

מגבר מיקסר 5, 120/240W, אזורי, WiFi/USB/Bluetooth

מק"ט: 31000F

תיאור

מגבר מיקסר בעל חמישה אזורי, למערכות כריזה מקצועיות בגודל בינוני. ההגברה יוצאת בקו מתח קבוע 70V ו-100V או לעכבה נמוכה 4Ω ו- 8Ω , ומחולקת לחמישה אזורי רמקולים שלכל אחד מהם מתג הפעלה וכיבוי נפרד בפאנל הקדמי. ביחידה מקלט WiFi להזרמת מוזיקה אלחוטית, מקלט Bluetooth וגנן USB מובנים; החיבור לרשת נעשה אלחוטית או דרך שקע RJ45 בפאנל האחורי, כגיבוי במקומות שבהם אות ה-WiFi חלש. שלוש כניסות מיקרופון בשקע משולב XLR ו-6.35 מ"מ, לכל אחת מתח פנטום 48V הנבחר במתג נפרד, ולחצן VOICE PRIORITY מקנה ל-MIC1 עדיפות על שאר הכניסות. בנוסף כלולים מעגלי גונג וסירנה מובנים עם לחצן ווסת עוצמה משלהם, ווסתי גוון באס וטרבל, ווסת עוצמה כללי, כניסת AUX בשקעי RCA וזוג AMP IN ו-OUT PRE לשרשרת מגברים. ההגנות כוללות קצר, עומס יתר וטמפרטורה גבוהה. הסדרה מוצעת בשני הספקים: 120W בדגם 16683 ו-240W בדגם 16684.



לצפייה באתר לחץ כאן

מאפיינים

- חמישה אזורי רמקולים בקו 100V, לכל אזור מתג הפעלה וכיבוי נפרד.
- יציאות בקו מתח 70V ו-100V ובעכבה 4Ω ו- 8Ω .
- מקלט WiFi להזרמת מוזיקה אלחוטית, מקלט Bluetooth וגנן USB מובנים.
- חיבור למכשיר חכם באמצעות אפליקציה חנימית.
- תמיכה ב-AirPlay, ב-DLNA וב-QPlay.
- שקע RJ45 אחד לחיבור קווי לרשת, במקומות שבהם אות ה-WiFi חלש.
- ל-MIC1 עדיפות על שאר הכניסות.
- שלוש כניסות מיקרופון עם מתח פנטום 48V, מתאימות גם למיקרופון בתקע 6.35 מ"מ לא מאוזן.
- מעגלי גונג וסירנה מובנים, עם לחצן הפעלה ווסת עוצמה.
- וסתי גוון באס וטרבל, ווסת עוצמה כללי.
- מסך תצוגה למצב ההשמעה.
- הגנה מלאה מפני קצר ביציאה, עומס יתר וטמפרטורה גבוהה.
- אוזני התקנה לארון תקשורת, ניתנות לפירוק, מסופקות עם היחידה.

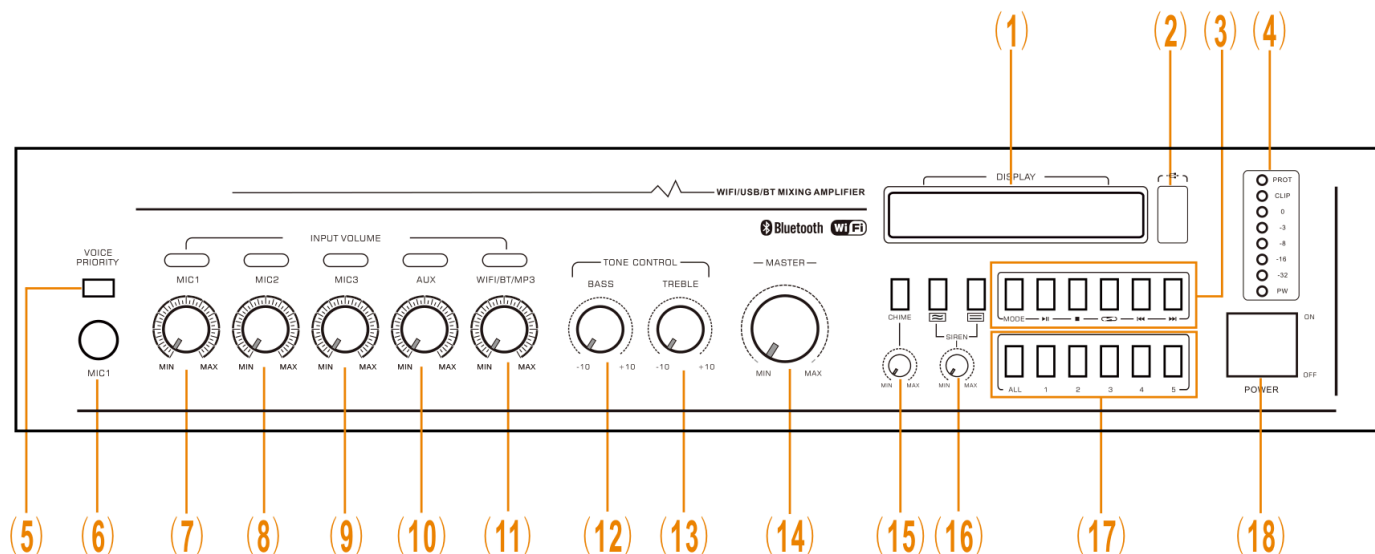
תכולת האריזה

- מגבר WiFi — יחידה אחת
- מגבר — יחידה אחת
- כבל מתח — יחידה אחת
- אנטנה — יחידה אחת
- כבל שמע — יחידה אחת
- תושבת התקנה — יחידה אחת

מפרט טכני		16684	16683
דגם		16684	16683
הספק נקוב		240W	120W
אופן יציאת הרמקולים		▪ Low impedance: 4 & 8 ohms (Ω) ▪ Voltage line: 70V & 100V	
פלטפורמת WiFi		MUZO Wireless Hi-Fi System	
שם האפליקציה		MUZO Player	
פלטפורמות האפליקציה		Android, iOS	
תקן WiFi		802.11 b/g/n (AP/STA modes supported)	
פורמטי שמע נתמכים		MP3, WMA, AAC (AAC+), Apple Lossless, ALAC, FLAC, APE, WAV	
תגובת תדר		60 Hz ~ 15k Hz (± 3 dB)	
עיוות הרמוני כולל		<1% at 1kHz, 1/3 rated power	
יחס אות לרעש		≥ 75dB	
בקרת גוון		▪ BASS: 100 Hz (± 10 dB) ▪ TREBLE: 10k Hz (± 10 dB)	
כניסות שמע		MIC, AUX, USB, BLUETOOTH, WIFI	
הגנות		Short circuit, overload, high temperature	
נתיך		T4A	T2A
אספקת מתח		AC 220-240V, 50/60Hz	
צריכת הספק		350W	185W
כבל מתח		(3×0.75 mm ²) × 1.5M	
מידות (גובה × רוחב × עומק)		100 x 430 x 340 mm	
מידות אריזה		185 x 520 x 435 mm	
משקל נטו		11.80 kgs	9.00 kgs
משקל ברוטו		13.30 kgs	10.50 kgs

היחידה מתחברת לרשת WiFi בתחום 2.4GHz בלבד.

פאנל קדמי

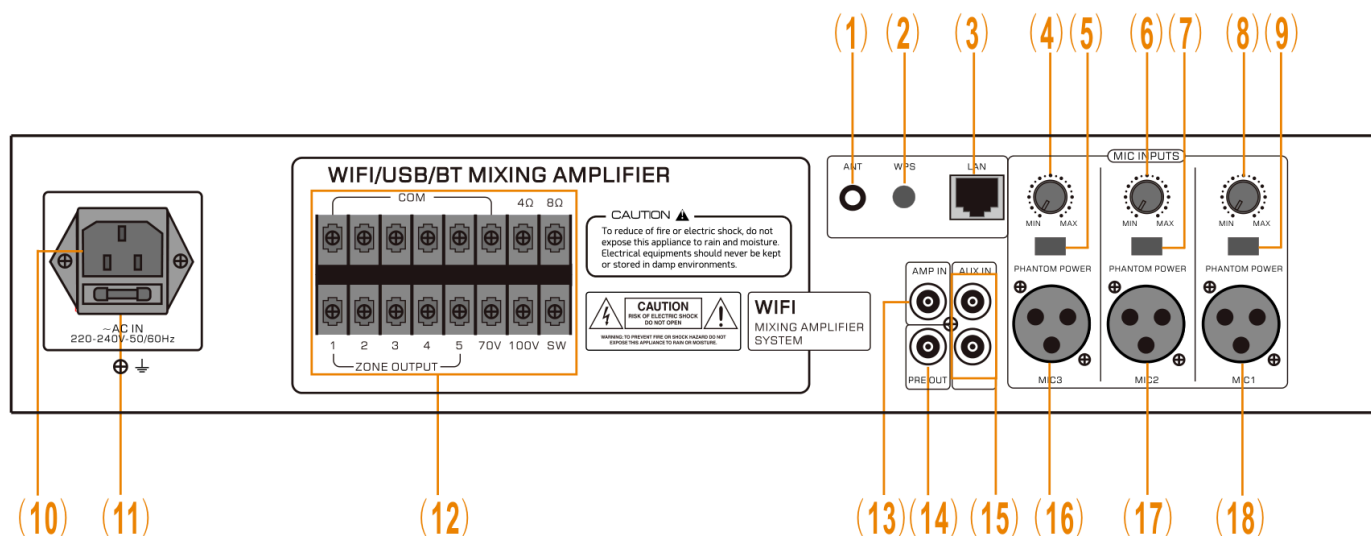


בשרטוט היצרן שלעיל הווסת החמישי מסומן WIFI/BT/MP3. ביחידה הנמכרת על ידי כומפניקס הסימון הוא WIFI/USB/BT — ראה את תצלום הפאנל הקדמי בעמוד הראשון. מדובר באותו ווסת עצמו; רק הכיתוב שונה בין גרסאות החומרה.

פאנל קדמי — מקרא

1. מסך (SCREEN) — מציג את מצב ההשמעה
2. שקע USB — השמעה מהתקן USB
3. לחצני הנגן — MODE לבחירת המקור בין WiFi, USB ו-Bluetooth; לחצן הפעלה והשהיה; לחצן עצירה; לחצן חזרה על רצועה אחת או על כל הרצועות; לחצן לרצועה הקודמת; לחצן לרצועה הבאה
4. נוריות חיווי — PW נדלקת באדום כשהמגבר מופעל; 0/3/-8/-16/-32 — מהבהבות לפי רמת האות; CLIP נדלקת בצהוב כשהמגבר מגיע לגזירת אות (הגברת יתר); PROT נדלקת באדום במצב הגנה
5. VOICE PRIORITY — לחצן המפעיל השתקה אוטומטית של שאר הכניסות לטובת MIC1
6. MIC1 — שקע כניסת מיקרופון 6.35 מ"מ
7. MIC1 — ווסת עוצמת כניסת MIC1
8. MIC2 — ווסת עוצמת כניסת MIC2
9. MIC3 — ווסת עוצמת כניסת MIC3
10. AUX — ווסת עוצמת כניסת AUX
11. WIFI/USB/BT — ווסת עוצמת הכניסות USB, Bluetooth ו-WiFi
12. BASS — ווסת גוון הבאס של יציאת המגבר
13. TREBLE — ווסת גוון הטרבל של יציאת המגבר
14. MASTER — ווסת העוצמה הכללי, השולט יחד על כל היציאות
15. CHIME — לחצן הפעלת צליל הגונג וווסת העוצמה שלו
16. SIREN — שני לחצני הפעלת צלילי סירנה וווסת עוצמה
17. מתגי אזורים — ALL ו-1 עד 5, מתג הפעלה וכיבוי נפרד לכל אזור מקולים
18. POWER — מתג הפעלה וכיבוי

פאנל אחורי



פאנל אחורי – מקרא

1. שקע אנטנת BT/WIFI – אנטנה ייעודית מאפשרת חיבור בטווח ארוך
2. לחצן WPS – לחיצה של 6 עד 8 שניות מאתחלת את היחידה להגדרות היצרן
3. שקע LAN – חיבור כבל רשת, לשימוש כאשר אות ה-WiFi חלש
4. ווסת עוצמת MIC3 – שליטה בעוצמת MIC3 מהפאנל האחורי
5. מתג פנטום MIC3 – הפעלה וכיבוי של מתח פנטום 48V בכניסת MIC3
6. ווסת עוצמת MIC2 – שליטה בעוצמת MIC2 מהפאנל האחורי
7. מתג פנטום MIC2 – הפעלה וכיבוי של מתח פנטום 48V בכניסת MIC2
8. ווסת עוצמת MIC1 – שליטה בעוצמת MIC1 מהפאנל האחורי
9. מתג פנטום MIC1 – הפעלה וכיבוי של מתח פנטום 48V בכניסת MIC1
10. כניסת מתח AC – מקבלת כבל תקני תלת-פזי
11. מגירת נתיך – מכילה נתיך ראשי ונתיך רזרבי
12. מהדקי יציאת רמקולים – פירוט החיבור בפרק "חיבור רמקולים" (שהמשך גיליון זה)
13. AMP IN – מקבלת את האות מיציאת PRE OUT של המגבר הקודם בשרשרת
14. PRE OUT – שולחת את האות לכניסת AMP IN של המגבר הבא בשרשרת
15. כניסת AUX – מקבלת חיבור RCA בסטריאו "L" ו-"R", המומר למונו בתוך היחידה
16. שקע MIC3 – מקבל חיבור XLR מאוזן וחיבור 6.35 מ"מ לא מאוזן
17. שקע MIC2 – מקבל חיבור XLR מאוזן וחיבור 6.35 מ"מ לא מאוזן
18. שקע MIC1 – מקבל חיבור XLR מאוזן וחיבור 6.35 מ"מ לא מאוזן

חיבור רמקולים

ליחידה שלוש צורות יציאה לרמקולים: קו 100V, קו 70V ועכבה נמוכה 4Ω או 8Ω. ניתן להשתמש ביציאה אחת בלבד בכל רגע נתון – חיבור של יותר מאחת עלול להזיק לרכיבים הפנימיים של המגבר.

כל אחד מהמהדקים 100V, 70V, 4Ω ו-8Ω חייב לעבוד מול מהדק COM (המשותף).

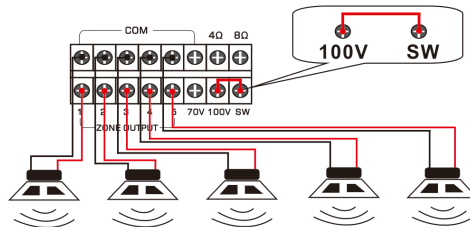
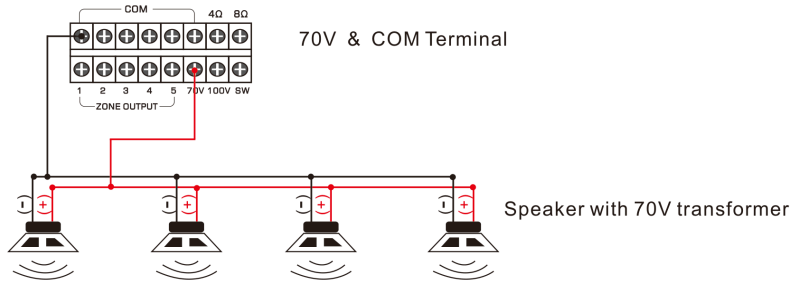
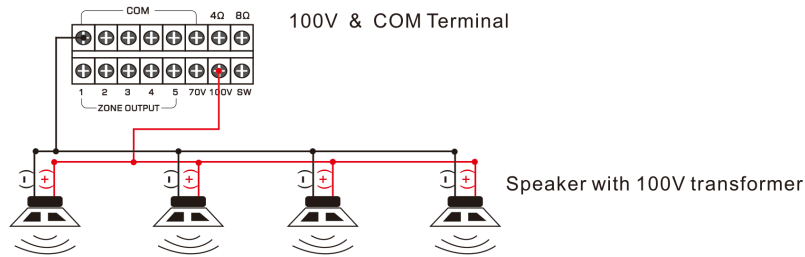
קו 100V – השיטה הנפוצה במערכות כריזה. יש להשתמש ברמקולי קו 100V עם שגאי בלבד. כל הרמקולים מחוברים במקביל, וסכום הספקם לא יעלה על ההספק הנקוב של המגבר. מומלץ לא להעמיס את המגבר ביותר מ-70% מהספקו הנקוב בהשמעת מוזיקה.

קו 70V – פועל לפי אותם עקרונות כמו קו 100V, אלא שבהספק הנקוב מופיע על מהדקי היציאה מתח 70V RMS.

חמשת אזורי היציאה – כדי להפעיל את חמשת אזורי הרמקולים בקו 100V יש לגשר בכבל בין המהדק "100V" למהדק "SW". לקו 70V חלים אותם עקרונות.

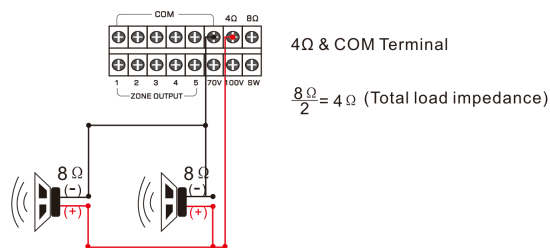
יציאת עכבה נמוכה 4Ω ו-8Ω – מאפשרת חיבור רמקולים ללא שגאי. בחיבור שני רמקולים או יותר יש לחוות אותם בטור, במקביל או בשילוב טור-מקביל, כך שעכבת העומס הכוללת תישאר 4Ω או 8Ω.

חיבור רמקולים – קו 100V/70V וחמשת האזורים

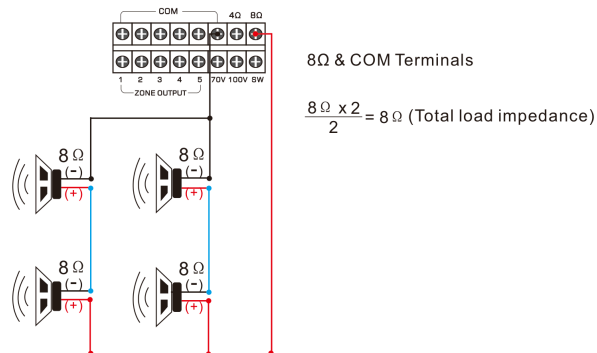


חיבור רמקולים – עכבה נמוכה 4Ω/8Ω

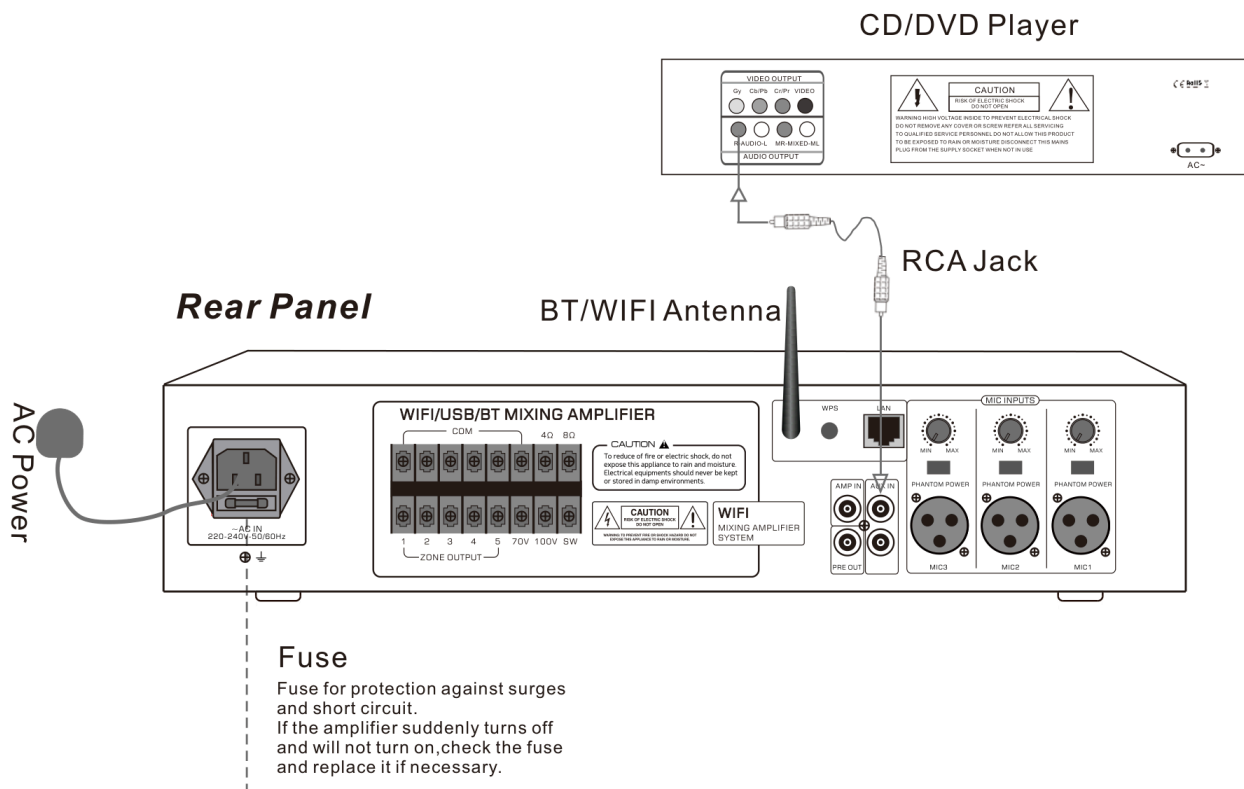
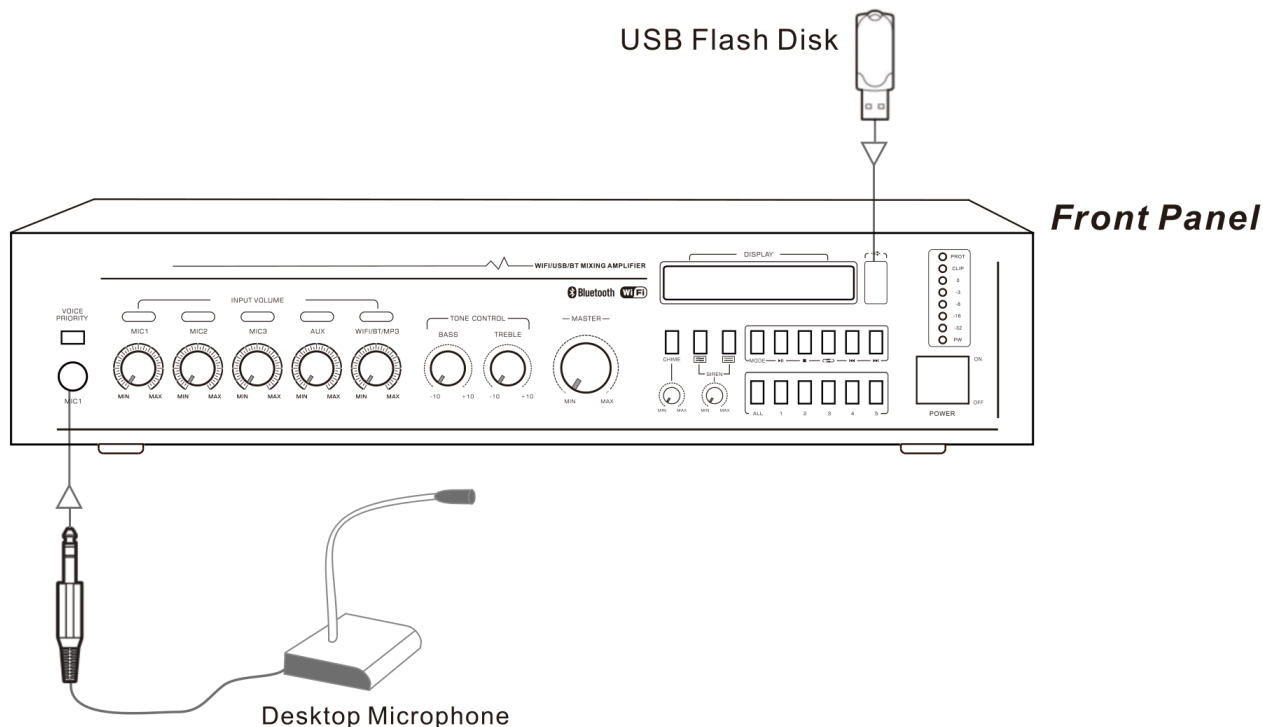
A. Connecting speakers in Parallel.



B. Connecting speakers in Series & Parallel combination.



תרשים חיבורים



הפאנל הקדמי בתרשים זה הוא אותה גרסה ישנה יותר שבשרטוט הפאנל הקדמי לעיל: הווסת החמישי מסומן WIFI/BT/MP3, בעוד שביחידה הנמכרת הסימון הוא WIFI/USB/BT.