



תאריך הדפסה: 03/11/2020
תיק מספר: 63-66959

לכבוד:
ד"ר זלוצובר
החברה המרכזית לרכיבים בע"מ
פלטין נפתלי 3
ראשון לציון 7565341
דוא"ל: drorzl@yahoo.com

אישור התאמה ליבואן מסחרי (אישור התאמה מאת המנהל) מס' 51-76505

המכשיר האלחוטי בעל התכונות כמפורט לעיל עומד בתנאי צו הטלגרף האלחוטי (אי תחולת הפקודה) (מס' 2), התשמ"ב – 1982, סעיף 1(א)(1): (לח)

1. נתוני הציוד:

יצרן: Raspberry Pi Trading Ltd
דגם: RaspberryPi 4 ModelB
סוג ציוד: משדר-מקלט
השרות: מתאם LAN אלחוטי
אופי ציוד: נייד

סוג אפנון	רוחב פס (קה"ץ)	הספק (וואט)	תחום תדרים (מה"ץ)	
BPSK,QPSK	40,000.00	0.021877	2,472.0000	2,412.0000
GFSK	2,000.00	0.001737	2,480.0000	2,402.0000
GFSK	1,000.00	0.003090	2,480.0000	2,402.0000
BPSK,QPSK	80,000.00	0.028183	5,240.0000	5,180.0000
BPSK,QPSK	80,000.00	0.028183	5,320.0000	5,260.0000



BPSK,QPSK	80,000.00	0.028183	5,700.0000	5,500.0000
-----------	-----------	----------	------------	------------

2. אישור זה בתוקף עד ליום 03/11/2022 אלא אם יבוטל/יחודש ע"י משרד התקשורת.
3. אישור זה ניתן מכוח סעיף 4א לפקודת הטלגרף האלחוטי [נוסח חדש], תשל"ב-1972 (להלן – הפקודה), וחלות עליו הוראות סימן ב' לפרק ג' לפקודה, והתקנות שנקבעו מכוחה.
4. סעיף 4טו לפקודה קובע כי בעל אישור התאמה העוסק בייבוא או בייצור של מכשיר במסלול אישור, ישמור מסמכים שהגיש במסגרת בקשת האישור לתקופה של שלוש שנים מיום מתן אישור ההתאמה; נוסף על כך, ישמור העוסק בייבוא, לתקופה האמורה, גם מסמכים המפרטים את זהות יצרן המכשיר האלחוטי והספק שממנו נרכש ואת המדינה שבה יוצר המכשיר או שממנה יובא או נרכש, לתקופה של 3 שנים ממועד הרכישה.
5. חל איסור לבצע כל שינוי שהוא בדגם המכשיר שלגביו ניתן האישור אשר יש בו כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, אלא אם כן קיבל אישור מראש לכך מאת הגורם המוסמך במשרד התקשורת.
6. המכשיר האלחוטי יופעל על פי הנחיות, התנאים והמגבלות המצוינים באישור זה, ובתקנות או בצווים לפי הפקודה.
7. אין במתן אישור זה כדי לפטור את מקבל האישור או לקוחותיו מן החובה לקבל, לעניין הפעלת המכשיר, כל רישיון, היתר, אישור או הסכמה לפי כל דין אחר.
8. אין באישור זה להפעלת המכשיר משום היתר לגרום להפרעות אלחוט למערכות אלחוטיות הפועלות כדין; במקרה של הפרעה אלחוטית כאמור, יש להפסיק את פעילותו מיידית.
9. המכשיר האלחוטי אינו מוגן מפני הפרעות אלחוטיות מצד מכשירים אחרים.
10. אישור זה לא תקף לשטחי יהודה ושומרון. אין להעביר ציוד אלחוטי לגורמים בתחומי הרשות הפלסטינית, ללא אישור מתאים בכתב מקמ"ט תקשורת במינהל האזרחי.
11. לפי סעיף 4יד לפקודה התאמה אינו ניתן להעברה אלא אם כן ניתן לכך אישור מראש ובכתב מאת משרד התקשורת ובהתאם לתנאים שנקבעו באישור.
12. במקרה של שינוי בתכונות המכשיר מצד היצרן יש ליידע מיידית את משרד התקשורת, ולבקש את אישורו לכך.
13. הגשת מידע כוזב, שגוי, מטעה או חלקי, או הפרה של תנאי האישור התקנות או הוראות לפי הפקודה, עשויה להוביל להטלת עיצום כספי בסכום מרבי של 140,000 ש"ח, וכן לביטול האישור.
14. תנאים מיוחדים והערות המשרד:
 - 14.1 היבואן ידביק תווית על גוף המכשיר ותווית נוספת על גבי אריזה חיצונית, בהן יהיה רשום:
 - א. מספר אישור התאמה אלחוטי של משרד התקשורת הוא - 7650551.
 - ב. אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר, ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.
 - 14.2 נדרש להדגיש ללקוח הסופי כי השימוש בציוד זה היינו על פי התנאים הבאים:
 - א. נקודות הגישה תהיה מיועדת אך ורק לחיבור משתמש המצוי בחצרים מתוחמים (דוגמת בית, בית עסק, מתחם שדה תעופה, קמפוס אוניברסיטאי וכו').
 - ב. לצורך גישה לאינטרנט, נקודת הגישה תקושר מחוץ לחצרים אך ורק אל בעל רישיון למתן שירות גישה לאינטרנט (ISP, להלן-ספק אינטרנט). הקישור לספק אינטרנט יהיה אך ורק באמצעות קו תקשורת נתונים המסופק בידי בעל רישיון למתן שירותי תקשורת.
 - ג. קישור נקודת הגישה מחוץ לחצרים לצורך תקשורת נתונים ייעשה באמצעות תשתיות של בעל רישיון מתאים.
 - ד. לצורך שרות לצד ג' נדרש רישיון נוסף מאגף בכיר רישוי (משרד התקשורת).



גב' ילנה בסקיס
מנהלת תחום בכיר ציוד קצה

03/11/2020

תאריך מתן אישור



תאריך הדפסה: 03/11/2020

תיק מספר: 63-69437

לכבוד:

ד"ר זלוצובר

פרנל ישראל בע"מ

דילה רינה יוסף 21

תל אביב - יפו

דוא"ל: drorzl@yahoo.com

אישור התאמה ליבואן מסחרי (אישור התאמה מאת המנהל) מס' 51-76463

המכשיר האלחוטי בעל התכונות כמפורט לעיל עומד בתנאי צו הטלגרף האלחוטי (אי תחולת הפקודה) (מס' 2), התשמ"ב – 1982, סעיף 1(א)(1): (לח)

1. נתוני הציוד:

יצרן : Raspberry Pi Trading Ltd
 דגם : RaspberryPi 4 ModelB
 סוג ציוד : משדר-מקלט
 השרות : מתאם LAN אלחוטי
 אופי ציוד : נייח

סוג אפנון	רוחב פס (קה"ץ)	הספק (וואט)	תחום תדרים (מה"ץ)	
BPSK,QPSK	40,000.00	0.021877	2,472.0000	2,412.0000
GFSK	2,000.00	0.001737	2,480.0000	2,402.0000
GFSK	1,000.00	0.003090	2,480.0000	2,402.0000
BPSK,QPSK	80,000.00	0.028183	5,240.0000	5,180.0000
BPSK,QPSK	80,000.00	0.028183	5,320.0000	5,260.0000



BPSK,QPSK	80,000.00	0.028183	5,700.0000	5,500.0000
-----------	-----------	----------	------------	------------

2. אישור זה בתוקף עד ליום 01/11/2022 אלא אם יבוטל/יחודש ע"י משרד התקשורת.
3. אישור זה ניתן מכוח סעיף 4א לפקודת הטלגרף האלחוטי [נוסח חדש], תשל"ב-1972 (להלן – הפקודה), וחלות עליו הוראות סימן ב' לפרק ג' לפקודה, והתקנות שנקבעו מכוחה.
4. סעיף 4טו לפקודה קובע כי בעל אישור התאמה העוסק בייבוא או בייצור של מכשיר במסלול אישור, ישמור מסמכים שהגיש במסגרת בקשת האישור לתקופה של שלוש שנים מיום מתן אישור ההתאמה; נוסף על כך, ישמור העוסק בייבוא, לתקופה האמורה, גם מסמכים המפרטים את זהות יצרן המכשיר האלחוטי והספק שממנו נרכש ואת המדינה שבה יוצר המכשיר או שממנה יובא או נרכש, לתקופה של 3 שנים ממועד הרכישה.
5. חל איסור לבצע כל שינוי שהוא בדגם המכשיר שלגביו ניתן האישור אשר יש בו כדי לשנות את תכונותיו האלחוטיות של המכשיר, ובכלל זה החלפת אנטנה מקורית או הוספת אפשרות לחיבור לאנטנה חיצונית, אלא אם כן קיבל אישור מראש לכך מאת הגורם המוסמך במשרד התקשורת.
6. המכשיר האלחוטי יופעל על פי הנתונים, התנאים והמגבלות המצוינים באישור זה, ובתקנות או בצווים לפי הפקודה.
7. אין במתן אישור זה כדי לפטור את מקבל האישור או לקוחותיו מן החובה לקבל, לעניין הפעלת המכשיר, כל רישיון, היתר, אישור או הסכמה לפי כל דין אחר.
8. אין באישור זה להפעלת המכשיר משום היתר לגרום להפרעות אלחוט למערכות אלחוטיות הפועלות כדין; במקרה של הפרעה אלחוטית כאמור, יש להפסיק את פעילותו מיידית.
9. המכשיר האלחוטי אינו מוגן מפני הפרעות אלחוטיות מצד מכשירים אחרים.
10. אישור זה לא תקף לשטחי יהודה ושומרון. אין להעביר ציוד אלחוטי לגורמים בתחומי הרשות הפלסטינית, ללא אישור מתאים בכתב מקמ"ט תקשורת במינהל האזרחי.
11. לפי סעיף 4יד לפקודה התאמה אינו ניתן להעברה אלא אם כן ניתן לכך אישור מראש ובכתב מאת משרד התקשורת ובהתאם לתנאים שנקבעו באישור.
12. במקרה של שינוי בתכונות המכשיר מצד היצרן יש ליידע מיידית את משרד התקשורת, ולבקש את אישורו לכך.
13. הגשת מידע כוזב, שגוי, מטעה או חלקי, או הפרה של תנאי האישור התקנות או הוראות לפי הפקודה, עשויה להוביל להטלת עיצום כספי בסכום מרבי של 140,000 ש"ח, וכן לביטול האישור.
14. תנאים מיוחדים והערות המשרד:
 - 14.1 היבואן ידביק תווית על גוף המכשיר ותווית נוספת על גבי אריזה חיצונית, בהן יהיה רשום:
 - א. מספר אישור התאמה אלחוטי של משרד התקשורת הוא - 7646351.
 - ב. אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר, ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.
 - 14.2 נדרש להדגיש ללקוח הסופי כי השימוש בציוד זה היינו על פי התנאים הבאים:
 - א. נקודות הגישה תהיה מיועדת אך ורק לחיבור משתמש המצוי בחצרים מתוחמים (דוגמת בית, בית עסק, מתחם שדה תעופה, קמפוס אוניברסיטאי וכו').
 - ב. לצורך גישה לאינטרנט, נקודת הגישה תקושר מחוץ לחצרים אך ורק אל בעל רישיון למתן שירות גישה לאינטרנט (ISP, להלן-ספק אינטרנט). הקישור לספק אינטרנט יהיה אך ורק באמצעות קו תקשורת נתונים המסופק בידי בעל רישיון למתן שירותי תקשורת.
 - ג. קישור נקודת הגישה מחוץ לחצרים לצורך תקשורת נתונים ייעשה באמצעות תשתיות של בעל רישיון מתאים.
 - ד. לצורך שרות לצד ג' נדרש רישיון נוסף מאגף בכיר רישוי (משרד התקשורת).



גב' ילנה בסקיס
מנהלת תחום בכיר ציוד קצה

03/11/2020

תאריך מתן אישור