



תעבונ תיתימא תומדקתה תעדומ תונשדחמ

ייח לע קומע נפואב עיפשם יגולונכט נורתפ לכש סיניבמ ונא
שיימג תונורתפ סירצוי ונא נכל. סדיתעו סדובכ, שישנאה
סירגתא סע דדומתהלו הווהה תושירד לע תונעל סילגוסמה
רותפל הלוכי הניא הדבל היגולונכטש סיבכרומ שיישונא



סיינורטקלא הדובע יגת

סינימאו סיקיודמ, סימכח יוהיז יגת לש שדח רוד
IoT ימושייל תובחרתהל הובג לאיצנטופ סע
ינכרצה קושבו רוניחב, היישעתב

סילגוסמה סידיינ IoT ירישכמכ תולעופ ולא תויגת
תמא נמזב סינותנ דבעלו ריבעהל, פוסאל
תומכח תומרופטלפ סע אלמ נפואב תובלושמו
חטש יבאשמו סדא חוכ לש יטמוטוא לזהינל



תינורטקלא טנדוטס תדועת

בקעמ, תוחכונ תרקב תקפסמ תוחיטב תוארתה, תמא נמזב סוקימ םיירפס-תיב תרושקת יעצמאו םושיר תרשפאמ ףסונב םיעוציב רוטינ, תויצקארטניא לוהינ תא תרפשמו, הכרעהו תינוגראה תוליעיה תאו םידימלתה.



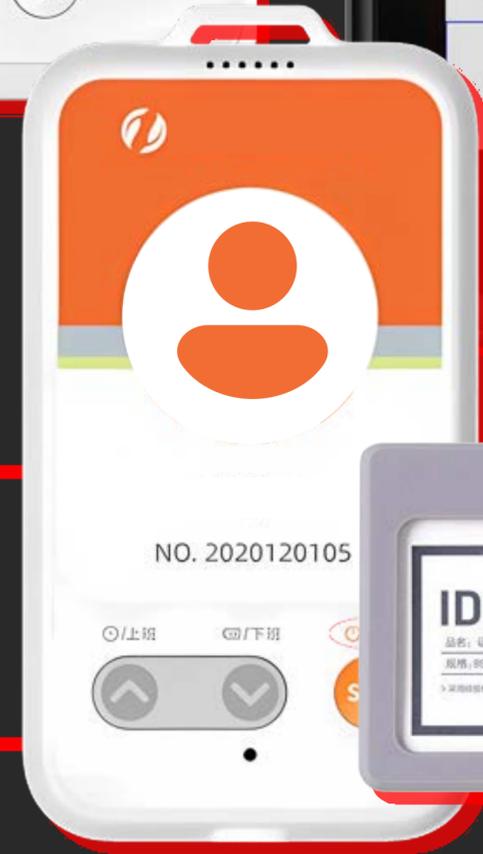
הביכר יעוציב רזוע

ידדמו קפסה, קחרמ, תוריהמ רחא בקוע ףותישו תרושקת רשפאמו, םייללכ עוציב שמשל הלוכי וז המרופטלפ. םיבכור ןיב תויווח תויקסע תויונמדזה תבחרהו חותיפל םג רבוחמה טרופסה םוחתב.



ינורטקלא הדובע גת

האורבתה רזגמל דעוימה קיודמו םכח גת תועצמאב חטש יתווצ לש יטמוטוא לוהינ רשפאמה ילטיגיד םושירו תרושקת, יפרגואיג סוקימ



םינורטקלא הדובע יגת

בכרל GPS תודיח

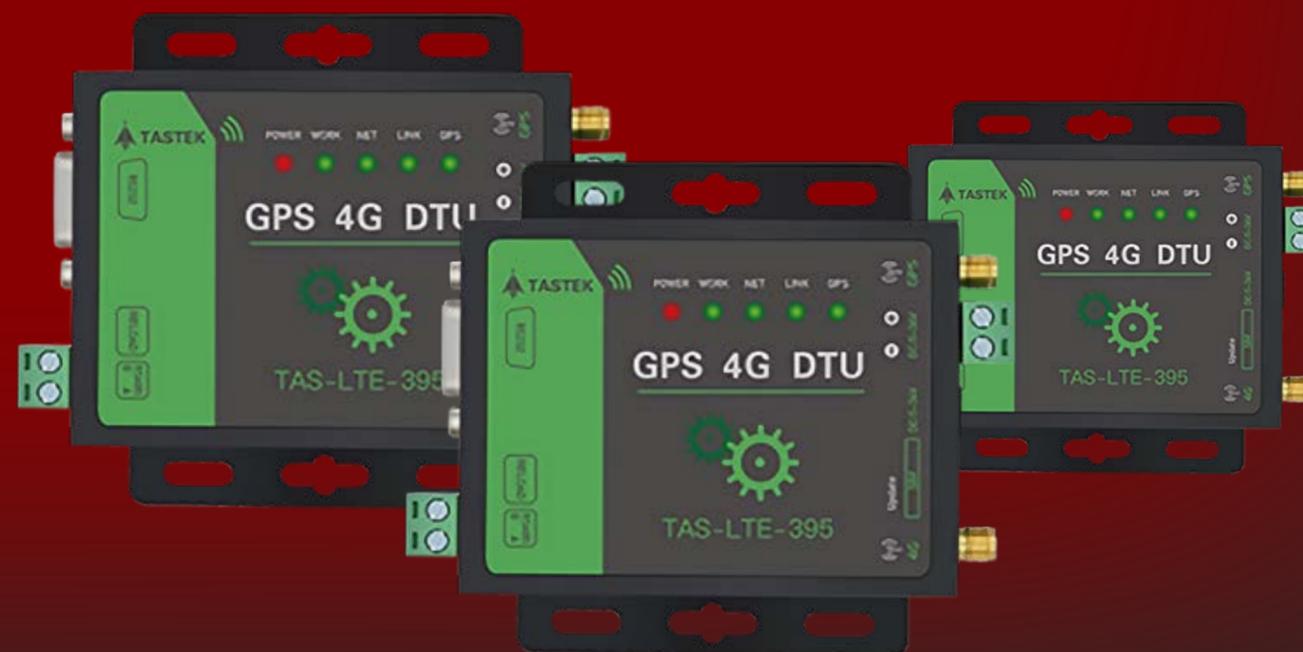
תוארנ סיקפסמ IoT יססובמ בכרל סוקימ יפוסמ
בותינ, בקעמ סירפשמו, בכר לכל תמא נמזב
סיזכרמ סינותנ סירדשמ סה. סיבאשמב שומישו
סירשפאמו, קלד בצמו תוריהמ, סוקימ ןוגכ
רתוי הובג קוידב תוליעפה לע חקפל תורבחל

רפוא בכרה יצ לוחינ, הפיצר IoT תוירושיק סע
לעייל, סייונישל דימ ביגהל ןתינ. רתוי ליעיו ריהמל
תא רפשלו תוילע תיחפהל, סינמז תוחול
תללוכה תונימאהו תוחיטבה

בכרל GPS תודיחי

נמזב סוקימ בקעמל שמשמה נטק רישכמ קזח טנגמ ללוכ. סכנ וא בכר לש תמא חטשמ לכל הריהמ הדמצה רשפאמה הללוס ללוכ רישכמה. הנקתה אלל יתכתמ תחילשל תירלולס תשרב שמתשמו תנעטנ קודבל רשפאמ. נופלטב היצקילפאל סוקימ

נפואב סינותנ רדשמה יטקפמוק רישכמ קחורמ דויצ וא סיבכר, תונוכממ יטוחלא דיינ נופלטל המודב, 4G תותשר תועצמאב לכב קיודמ סוקימ בקעמל GPS סג ללוכ לש תרושקתה תאיציל תורישי רבחתמ. נמז רוטינל ננעל ילועפת עדימ חלושו הנוכמ



תימינפ סוקים תאושמ

IoT תוססובמ תוימינפ סוקים תאושמ
רותב תמא נמזב סיקיודמ סוקים ינותנ תוקפסמ
שישנא לש טווינו בקעמ תורפשמ, סינבמ
סיסכנו

ימינפה לוהינה, תדמתמ IoT תוירושיק סע
סיבאשמ רותיא סע, רתוי ליעיו ריהמל רפואה
תוחיטבה רופישו ידיים

תימינפ סוקימ תאושמ



Bluetooth beacon גוסמ ןטק רישכמ
וא מישנא מיאצמנ ןכיה תעדל רשפאמה
תותוא רודיש תועצמאב, הנבמ ןותב מיצפח
סוקימ יוהיזל מירצק

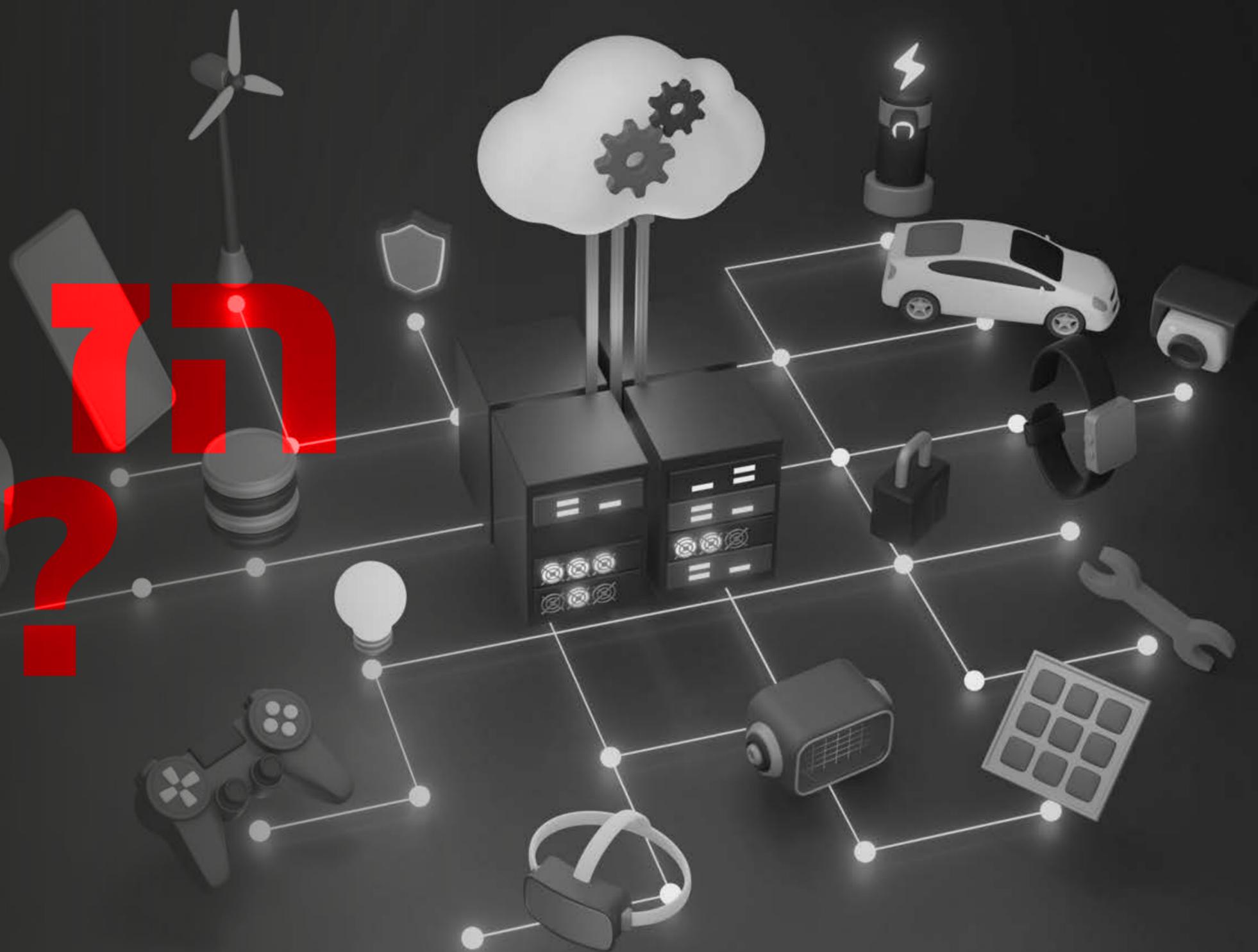
שומישל דימעו הללוס לע לעופ, לקשמ לק
אוהו מיבר מישדוח הקיזחמ הללוסה. ימוימוי
רופישו בקעמ רשפאמש המ, העונת ההזמ
ןוגראו תוחיטב

הנכות חות'פ

תומכח IoT תומרופטלפ מ'חתפמ ונא
ילטיג'ד לזה'נו תמא נמזב סוק'מ תוקפסמה
4G, GPS תובלשמ. מ'סכנו מ'בכר, מ'שנאל
תורשפאמו סדקתמ מ'נותנ דוב'ע סע מ-Wi-Fi
מ'יקסע מ'כרצל הרהמ המאתה



האם דאטא דאבוע?





GPS / BD_GPS

מיינויול סוקים תותוא מילבמ מופוסמ:
GPS (U.S.) - BD_GPS / BeiDou (China)
קיודמ סוקים רשפאמ



הדובע יגת
מיינורטקלא



GPS תודיחי
בכרל



תימינפ סוקים תאושמ

פוסמ



BTS 4G/5G

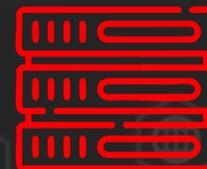
BSC



Switch



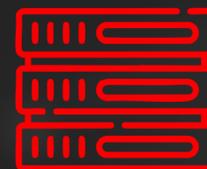
ונע תרש



מיתרש

ונסחאל מיקחורמ מיתרש: Cloud
מילודג מיחפנל מימאתמ, מינותנ דוביעו
תילבולג השיגו

תימוקמ תיתש: Local server room
רתוי ההובג תויטרפו הטילש תקפסמה



ימוקמ מיתרש רדח



IT תווצ



לועפת להנמ



שמתשמ



דבוע

מישמתשמ

הנכות, תויתשת להנמ: IT תווצ
החטבאו

יעוציב לע חקפמ: לועפת להנמ
תוססובמ תוטלחה לבקמו תכרעמה
מינותנ

להנמ, דבוע—יללכ שמתשמ: שמתשמ
חוקל וא

מע חטש שמתשמ: דיינ דבוע
חוויידו תומישמ לוהינל ופטרמס

תירוביצ תירלולס תשר

טנרטניאה לא מירישכמהמ מירבוע מינותנה ובש לולסמה והז
מיביכר

BTS (Base Transceiver Station): תרושקת ילדגמ
מירישכמהמ תותוא מילבמה

BSC (Base Station Controller): תונחת רפסמ להנמ
תשר סואיתו תוא תוכיא, הרובעתב לפטמו

Switch (Network Switch): טנרטניאל הרובעת בתנמה וקתה
תימלועה תשרל תירלולסה תשרה ויב רעשכ שמשמו

העפשה ימות



חולמ



סידבוע בקעמ
תמא נמזב



תומישמ תאצקה
המכח



דויצ רחא בקעמ



הריהמ הבוגת
סיעוראל

סילוח תיב



סיאפור סוקימ
תויחאו



.יאופר דויצ בקעמ



.ליעי סיסנלובמא רוגיש



.הריהמ סוריח תבוגת

רפס תיב



לש האלמ תוארנ
תווצו סידימלת



סיסובוטוא בקעמ
תמא נמזב



תוחיטב תוארתה
סילבגומ סירוזאב



תיטמוטוא תוחכונ

דהשמה



שומיש תונבות
בחרמב



המכח השיג תרקב



מידבוע בקעמ
סירישכמו



יצ תוארנו סיבכר רוטינ

תואל לקח



בקעמ
יבכרו מירוטקרט
חטש



מידבוע תוארנ
תווחב



מילכו דויצ סוקימ



ריצק ילולסמ
מ״למיטפוא

היישועת



מידבוע בקעמ
סירוזאב
סינכוסמ



סיבכרו תוזגלמ רוטינ



סידיין מיסכנ סוקימ



תעינמו תוחיטב
תונואת

קייטסיגול



האלמ תוארנ
יצ לש



נסחמ תווצ בקעמ



דויצ בקעמ



חולשמ ילולסמ
םיילמיטפוא

סייזכרמ תונורת

סיעוציב לוחינו תוחכונ לש האלמ היצמוטוא
חטשב

תועצמאב סיכוסכסו שונא תויעט תתחפה
תומיאל סינתין סינותנ

סירישכממ רתוי סיהובג תונימאו קויד
סיליגר סיינכרצ

תומכח תומרופטלפ סע הקלח היצרגטניא
סינוש סירזגמב

חותין תועצמאב סיבאשמ לש היצזימיטפוא
תמא נמזב סינותנ

IoT. תוססובמ תוישעת ןווגמל הבחרה תלוכי

ריכב הסדנה תווצ ידי לע חתופ סייטורחת תונורת
תורבחז ZTE, Huawei-ב ןויסינ תונש 10 לעמ סע
תיתוכאלמ הניב תועצמאב רפושמ. תוליבומ IoT
סוקימהו סינותנה קויד רופישל



