier Ecken auf der Oberseite des **Serverrack-Rahmens** aus.
***Hinweis:** Die **obere Platte** sollte eng an der Ecke der Oberseite des **Serverschranks** anliegen.*
25. Führen Sie eine **M6 x 12 mm Sechskantschraube** durch das **Schraubenloch** an der **oberen Platte** und in das **Schraubenloch** am **Server-Rack-Rahmen** ein.
26. Ziehen Sie die **M6 x 12 mm Sechskantschraube** mit dem **M6-Sechskantschlüssel** fest und achten Sie darauf, dass Sie sie nicht zu fest anziehen.
27. Wiederholen Sie die Schritte 13 - 14 für die übrigen Ecken.
28. Stecken Sie einen **Türscharnierstift** in das **Scharnierstiftloch** in der unteren Ecke der **Seitenwand**.

29. Winkeln Sie die untere Ecke der **Vordertür** in Richtung der **Türscharnierstift**.
30. Stecken Sie den **Türscharnierstift** in das untere **Scharnierstiftloch** an der **Vordertür**.
31. Ziehen Sie den **federbelasteten Scharnierstift** in der oberen Ecke **der Vordertür** nach unten.
32. Halten Sie den **gefederten Scharnierstift** gedrückt und winkeln Sie die obere Ecke der **Fronttür** zur oberen Ecke des **Serverschranks** an, so dass der **gefederte Scharnierstift** mit dem **Scharnierstiftloch** ausgerichtet ist.
33. Lassen Sie den **federbelasteten Scharnierstift** in das **Scharnierstiftloch** einrasten.
34. Wiederholen Sie die Schritte 16 - 18, um die **hintere Tür** zu installieren.

Nivellierung des Server-Racks

Das **Server-Rack** muss vor der Installation von Rack-Geräten ordnungsgemäß nivelliert werden, um die Stabilität zu gewährleisten. Die Oberfläche, auf der das **Server-Rack** steht, muss ebenfalls flach und eben sein, damit um das kombinierte Gewicht des **Server-Racks** und der installierten Rack-Ausrüstung zu tragen.

1. Bestimmen Sie den Standort des **Server-Racks**. Verwenden Sie eine **Wasserwaage**, um sicherzustellen, dass die Oberfläche des Standorts flach und eben ist.

2. Senken Sie die **Nivellierfüße** (4 neben jeder **Rolle**) mit einem **14-mm-Maulschlüssel** ab, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen, bis die Basis der **Nivellierfüße** fest gegen die Oberfläche gedrückt wird und das Gewicht des **Server-Racks** trägt.

Erdung des Gehäuses

***Hinweis:** Dieses Produkt muss geerdet werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht ohne Erdungsanschluss.*

1. Befestigen Sie mit einer **M6-Schraube** ein Erdungskabel am Erdungspunkt des **Server-Racks**, der sich an der Innenseite der Unterseite der **vorderen** und **hinteren Tür** sowie an der Innenseite der **Seitenteile** befindet.
2. Verlegen Sie das Kabel unter dem Rahmen des Gehäuses und verbinden Sie es mit dem Erdungsanschluss Ihrer Einrichtung.

Installation der Ausrüstung

***Hinweis:** Wenn Sie Ausrüstung in dieses Produkt laden, legen Sie die schwerste Ausrüstung zuerst in die unteren Schienen. Fahren Sie mit dem Beladen der Ausrüstung in absteigender Reihenfolge des Gewichts fort, so dass die leichteren Geräte werden in den oberen Bereichen des Gehäuses installiert und die schwereren Geräte im unteren Bereich.*

Dieses **Server-Rack** wird mit **M6-Käfigmuttern** und **-Schrauben** geliefert, aber die Geräte, die Sie installieren, werden möglicherweise mit Montagematerial geliefert. Schauen Sie in der mit dem Gerät gelieferten Dokumentation nach, welches Befestigungsmaterial Sie am besten verwenden und wie Sie es installieren sollten.

1. Entscheiden Sie, wo im **Serverschrank** Sie die Geräte installieren möchten und setzen Sie die **M6-Käfigmuttern** in die **Montageschienen** ein.
2. Richten Sie die **Befestigungslöcher** am Gerät mit den **M6-Käfigmuttern** aus.
3. Stecken Sie die **Schrauben** durch die **Befestigungslöcher** am Gerät und in die **M6-Käfigmuttern**.
4. Ziehen Sie die **Schrauben** mit einem **Kreuzschlitzschraubendreher** fest und achten Sie darauf, dass Sie sie nicht zu fest anziehen.

Einstellen der Montageschienen

1. Jede **Montageschiene** verfügt über vier **M6-Schrauben**, mit denen die **Schiene** an zwei **Tiefeneinstellschienen** befestigt wird. Zwei **M6-Schrauben** befinden sich an der Oberseite und zwei **M6-Schrauben** an der Unterseite einer **Montageschiene**.
2. Entfernen Sie mit einem **Kreuzschlitzschraubendreher** die vier **M6-Schrauben** und
3. Entfernen Sie die **Käfigmuttern** von den **Tiefeneinstellschienen**, indem Sie die beiden **Zinken** auf der Rückseite der **Käfigmutter** nach innen drücken.
***Hinweis:** Verwenden Sie ein **Käfigmutternwerkzeug** (separat erhältlich), wenn Sie Schwierigkeiten haben, die **Käfigmuttern** von den **Tiefeneinstellschienen** zu entfernen.*
4. Schieben Sie die **Montageschiene** entlang der **Tiefeneinstellschienen** bis Sie die gewünschte Einbautiefe erreicht haben.

Anmerkungen: Der Abstand zwischen den **Einstelllöchern** der **Montageschiene** beträgt jeweils 7/8 Zoll.

5. Setzen Sie die **Käfigmuttern** in die **quadratischen Montagebohrungen** an den **Tiefeneinstellschienen** ein. Führen Sie eine Seite der **Käfigmutter** in das **quadratische Montageloch** ein und drücken Sie die andere Seite in das **quadratische Montageloch**, bis sie einrastet.

Hinweis: Verwenden Sie ein **Werkzeug für Käfigmuttern**, wenn Sie Probleme beim Einsetzen der **Käfigmuttern** in die **Tiefenverstellschienen** haben.

6. Stecken Sie die **M6-Schrauben** durch die **Montageschiene** und in die **Tiefeneinstellschienen**.
7. Ziehen Sie die **M6-Schrauben** mit einem **Kreuzschlitzschraubendreher** fest. Achten Sie darauf, dass Sie die **M6-Schrauben** nicht zu fest anziehen.

