

# מדריך התקנה

ההודעה הבאה מגינה על כל זכויות היוצרים של ספר זה תחת חוקי קניין אשר אוסרים על העתקה, הפצה או שינוי של ספר.

כל הזכויות שמורות ל- © Bull SAS

2020 הודפס בצרפת

### **סימנים מסחריים והכרה בזכויות היוצרים**

אנו מכירים בזכויות היוצרים ובסימני המסחר המופיעים במדריך זה.

כל שמות המותגים, מוצרי התוכנה והחומרה מוגנים תחת סימנים מסחריים ו/או פטנטים רשומים.

כל אזכור של המותג או שם המוצר יעשה לצורך מסירת מידע בלבד ואינו מייצג את הסימן המסחרי או שימוש לרעה בפטנט.

חומרה

מאי 2020

**Bull Cedoc**  
**357 avenue Patton**  
**BP 20845**  
**49008 Angers Cedex 01**  
**FRANCE**

המידע בקובץ זה יכול להשתנות ללא הודעה מוקדמת. איננו אחראים על טעויות או נזקים מקריים שעשויים להתרחש כתוצאה משימוש במדריך זה.

מדריך זה יסביר לך כיצד להתקין את השרת.

---

ראה באתר האינטרנט של מערך התמיכה של Bull תוכל למצוא את כל המידע המעוכן אודות מוצרים, מסמכים, עידכוני אבטחה, תיקוני באגים בתוכנה ומבצעים: <http://support.bull.com>

---

## קוראים מיועדים

מדריך זה נועד לשימוש על ידי אדם המוסך להתקין שרתים.

 **D049**  
סכנה  
**:D049**

אין להשתמש במוצר זה כחלק ממערכת של אמצעים טכנולוגיים לטיפול בחולים הנמצאים בסכנת חיים או מכל מערכת אחרת אשר מקרה של כשלון המערכת עלול לסכן חיי אדם או להביא לפגיעה. שימוש כזה יבטל את האחריות על המוצר.



חשוב שים לב: קרא בעיון את הוראות הבטיחות לפני שאתה מבצע פעולה כלשהי המפורטת במדריך זה.  
מדריך בטיחות רב שפתי

## 1.1 פתח את אריזת השרת

חשוב לפני פתיחת המכשיר עצמו וודא שכל החלקים במצב שלם.

אזהרה  :W020

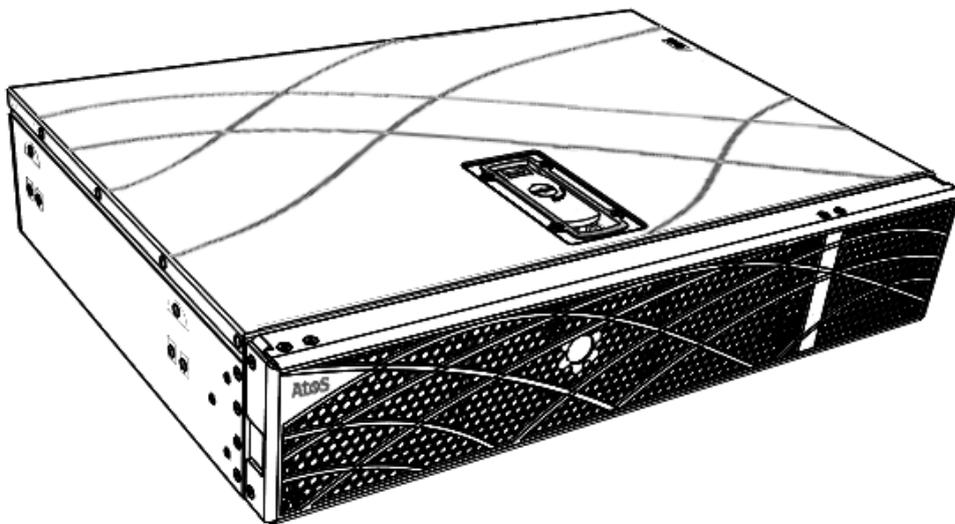
W020

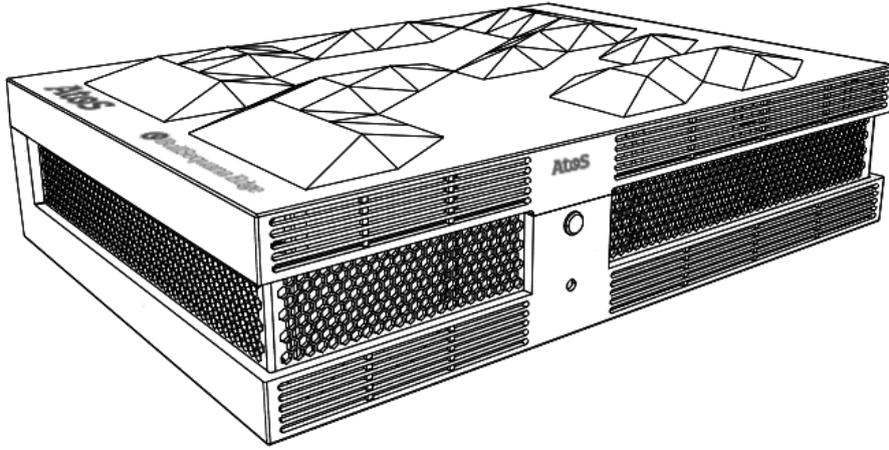
אין לפתוח את מגירות השרת לפני שהן הגיעו לטמפרטורת החדר למשך 24 שעות לפחות.

לפי תצורת המכשיר, הפריטים הבאים מצורפים:

- שרת BullSequana Edge עם הלוח הקדמי או הכיסויים האסתטיים
- אנטנות
- ערכת תושבת ארון ומפסקים
- ערכת מסילה DIN
- בליטת דבק
- ברגים ודסקיות

שרת עם לוח קדמי





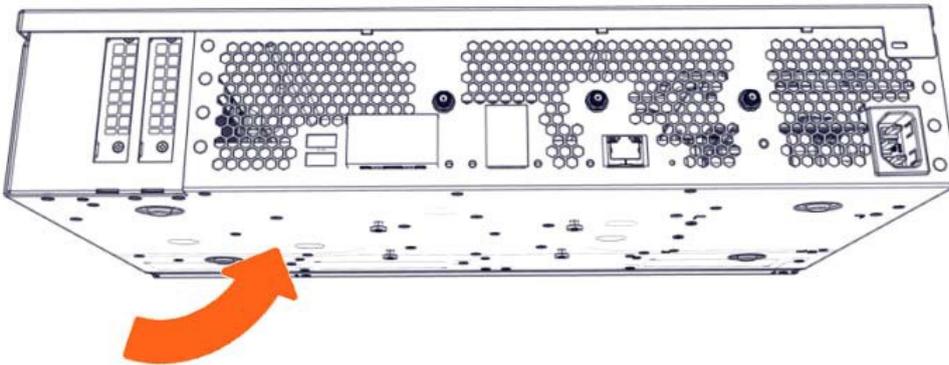
## 2.1. בדיקת תגיות

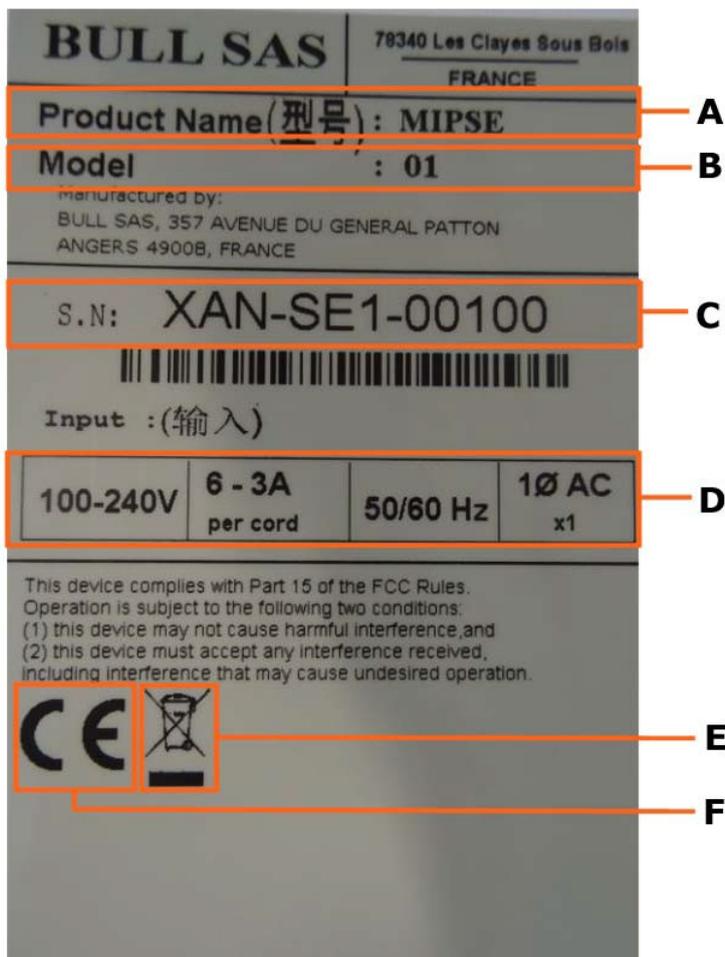
ניתן למצוא את תגיות אזהרת הבטיחות, כמו גם את הערות בטיחות וסימנים גרפיים קיימים על השרת. וודא שהחיבור לחשמל מתאים לפרטים שמופיעים על התגית.

### 1.2.1. זיהוי ותגיות בטיחות

#### לוקליזציה

התגיות נמצאות מתחת לשרת.



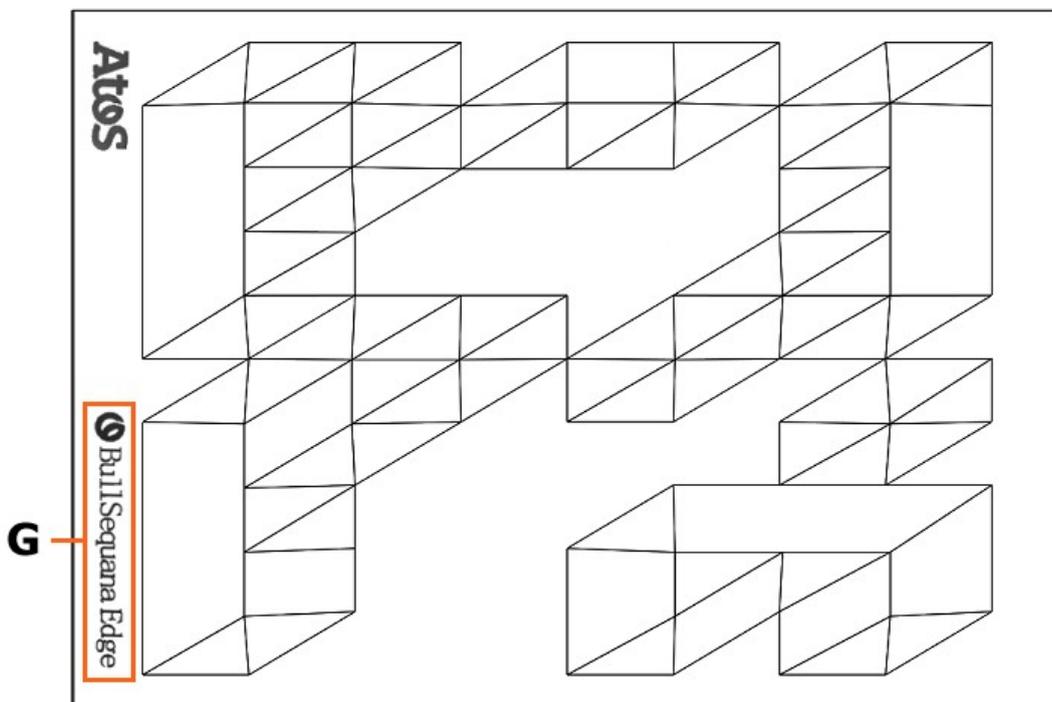


תיאור	סימן
שם מוצר : MIPSE	A
מספר הדגם	B
מספר סידורי	C
מאפיינים חשמליים	D
סמל מיחזור : מסמן את ההתחייבות לעשות שימוש חוזר ולמחזור ציוד ורכיבים אלקטרוניים.	E
אישור CE	F

**⚠** אזהרה **W071**  
:W071

משכיר זה תואם את חלק 15 בחוקים של ה-FCC. הפעולה כפופה לשני התנאים הבאים:  
 (1) מכשיר זה עלול לא לגרום להפרעה מזיקה ו  
 (2) על מכשיר זה לקבל כל הפרעה שמתקבלת, כולל הפרעות שעלולות להביא לפעילות לא רצויה של המכשיר

למטרה שיווקית בלבד, שם המוצר הוא BullSequana Edge (G).



סימן סכנה בקרבת חשמל

סמל זה מסמן סכנת התחשמלות.



זהירות  C051  
:C051

ליחידה זו אספקת חשמל פנימית אחת. נתק את כבל החשמל לפני תחילת השירות.

## 2.2.1 תגית כתובת MAC

לוקליזציה

ניתן למצוא את התגית בצידו הימני של השרת.

תגית כתובת MAC

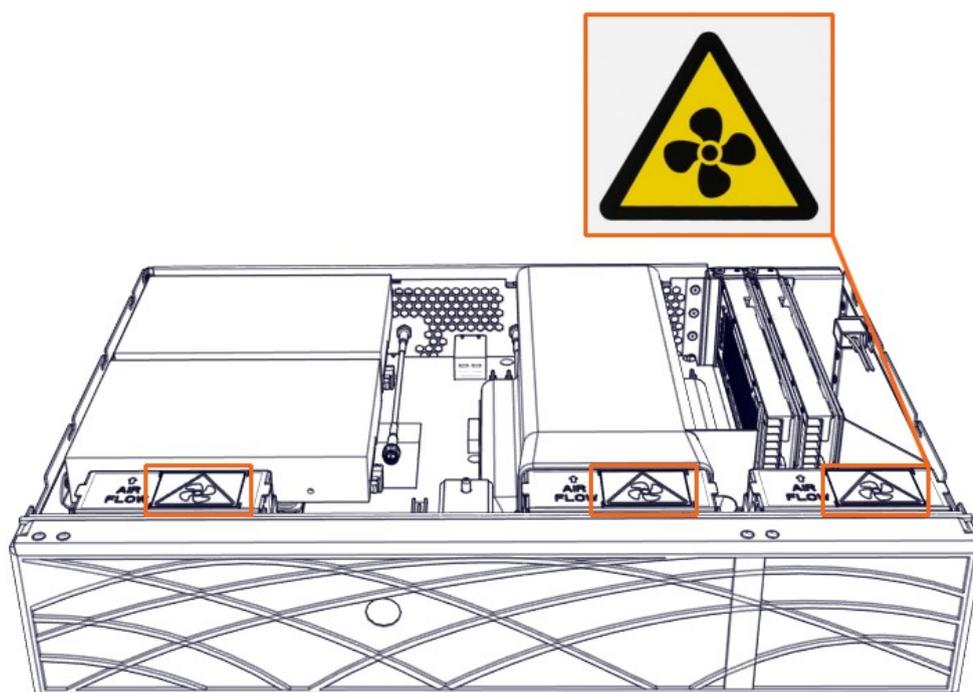


## 3.2.1 תגית בטיחות מפגע מאוורר

לוקליזציה

התגיות נמצאות על המאוורר, בתוך השרת.

תגית בטיחות מפגע מאוורר



 C050  
זהירות  
:C050

יש להתקין את המכשיר במקום בו האנטנה המשדרת נמצאת לפחות 20 ס"מ מכל אדם כדי לעמוד בדרישות הרגולטוריות של חשיפת תדר רדיו.

 W079  
אזהרה  
:W079

אסור להפעיל מכשירים ואנטנות עם אנטנות או משדרים אחרים. יש להשתמש רק במכשירים ואנטנות שנבדקו ואושרו על ידי היצרן. חל איסור על שינוי תצורת מכשירים או אנטנות. כל שינוי יפר את כללי הבטיחות.

 W080  
אזהרה  
:W080

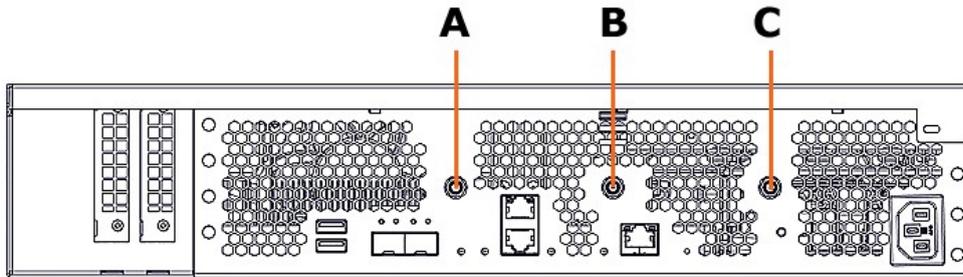
השתמש רק באנטנות שסופקו ואושרו על ידי היצרן. אנטנות שאינן מאושרות עלולות לייצר כוח שידור מוגזם של תדרי רדיו ולעבור את מגבלות ה-FCC / IC. אסור להשתמש באנטנה שאינה מאושרת.

## 1.2. התקנת האנטנה

הערה התמונות בנוהל הבא מציגות שרת עם הלווח הקדמי אך אותו נוהל חל על שרת עם כיוויים אסתטיים.

### 1. אתר את מיקום האנטנה

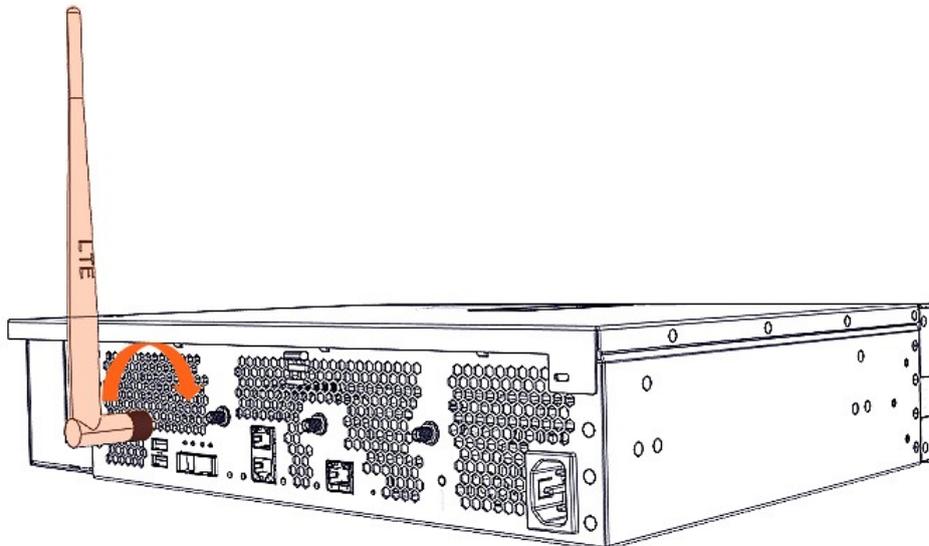
מבט מהחלק האחורי 



סימן	תיאור
A	אנטנה היצונית 2 : WiFi פס כפול או LoRaWAN או LTE 3G / 4G GSM
B	אנטנה היצונית 1 : WiFi פס כפול או LoRaWAN או LTE 3G / 4G GSM
C	אנטנה היצונית 0 : BMC WiFi

### 2. סובב את האנטנה כדי להצמיד אותה לשרת

מבט מהחלק האחורי 



## 2.2. התקנת השרת בארון התקשורת

**הערה** לא ניתן להתקין שרת עם כיסויים אסתטיים בארון התקשורת.

דרושים להתקנה ברגים, אומים ודסקיות

**ראה** נספח א. אומים ודיסקיות

**כלים שנחוצים להתקנה**

מברג טורקס T25

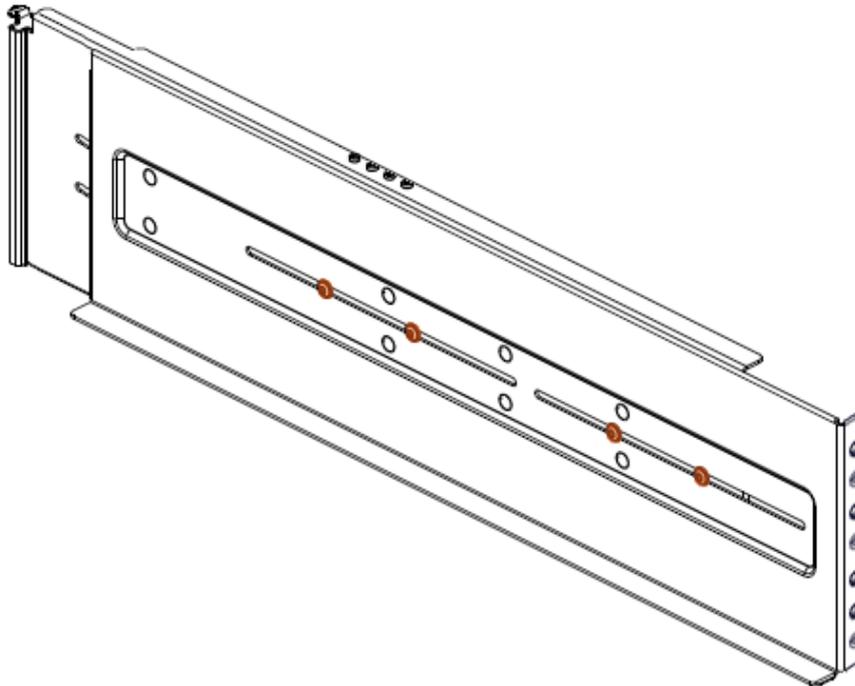
מברג טורקס T20

מברג טורקס T10

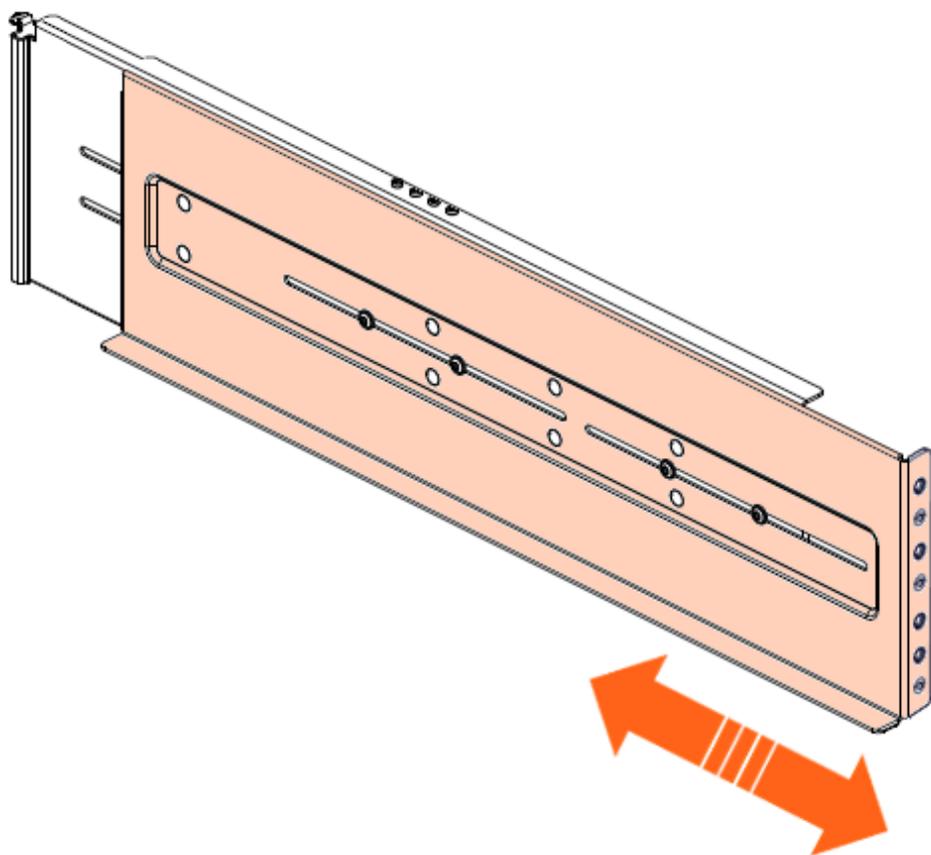
### 1.2.2. התקנת המסילות בארון התקשורת

1. הכן את המסילות

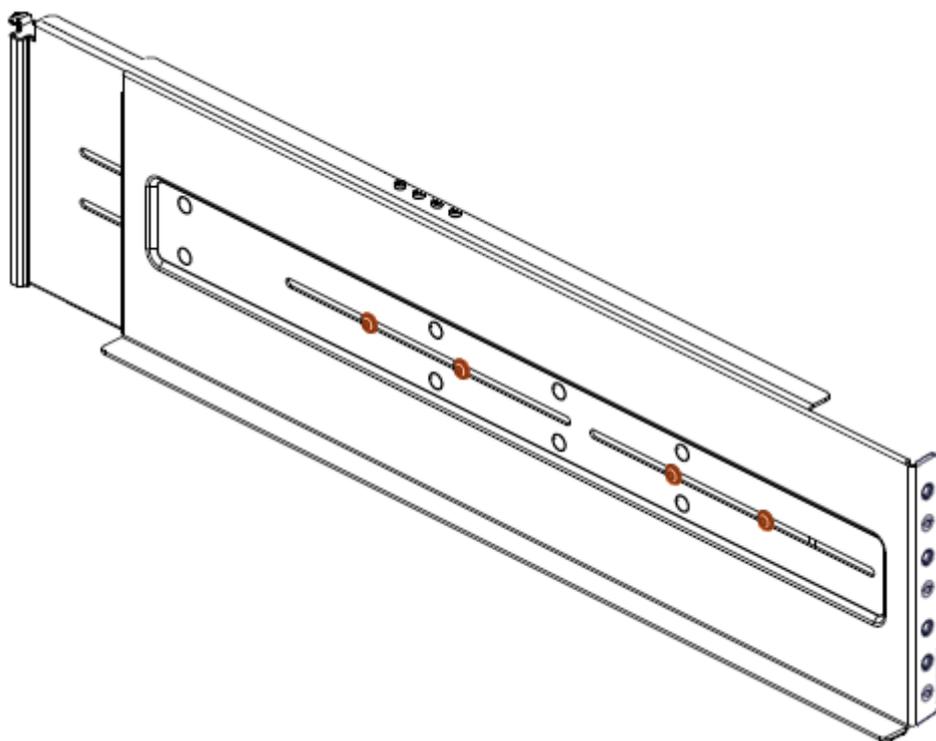
1. שחרר את ארבעת הברגים בכל מסילה.



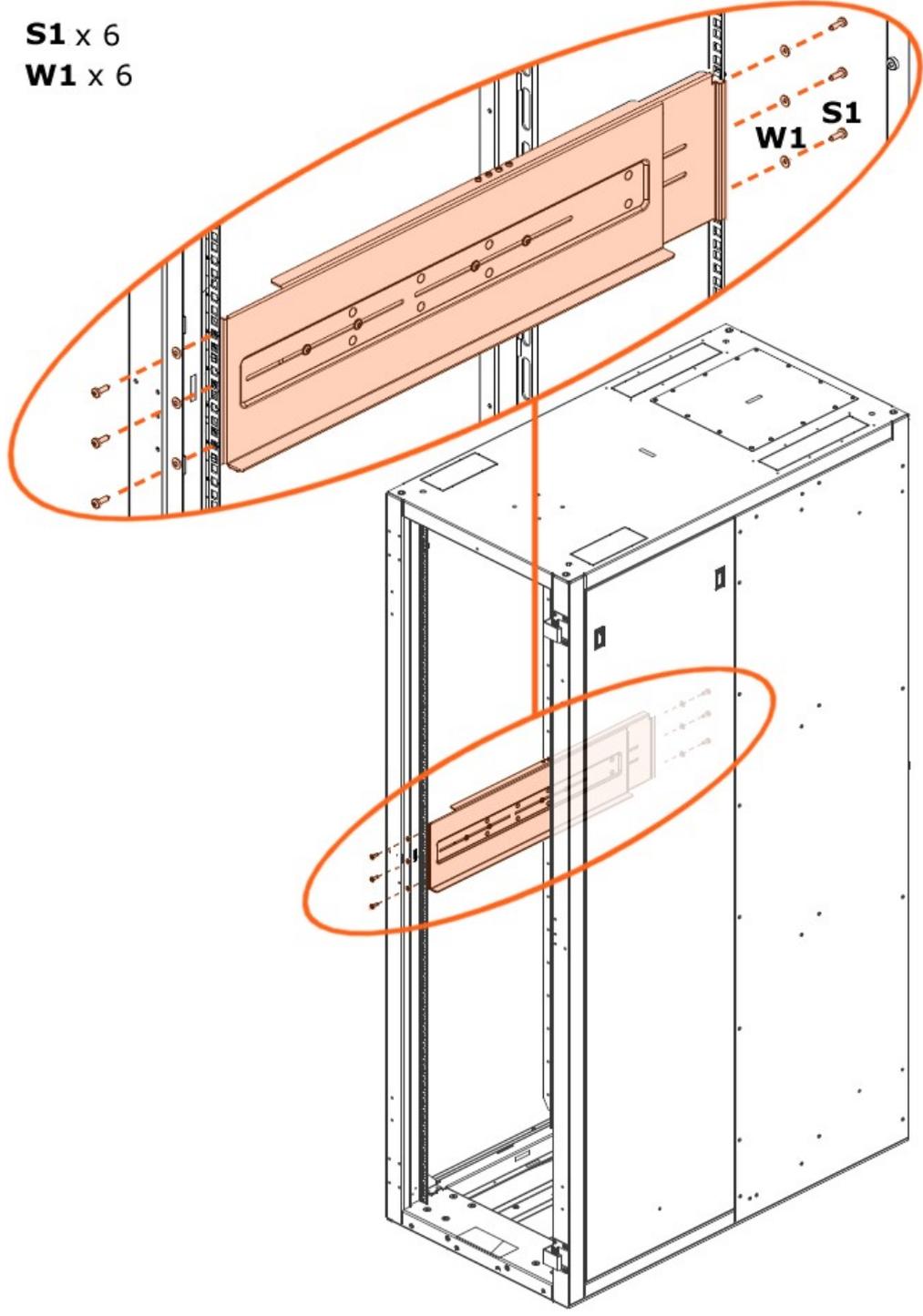
2. התאם את אורכה של כל מסילה.



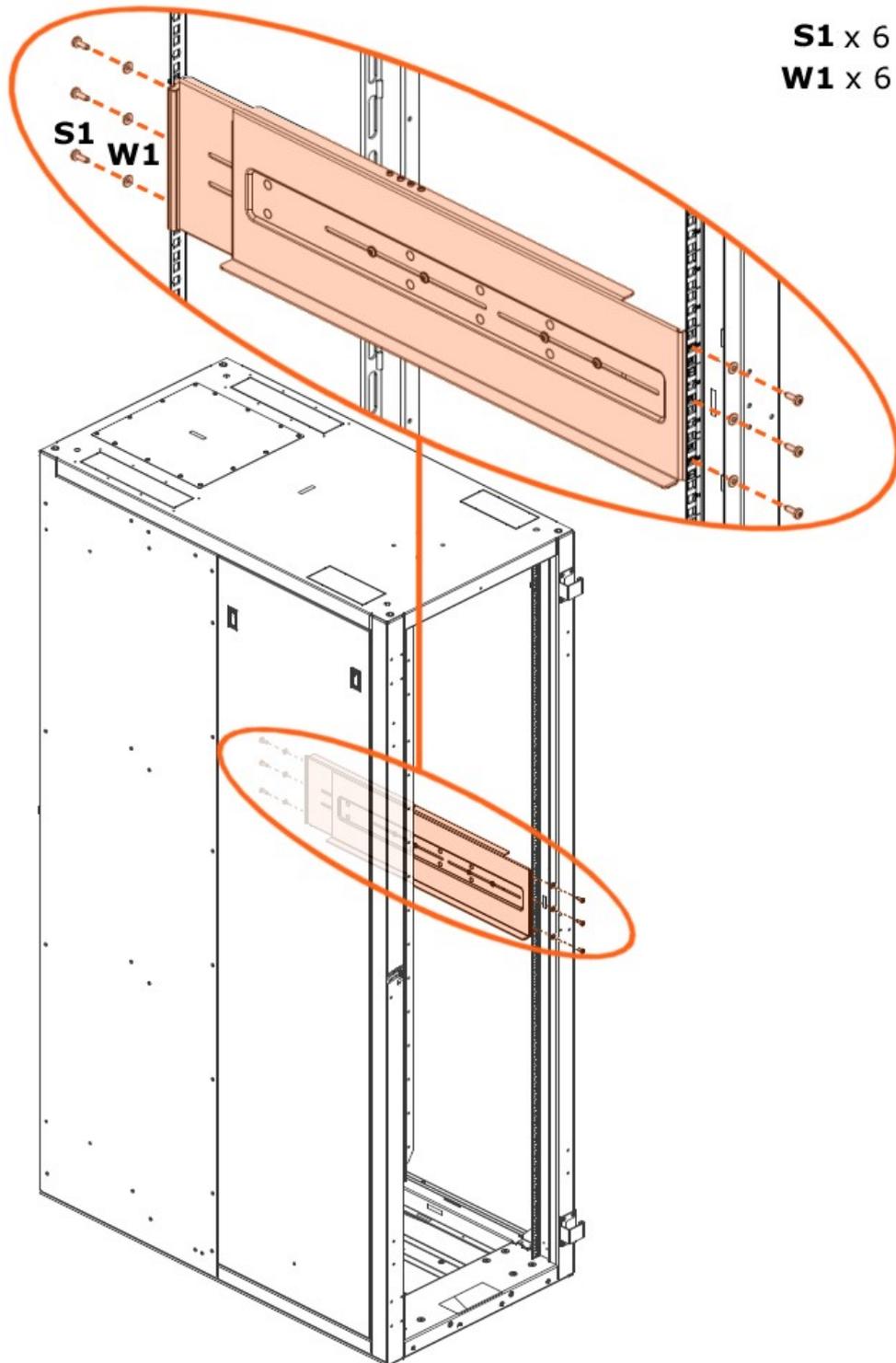
3. חזק את ארבעת הברגים בכל מסילה.



2. מקדימה, התקן את המסילה השמאלית

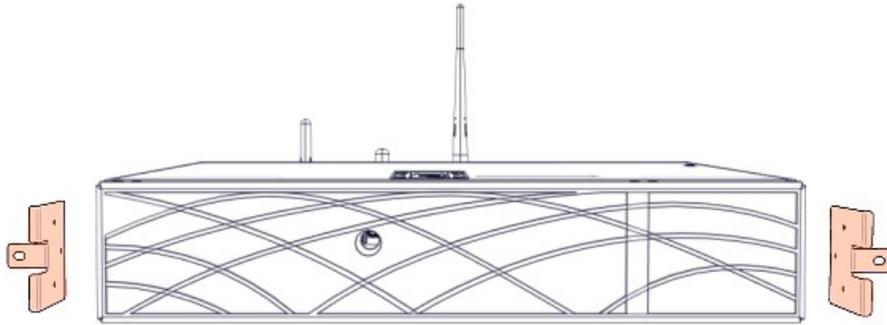


3. מקדימה, התקן את המסילה הימנית

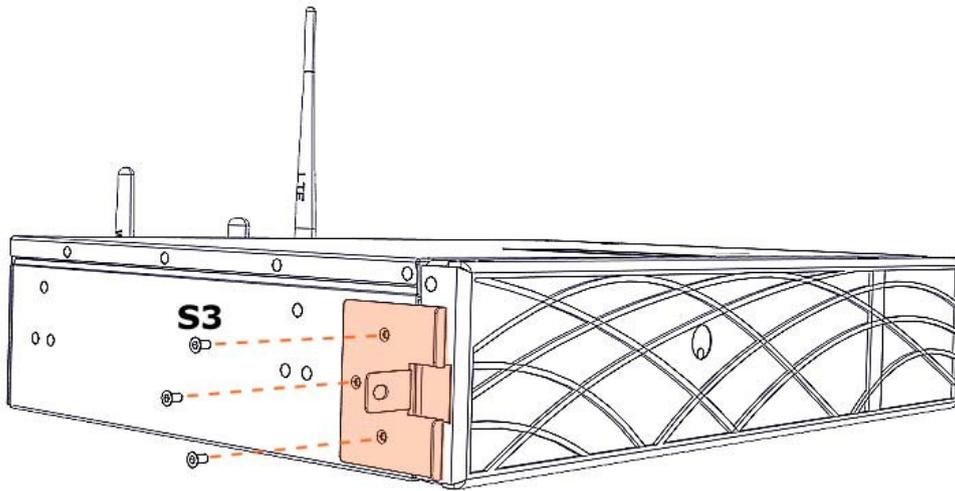


## 2.2.2. התקנת המפסקים על השרת

1. מקם את המפסקים

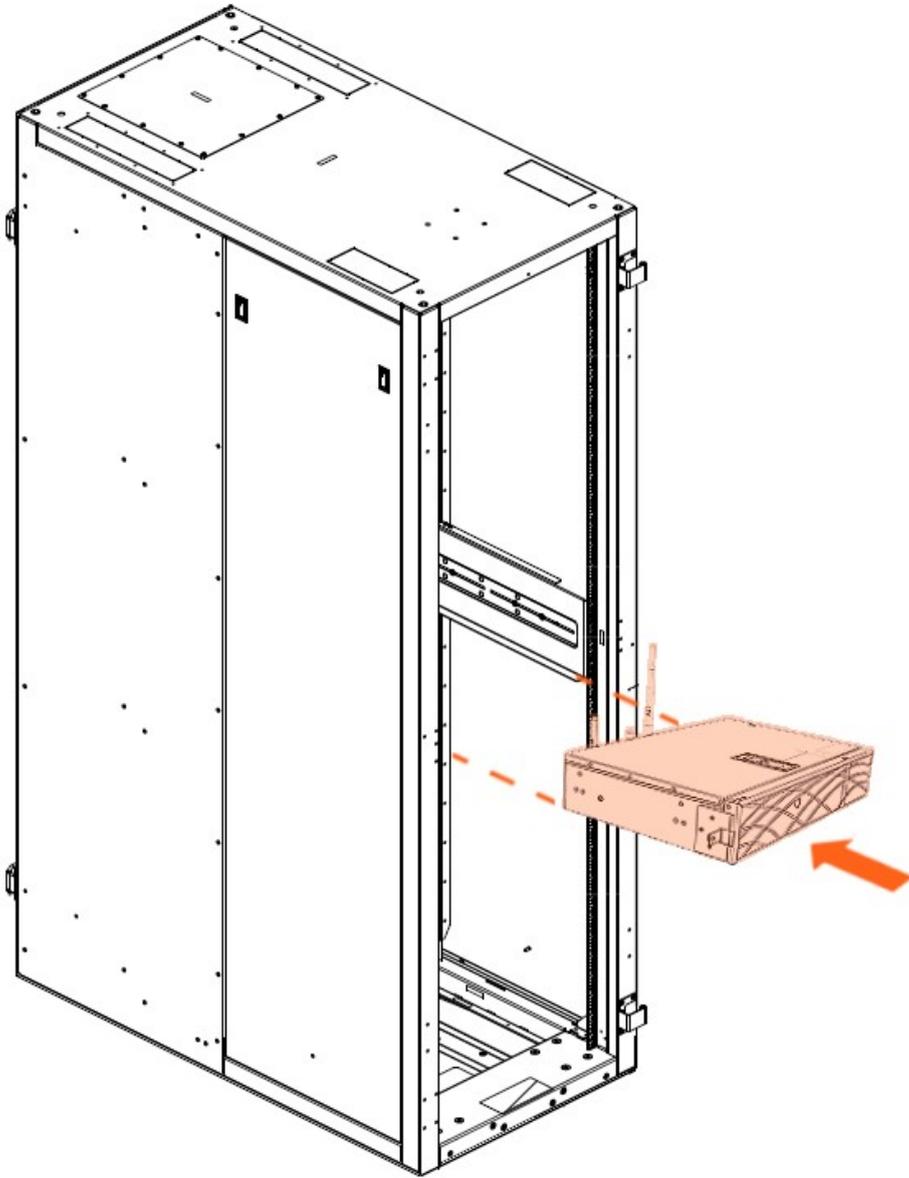


2. חזק את הברגים



### 3.2.2. התקנת השרת

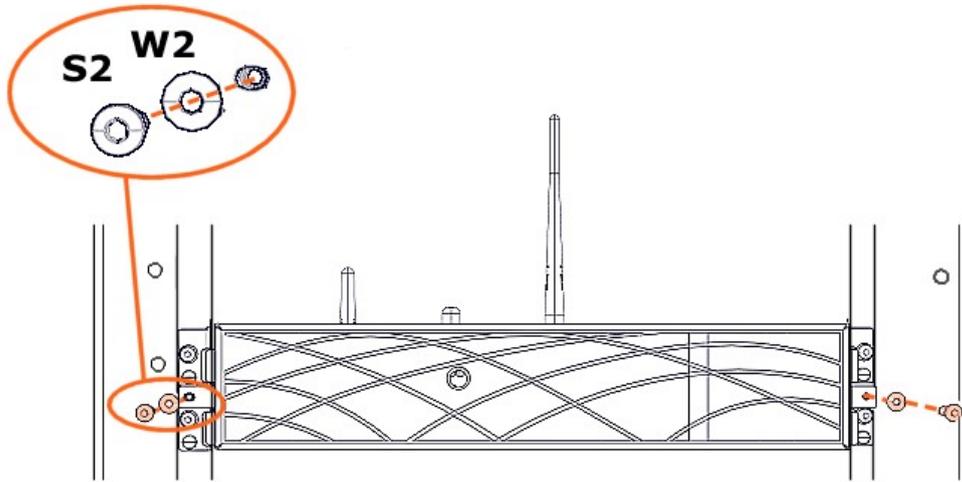
1. הכנס את השרת לתוך ארון התקשורת



2. הברג את השרת למקום

1. דחוף את השרת עד שייעצר

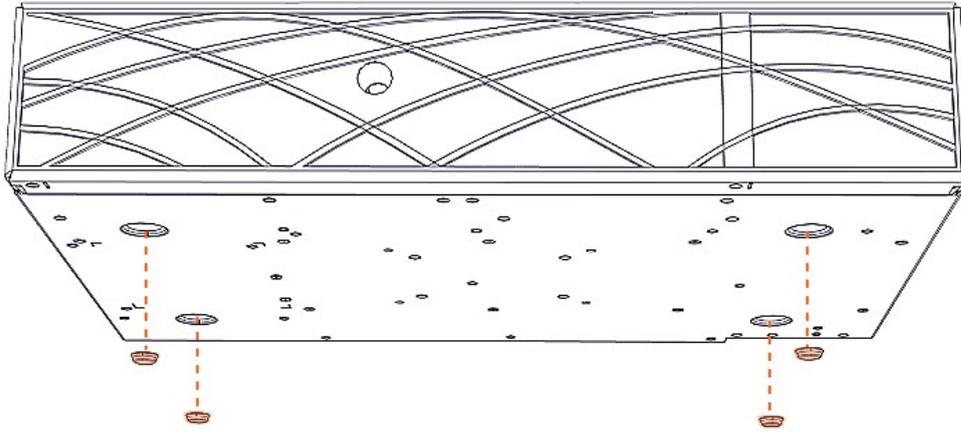
2. חזק את הברגים ודיסקיות



## 3.2. התקנת השרת על משטח ישר

הערה התמונות בנוהל הבא מציגות שרת עם הלוח הקדמי אך אותו נוהל חל על שרת עם כיסויים אסתטיים.

הדבק את בליטת ההדבקה מתחת לשרת לפני התקנתו על המשטח הישר.



## 4.2. התקנת השרת על מסילת DIN

הערה התמונות בנוהל הבא מציגות שרת עם הלוח הקדמי אך אותו נוהל חל על שרת עם כיסויים אסתטיים.

דרושים להתקנה ברגים, אומים ודסקיות

ראה נספח א. אומים ודיסקיות

כלים שנחוצים להתקנה

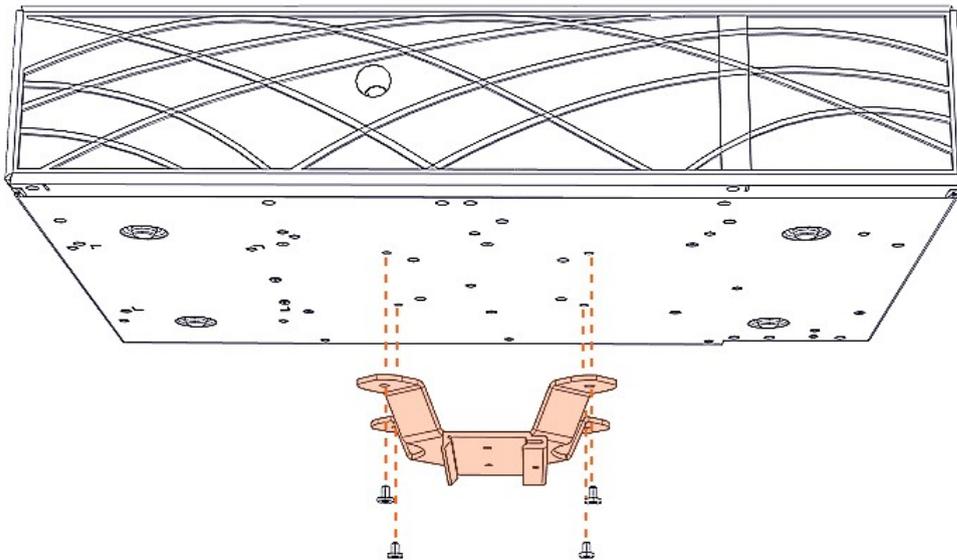
מברג פיליפס

מברג טורקס T20

מהלך ההתקנה

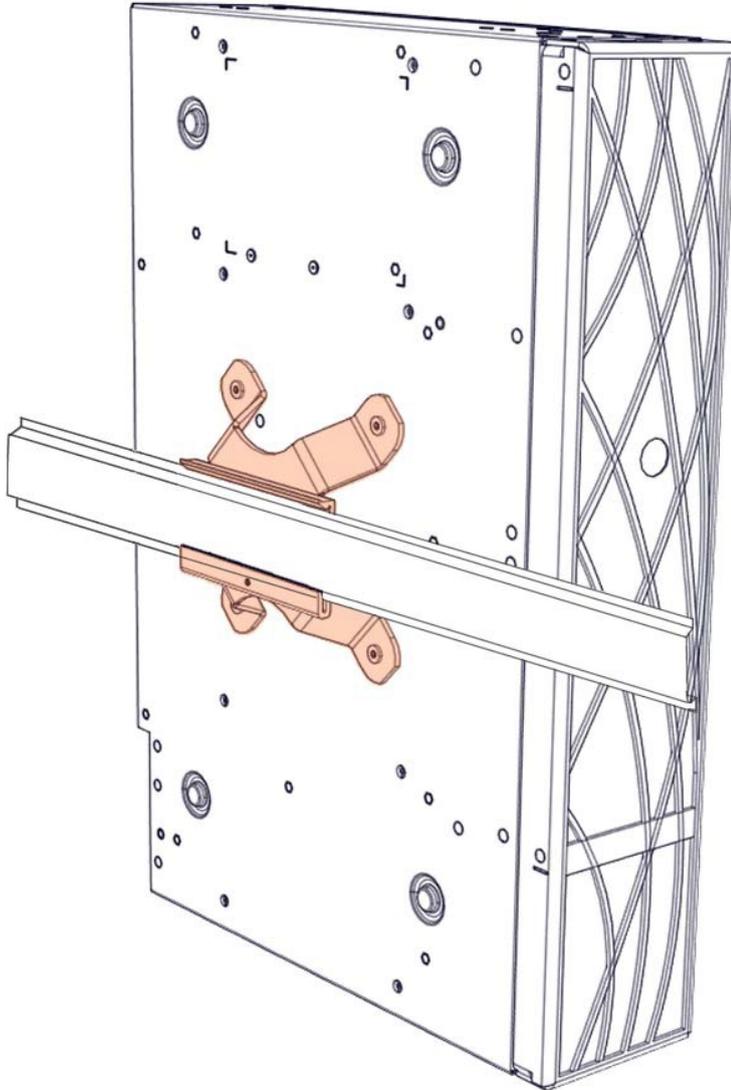
1. הרכב את ערכת המסילה DIN והשרת על ידי הידוק הברגים.

- השתמש בברגי S4 לשרת עם לוח קדמי
- השתמש בברגי S5 לשרת עם כיסויים אסתטיים



2. סובב את ה- BullSequana Edge למצב זקוף.

3. חבר את קצה BullSequana Edge למסילת DIN על ידי הטייתו בזוויות.



## 5.2. התקנת השרת על מחזיק VESA

W088  
אזהרה  :W088

כדי לאבטח את השרת בבטחה לקיר יש להשתמש בסוג הנכון של עוגן הברגים. יש לתכנן את עוגני הברגים לחומר הבנייה בקיר (עץ, בטון וכו') וכך שיהיו מסוגלים לשאת משקל של עד 30 ק"ג.

הערה התמונות בנוהל הבא מציגות שרת עם הלוח הקדמי אך אותו נוהל חל על שרת עם כיסויים אסתטיים.

דרושים להתקנה ברגים, אומים ודסקיות

ראה נספח א. אומים ודיסקיות

כלים שנחוצים להתקנה

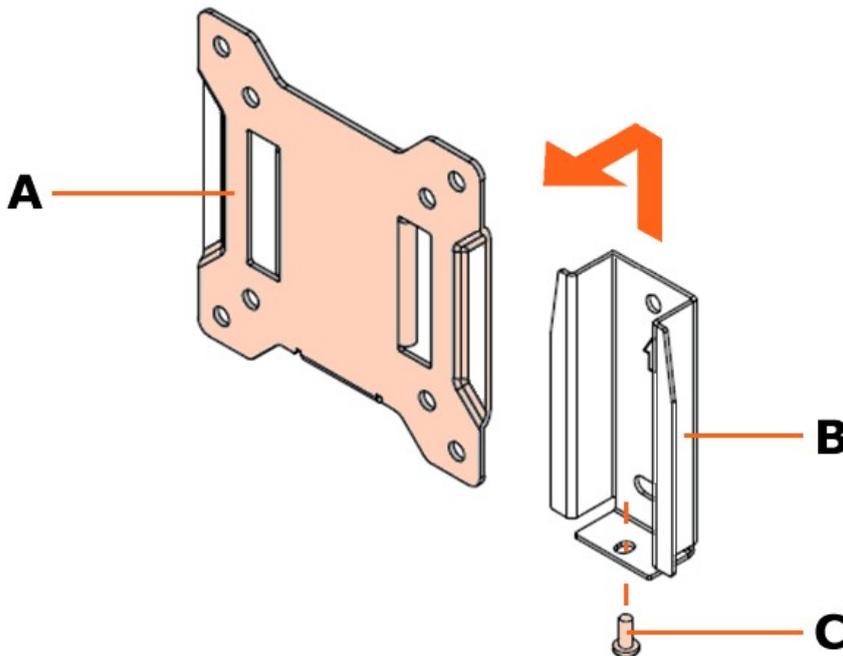
מברג פיליפס  
מברג Hex  
מקדחה  
פטיש

מהלך ההתקנה

1. הפרד את לוחית המסך מלוחית הקיר

1. הסר את הברג (C).

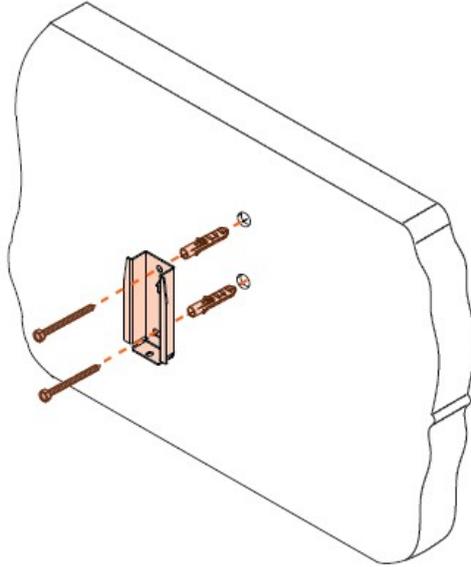
2. החלק את לוחית המסך (A) כלפי מעלה כדי להסיר אותה מלוחית הקיר (B).



2. התקן את לוחית הקיר על קיר

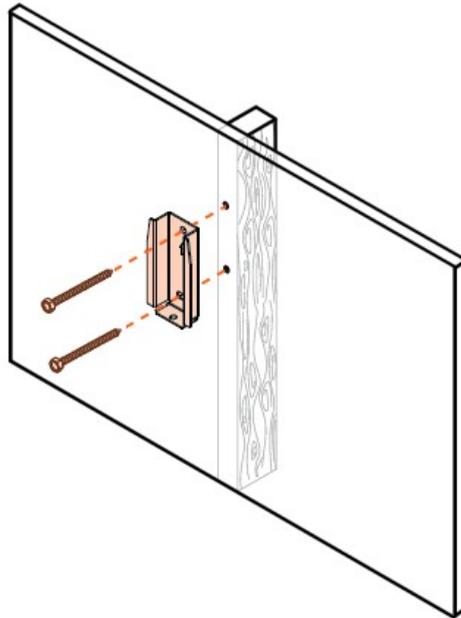
מקרה של קיר מוצק

1. קדח שני חורים בקיר.
2. הצמד את לוחית הקיר באמצעות שני עוגני בורגים ושני ברגי עיכוב.



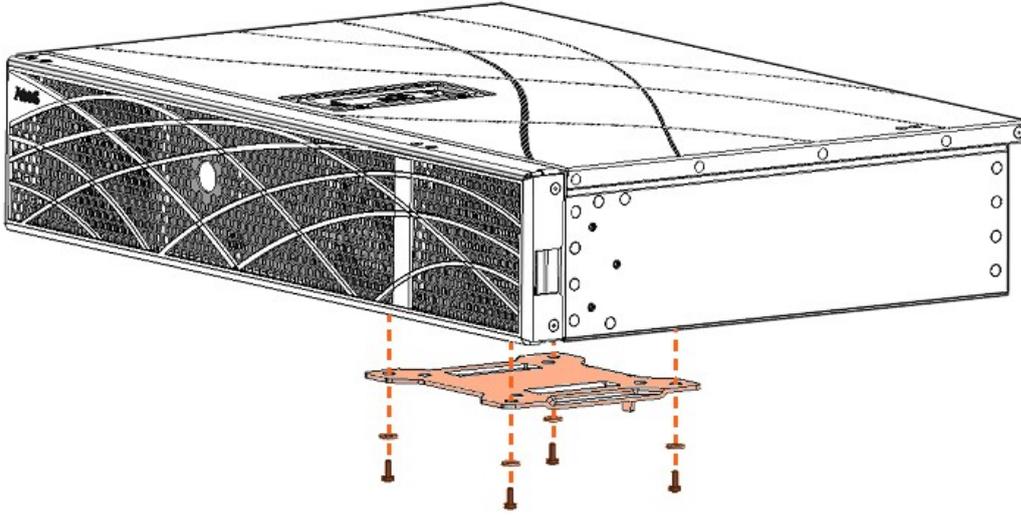
מקרה של קיר עץ

1. קדח שני חורים בקיר.
2. הצמד את לוחית הקיר באמצעות שני ברגי עיכוב.



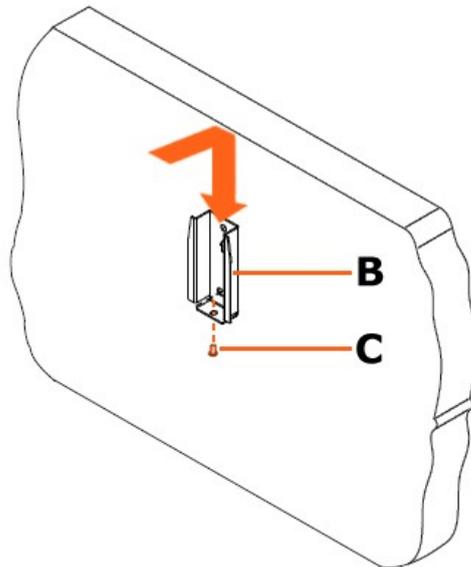
### 3. התקנת לוחית מסך על השרת

- השתמש בברגי S6 ודיסקיות W3 לשרת עם לוח קדמי
- השתמש בברגי S5 ודיסקיות W3 לשרת עם כיסויים אסתטיים



### 4. התקנת השרת על הקיר

1. החלק את לוחית המסך כלפי מטה כדי לתוך לוחית הקיר (B).
2. הדק את הבורג (C) כדי לאבטח את השרת במקום.





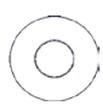
אומים ודיסקיות

נספח זה מתאר את כל הברגים והדיסקיות הכלולים במשלוח.

ברגים

סימן	ראש	גוף	קוטר	אורך
S1			5 מ"מ	8 מ"מ
S2			5 מ"מ	16 מ"מ
S3			3 מ"מ	6 מ"מ
S4			4 מ"מ	6 מ"מ
S5			4 מ"מ	20 מ"מ
S6			4 מ"מ	8 מ"מ

דיסקיות

סימן	ראש	גוף	קוטר
W1			5 מ"מ
W2			5 מ"מ
W3			4 מ"מ





**Bull Cedoc**  
**avenue Patton 357**  
**BP 20845**  
**Angers Cedex 01 49008**  
**FRANCE**