

Command Page-PVST

פקודה	תיאור	
switch(config)# spanning-tree mode rapid-pvst	הפעלת Rapid PVST	1
Switch(config)#spanning-tree vlan <u>Vlan</u> priority <u>Priority</u> * Priority ניתן להגדיר עם ערך שבין 0 ל-61,440 אבל רק בקפיצות של 4096. * המתג בעל ערך ה-BID הנמוך ביותר ייבחר להיות ה-Root Switch.	הגדרת ה-BID * קביעת תפקיד המתג בטופולוגיה ה-STP, ע"י שינוי ערך ה-BID.	2
Switch(config)#spanning-tree vlan <u>Vlan</u> root <u>Value</u> במקום <u>Value</u> בחרו בין 2 האופציות: 1. <u>Primary</u> -המתג יהפוך להיות ה-Root Switch. 2. <u>Secondary</u> -המתג יהפוך להיות ה-Designated Switch.	הגדרת ה-BID * קביעת תפקיד המתג בטופולוגיה ה-STP, ע"י בחירת התפקיד. הערך משתנה בצורה אוטומטית.	4
-פקודה להפעלת הפיצ'ר על הפורט: Switch(config)#interface <u>Interface-id</u> Switch(config-if)#spanning-tree PortFast -פקודה לביטול הפיצ'ר על הפורט: Switch(config)#interface <u>Interface-id</u> Switch(config-if)#spanning-tree PortFast disable -פקודה להפעלת הפיצ'ר על כל הפורטים: Switch(config)#spanning-tree PortFast default	הגדרת הפיצ'ר PortFast	5
-פקודה להפעלת הפיצ'ר על הפורט: Switch(config)#interface <u>Interface-id</u> Switch(config-if)#spanning-tree bpduguard enable -פקודה לביטול הפיצ'ר על הפורט: Switch(config)#interface <u>Interface-id</u> Switch(config-if)#spanning-tree bpduguard disable -פקודה להפעלת הפיצ'ר על כל הפורטים: Switch(config)#spanning-tree PortFast bpduguard default	הגדרת הפיצ'ר PBDUGuard	6

פקודות Show:

1. Show spanning-tree -מציגה את טופולוגיה ה-STP: תפקידי המתגים ומצבי הפרטים.
2. Show spanning-tree vlan vlan-id - מציגה את טופולוגיה ה-STP לפי ה-VLAN הנבחר: תפקידי המתגים ומצבי הפרטים.

[פקודות באתר Cisco](#)