



# להאיר את הדרך להחלטות נכונות

---

טכנולוגיות זיהוי ועקיבות לאופטימיזציה בשרשרת האספקה



מדבקות חכמות  
מאירות את הדרך  
להחלטות נכונות



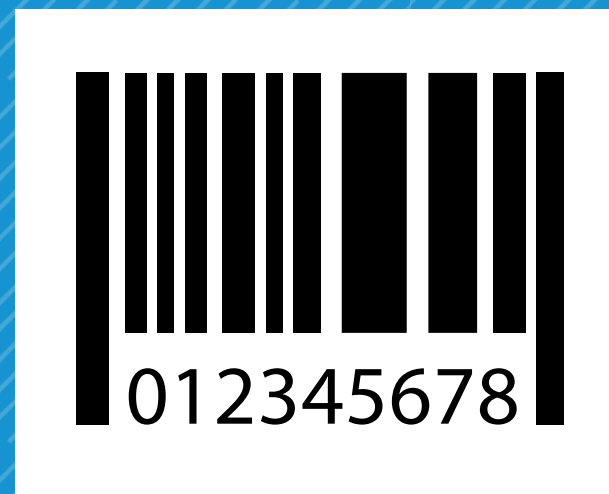
Radio Frequency **ID**entification

התאמת המערכת  
לצרכים ולמגבלות של המוצר  
ושל שרשרת האספקה



מייצרת למוצר זהות  
שניתן לעקוב אחריה





ערך ייחודי, חד-ערכי,  
ניתן להגדירו לפריט בודד / מוצר / המשטח  
—  
מופעלת באמצעות  
שדה אנרגטי,  
ולכן אין צורך בתאורה ובמגע יד אדם  
—  
סריקה ב-Bulk

ערך ייחודי לסוג מוצר,  
בד"כ אחיד לכל יחידות המוצר  
—  
מחייב:  
תאורה מתאימה, קו ראייה,  
יד אדם ואיכות דפוס מסוימת  
—  
סריקה בבודדת



בסיס הנתונים



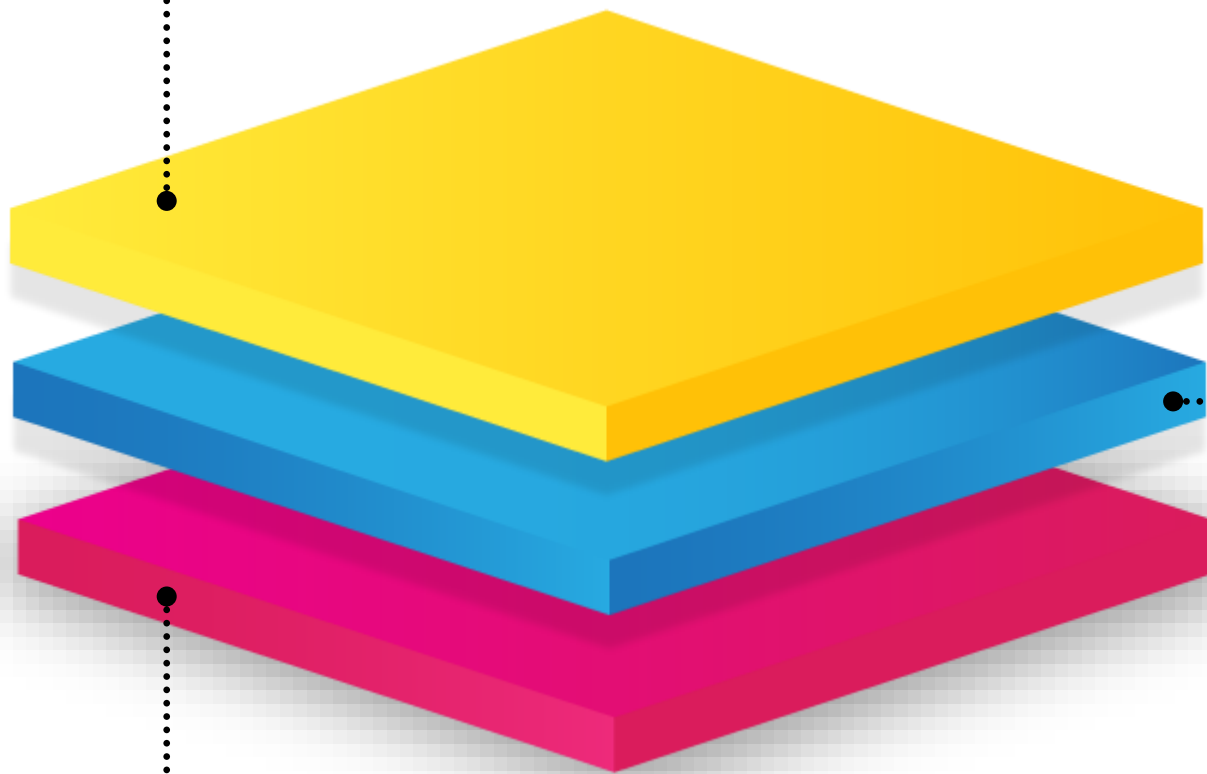
קורא



תג RFID



מדבקה חיצונית



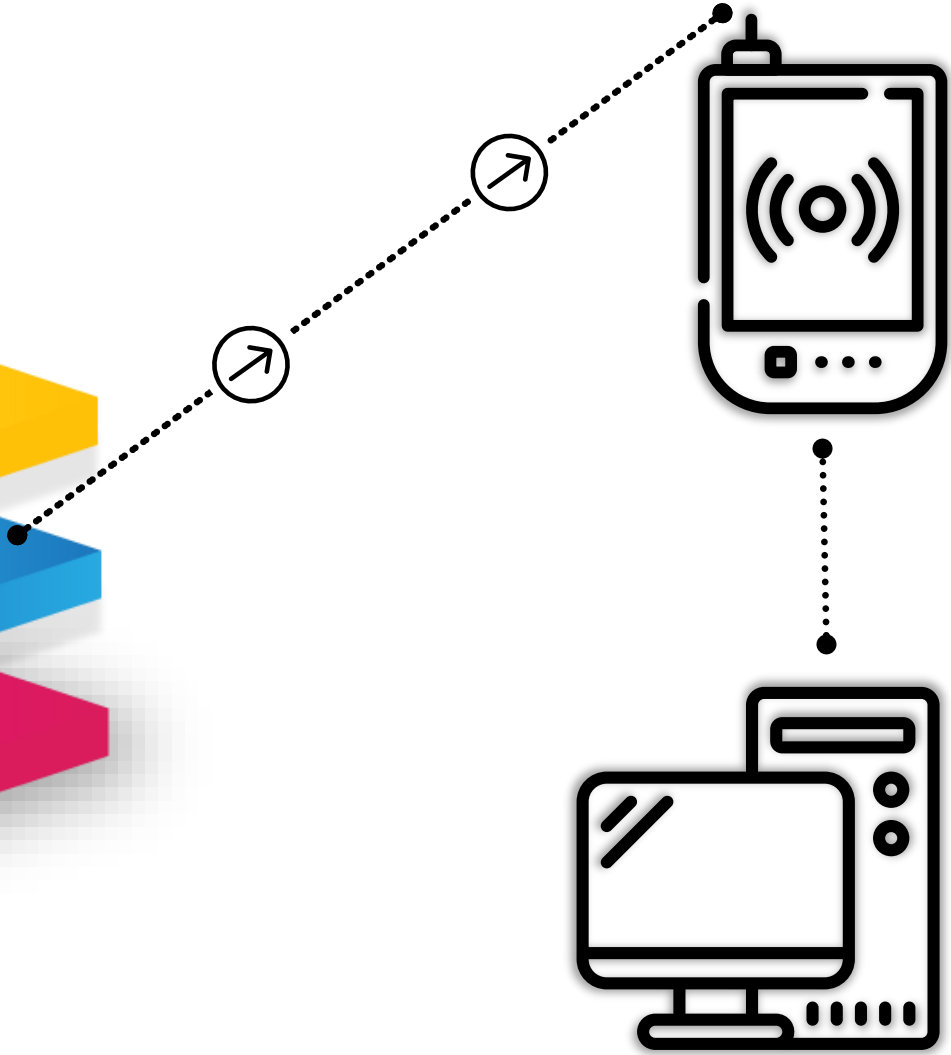
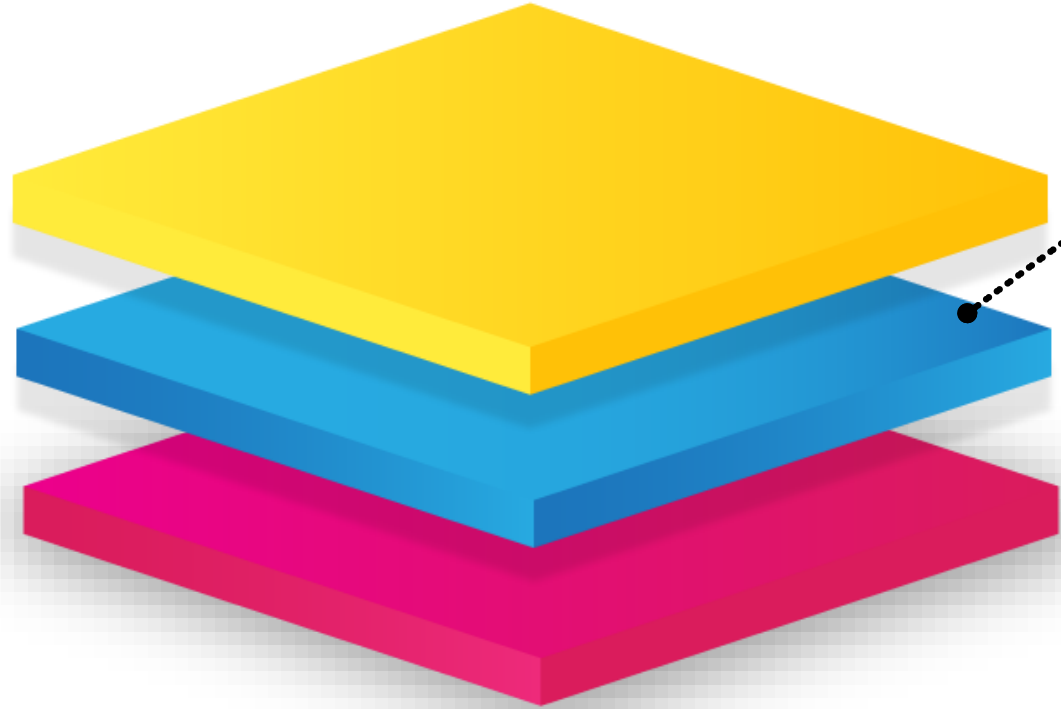
אנטנה  
+  
שבב

דבק



תג RFID











האנטנה

# משפיעה על טווח הקריאה והדיוק

—  
צריכה להיות התאמה  
בין מישור האנטנה  
למישור הקורא

—  
השילוב בין הצורה והגודל  
משפיע על מרחק הקריאה  
בתדר שידור מסוים





  
**RFID**





השבב

# מכיל את הזהות החד ערכית של המוצר

יש לעבוד רק עם  
היצרנים המובילים:  
IMPINJ / NXP

השבבים שונים  
במבנה הזיכרון שלהם  
וברגישות שלהם



  
RFID

# חומרי המדבקה מצמידים את התג למוצר

—  
המידע הויזואלי צריך  
להיות תואם בדיוק  
למידע הצרוב בשבב

—  
בד"כ המדבקה  
מודפסת גם עם מידע  
ויזואלי לצורך גיבוי



מדבקות חכמות  
מאירות את הדרך  
להחלטות נכונות



**BLE**

**vs**







מדבקות חכמות  
מאירות את הדרך  
להחלטות נכונות

[yarden@tadbik.com](mailto:yarden@tadbik.com)