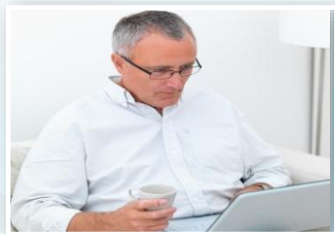


ערים חכמות

שיפור כלכלת העיר והנגשת השירותים לאזרח

חעי חרמוני - מנהל תחום "האינטרנט של הדברים", סיסקו ישראל

לשנות את הדרך שבה העולם
"עובד", "חי", "לומד" ו"משחק"



היחודיות שלנו

יתרונות טכנולוגיים

- היצע פתרוני, ארכיטקטוני, מתכלל
- היצע מוצרים עצמי רחב ויעודי (רשת, מיחשוב ואחסון)
- הובלה בגופי התקינה
- שירותי מומחה טכנולוגיים
- מערכות פתוחות (פלטפורמת פיתוח)

יתרונות כלליים

- חזון יציב ומעודכן
- הובלה בתחום הIT שתתורגם להובלה בתחום הOT והIOT
- מערך שותפים גדול ומגוון (טכנולוגיים, עיסקיים)
- סיסקו קפיטל (גוף מימון)
- יציבות פיננסית

הרשת היא הפלטפורמה

דוגמאות למימושי "עיר חכמה"

פתרונות חנייה חכמה



פתרונות לניהול ושיפור שירותי חניית רחוב וחניית חניונים

פתרונות פינוי אשפה



פתרונות ניטור צורך לפינוי אשפה בזמן אמת

פתרונות אבטחה וביטחון



פתרונות אבטחה ובקרת כניסה עם יכולות אנליטיקה ופעולות אוטומטיות

פתרונות רישות, שילוט ו"שירותי מיקום"



גישת אלחוט חופשית לתושבים ומבקרים עם "שירותי מיקום", פריסת שילוט דיגיטלי למסחר וחירום

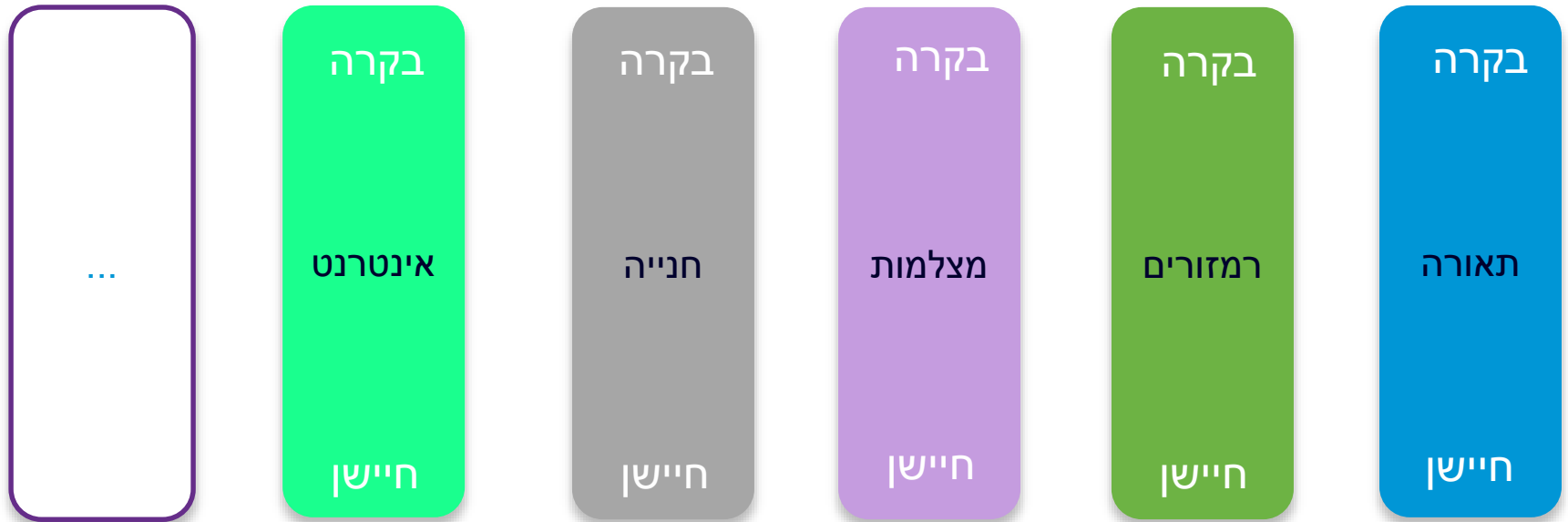
פתרונות תאורה



תאורת לד חכמה (אוטומטית), מנוהלת ונשלטת ממקום מרכזי

עיר חכמה (?) כיום

מערכות נפרדות ומקביליות, החסרונות:
עלות, חוסר קורלציה ותובנות רחביות, ניהול ע"י גופים שונים, מטרות שונות, חוסר תאימות טכנולוגית...



מבנה תשתיתי של עיר חכמה

BI, Analytics,
Management

...

פיתוחים פרטיים

שירותי ניהול תוכן,
מדיה וכו'

חברות
אינטגרציית IOT



CISCO

"שירותי מיקום", ניהול אבטחה,
איחוי תשתיות תקשורת, ניהול אנרגייה,
שת"פ עם פייסבוק

Communication
and IT



מערך תקשורת ומיחשוב אחוד, יעודי לעיר חכמה

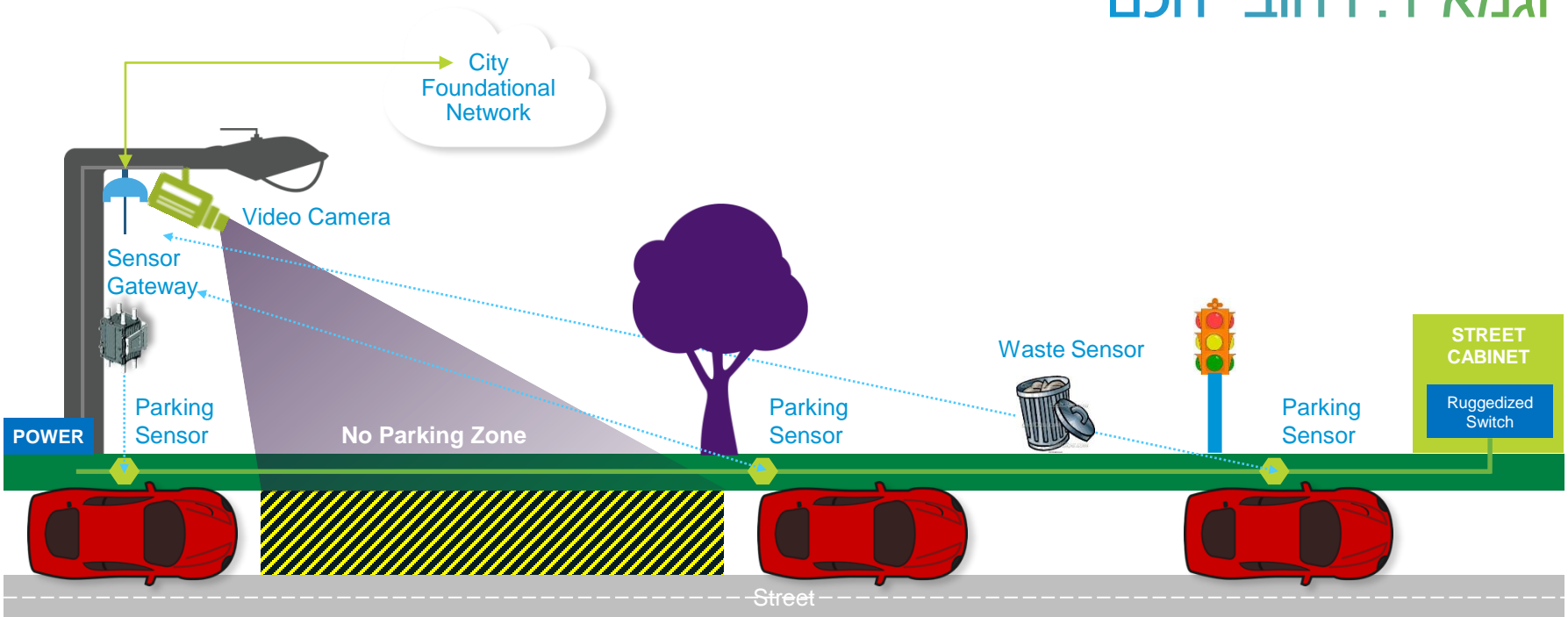


CISCO

Sensors

מערך רגשים וחיישנים מגוון (חנייה, רמזורים, תאורה, אשפה, דליפות, ועוד)

דוגמא 1: רחוב "חכם"



- Water
- Parking
- Street Lighting
- Waste
- Environment
- People
- Street Furniture
- Safety & Security
- Traffic

דוגמא 2: "קוביית המידע"



- קל לשימוש וליזום מפגשים
- מזהה, מאתרת, ומחברת את האזרחים עם מומחים לשירותים ספציפיים
- מספקת אינטראקציה משכנעת וסוחפת
- מנגישה מומחים בכדי לבצע עסקת שירות מלאה, הכוללת שיתוף מסמכים והדפסה
- מאפשרת לאזרחים שיש להם חוויות אישיות, שמירה על סודיות מוחלטת
- מאפשר לעירייה הנגשה יעילה יותר של המשאבים

סיכום, מסרים עיקריים

1. מיזוג עולמות - עולם הIT (מערכות מידע) והOT (טכנולוגיות תפעוליות) מתמזגים
2. זהו עולם של "ענקים" - על מנת ליצור עיר חכמה באמת, יש צורך בהסתכלות וביכולות מקיפות ולא נקודתיות.
3. פתרונות מימון יהיו תנאי כניסה ברוב המקרים



שירותי העמוד החכם

