



## מרחיק USB3.0 5Gbps ל- 90 מטר

מק"ט: 71000F



לצפייה באתר לחץ כאן

### תיאור

מרחיק USB 3.0 נקודה-לנקודה, המעביר 4 ערוצי התקני USB 3.0/2.0/1.1 על גבי כבל רשת יחיד (CAT6/6A/7) במקום כבל USB מוגבל אורך - עד 50 מ' על גבי CAT6, ועד 90 מ' על גבי CAT6A (דגם 18245), או עד 100 מ' על גבי CAT6A/CAT7 (דגם 18250), שמוסיף גם מעבר אותות (RS-232/FSYNC). תואם למדפסות, מצלמות, סורקים, דיסק-און-קי, מקלדת, עכבר ומסכי מגע; תומך בחיבור חם (Hot-Plug) ובהזנת מתח PoC (רק המקלט זקוק לספק כוח).

### מאפיינים

המשדר תומך ב-USB 3.0 Super-Speed (USB 3.2 Gen1x1 / USB 3.1 Gen1); המקלט תומך ב-USB 3.0 Super-Speed ול-USB 2.0 High-Speed ול-USB 1.1 Full-Speed.

ארבע יציאות USB 3.0 להתקנים ב-Hub שבצד המקלט (3 יציאות USB-A + יציאת Type-C אחת), ויציאת Host אחת (Type-C) בצד המשדר, המתחברת למחשב.

תואם לכבלי רשת CAT6/6A/7: עד 50 מ' על גבי CAT6; עד 90 מ' על גבי CAT6A (דגם 18245), או עד 100 מ' על גבי CAT6A/CAT7 (S/FTP, F/FTP) (דגם 18250).

תמיכה בחיבור USB hub, בחיבור חם (Hot-Plug), ובזיהוי אוטומטי של תקן ה-USB המחובר.

תמיכה ב-PoC (הזנת מתח על גבי הכבל) - רק המקלט זקוק לספק כוח משלו.

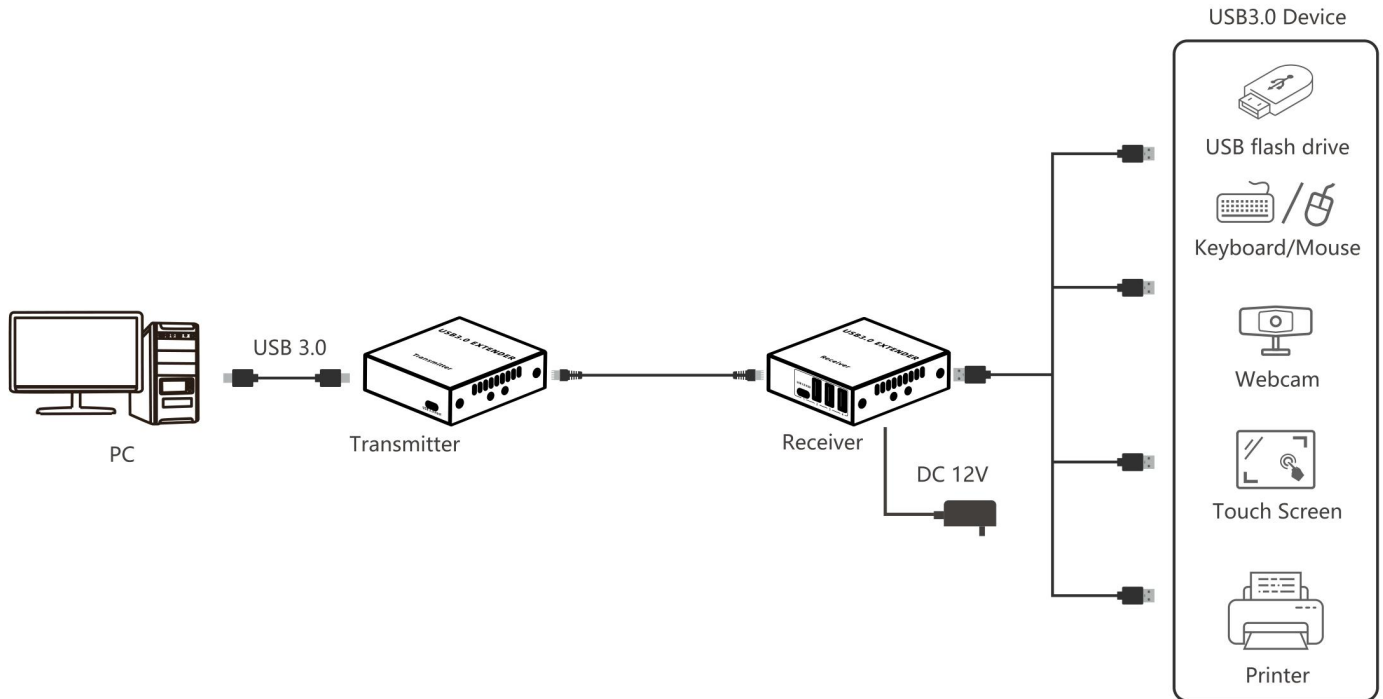
הגנה מפני ברקים, הגנת עומק מתח (Surge) והגנת ESD; תמיכה בעבודה יציבה 24/7.

דגם 18250 בלבד: מוסיף ממשק מעבר RS-232/FSYNC ויציאת Micro-USB לעדכון קושחה/תצורה - אף אחד מהם אינו קיים בדגם 18245.

| מפרט טכני  |                                                       | 18245                                                                 | 18250 |
|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| דגם        |                                                       | 18245                                                                 | 18250 |
| גרסה       | Does not include RS-232 control                       | Includes RS-232 control                                               |       |
| טווח שידור | CAT6 ≤ 50m; CAT6A ≤ 90m                               | CAT6 ≤ 50m; CAT6A/CAT7(S/FTP, F/FTP) ≤ 100m                           |       |
| USB (משדר) | USB 3.0, compatible with USB 3.2 Gen1x1, USB 3.1 Gen1 | USB 3.0, compatible with USB 3.2 Gen1, USB 3.1 Gen1                   |       |
| USB (מקלט) | USB 3.0, compatible with USB 2.0, USB 1.1             | USB 3.0, compatible with USB 3.2 Gen1, USB 3.1 Gen1, USB 2.0, USB 1.1 |       |

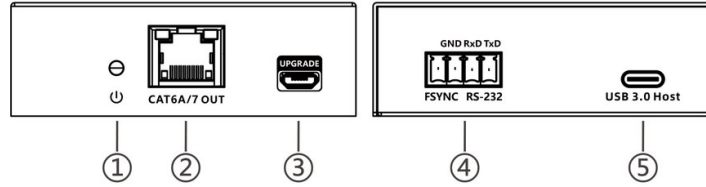
| מפרט טכני           |  | 18250                                                                                                                                                                               | 18245              |
|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| קצב העברה מרבי      |  | 5Gbps                                                                                                                                                                               |                    |
| תאימות התקני USB    |  | <div><div>▪ Printer</div><div>▪ Camera</div><div>▪ Scanner</div><div>▪ USB flash drive</div><div>▪ Keyboard</div><div>▪ Mouse</div><div>▪ Touch screen</div><div>▪ etc.</div></div> |                    |
| חיבור חם (Hot-Plug) |  | Supported                                                                                                                                                                           |                    |
| יציאות USB          |  | 3x USB-A 3.0 input + 1x Type-C 3.0 input; 1x Type-C 3.0 output                                                                                                                      |                    |
| RS-232 / FSYNC      |  | Supported (RS-232 passthrough + frame-sync signal)                                                                                                                                  | —                  |
| מארז                |  | Iron                                                                                                                                                                                |                    |
| מידות (א"ר×ג)       |  | 85.0 x 76.0 x 25.0 mm                                                                                                                                                               |                    |
| משקל                |  | TX: 169g, RX: 182g                                                                                                                                                                  | TX: 168g, RX: 178g |
| צבע                 |  | Black                                                                                                                                                                               |                    |
| ספק כוח             |  | RX: DC 12V/3A (TX draws power over the cable, PoC)                                                                                                                                  |                    |
| צריכת חשמל          |  | TX+RX ≤ 8W                                                                                                                                                                          |                    |
| טמפ' הפעלה          |  | -20°C ~ 60°C                                                                                                                                                                        |                    |
| טמפ' אחסון          |  | -30°C ~ 70°C                                                                                                                                                                        |                    |
| לחות                |  | 0~90% (no condensation)                                                                                                                                                             |                    |
| הגנות               |  | ESD protection (1a contact discharge level 2, ±4KV; 1b air discharge level 3, ±8KV; per IEC61000-4-2); lightning protection; surge protection                                       |                    |
| יישומים             |  | Industrial control, professional AV, security & monitoring, gaming, etc.                                                                                                            |                    |

**חיווט**



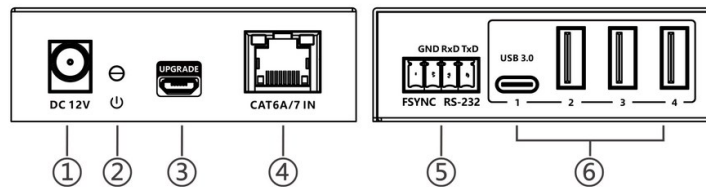
**תיאור פנלים - דגם 18250 (עם RS-232)**

**1. Transmitter (Local Side)**



|   |                        |                                                                                                                                                            |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Power indicator        | 1) Steady on: powered on<br>2) Light off: powered off                                                                                                      |
| ② | RJ45 output port       | Connect with CAT6/6A/7 network cable<br>Green LED-steady on: Established connection between TX and RX<br>Yellow LED-steady on: Transmitting USB3.0 signals |
| ③ | Micro USB port         | For firmware upgrading and functional configuration using software tools                                                                                   |
| ④ | RS-232/FSYNC interface | RS-232 passthrough commands<br>Frame synchronization signal input                                                                                          |
| ⑤ | USB Host 3.0 port      | Connect USB 3.0 port of computer host, compatible with USB 3.2 Gen1, USB 3.1 Gen1                                                                          |

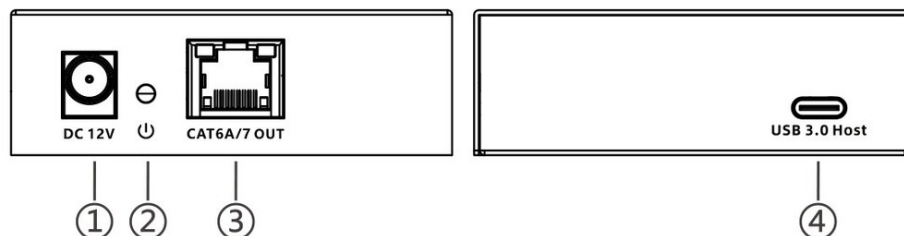
**2. Receiver (Remote Side)**



|   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Power input            | Connect with DC 12V/3A power adapter                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ② | Power indicator        | 1) Steady on: powered on<br>2) Light off: powered off                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ③ | Micro USB port         | For firmware upgrading and software function configuration                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ④ | RJ45 input port        | Connect with CAT6/6A/7 network cable<br>Green LED-steady on: Established connection between TX and RX<br>Yellow LED-steady on: Transmitting USB3.0 signals                                                                                                                                                                                  |
| ⑤ | RS-232/FSYNC interface | RS-232 passthrough commands<br>Frame synchronization signal output                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ⑥ | USB Hub port           | Connect with USB3.0/2.0/1.1 device, such as printer, camera, scanner, USB flash drive, keyboard, mouse, touchscreen, etc.<br>*The Type-C port on the receiver does not support double-sided plug, if your receiving device does not respond after connecting to the receiver, please plug the cable into the receiver with a different side |

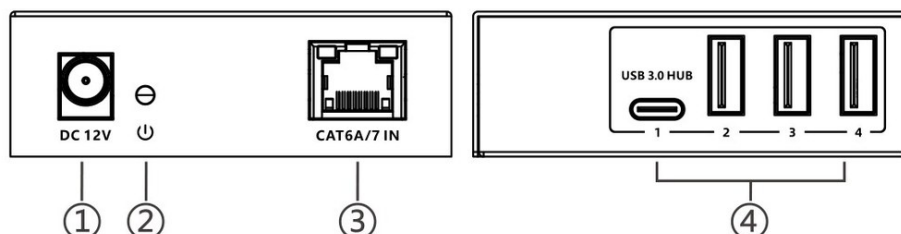
**תיאור פנלים - דגם 18245 (ללא RS-232)**

**1. Transmitter (Local Side)**



|   |                   |                                                                                                                                                            |
|---|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Power input       | PoC, only RX power supply is needed                                                                                                                        |
| ② | Power indicator   | 1) Steady on: powered on<br>2) Light off: powered off                                                                                                      |
| ③ | RJ45 output port  | Connect with CAT6/6A/7 network cable<br>Green LED-steady on: Established connection between TX and RX<br>Yellow LED-steady on: Transmitting USB3.0 signals |
| ④ | USB Host 3.0 port | Connect USB 3.0 port of computer host, compatible with USB 3.2 Gen1x1, USB 3.1 Gen1                                                                        |

**2. Receiver (Remote Side)**



|   |                 |                                                                                                                                                            |
|---|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | Power input     | Connect with DC 12V/3A power adapter                                                                                                                       |
| ② | Power indicator | 1) Steady on: powered on<br>2) Light off: powered off                                                                                                      |
| ③ | RJ45 input port | Connect with CAT6/6A/7 network cable<br>Green LED-steady on: Established connection between TX and RX<br>Yellow LED-steady on: Transmitting USB3.0 signals |
| ④ | USB Hub port    | Connect with USB3.0/2.0/1.1 device, such as printer, camera, scanner, USB flash drive, keyboard, mouse, touchscreen, etc.                                  |