



**TRENDNET**



User's Guide



**TEW-AI86D**  
**TEW-AI86DB**

# Table of Contents

Русский .....	1
1. Что нужно сделать в самом начале .....	1
2. Порядок подключения .....	2
Troubleshooting .....	7

# 1. Подготовка к монтажу

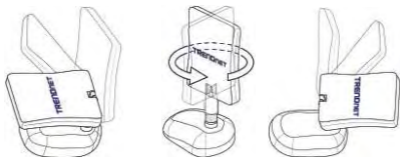


## Содержимое упаковки

- TEW-AI86D/TEW-AI86DB
- Подставка под антенну (только для TEW-AI86DB)
- Печатное руководство пользователя
- Монтажный комплект (только для TEW-AI86DB)

## Описание изделия

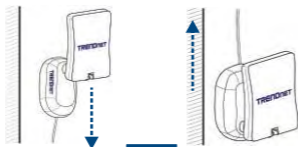
У направленной комнатной антенны предусмотрена розетка разъема SMA, подключаемая к имеющейся точке доступа или адаптеру беспроводной сети.



**⚠ Внимание:** Антенна наклоняется под углом от  $0^\circ$  до  $180^\circ$  и вращается на  $360^\circ$ . Внутренний антенный провод закреплен, поэтому не следует поворачивать антенну на более чем  $360^\circ$ .

## Крепление на стене или перегородке (подставка антенны с встроенными магнитами)

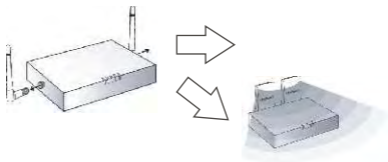
Для использования антенны ее закрепляют на стене с помощью крепежных деталей и шурупов из комплекта или просто приклеивают к металлической поверхности.



## 2. Установка оборудования

### Рекомендуемые устройства для подключения вместе с данной антенной

**Беспроводные базовые станции со съемной(ыми) антенной(ами):** Для того чтобы сфокусировать передаваемый сигнал и увеличить дальность приема в домашних условиях или на работе, антенна генерирует направленный сигнал с величиной угла  $80^\circ$ .



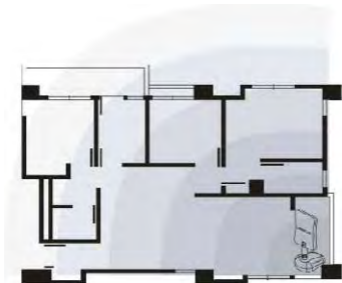
**Беспроводный PCI-адаптер или IP-камера со съемной антенной**



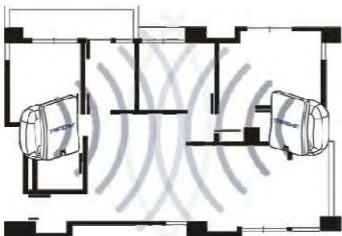
**⚠️ Рекомендация:** В связи с двунаправленностью WiFi-устройств (прием/передача) рекомендуется также установить в качестве клиента внешние антенны на базовой станции точки доступа.

## Рекомендуемые положения при установке

Антенна TEW-AI86D обеспечивает зону уверенного приема направленных сигналов с величиной угла  $80^\circ$ . Поэтому лучше всего установить антенну в углу зоны уверенного приема.



Антенны TEW-AI86D также можно установить в боковой части / на краю зоны уверенного приема при передаче на дальнее расстояние через зал / коридор.



## Способы крепления и конфигурация антенной подставки

**⚠ ПЕРЕД ТЕМ, КАК ПРОСВЕРЛИТЬ ОТВЕРСТИЯ В СТЕНЕ, ПРОЧТИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ УКАЗАНИЯ НИЖЕ.**



Сняв нижнюю крышку с опорной поверхности, снимите металлическую опорную пластину с потолочных зажимов, открыв доступ к отверстиям под шурупы.

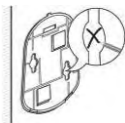
**⚠ Для уменьшения веса и увеличения силы притяжения настоятельно рекомендуется снять металлическую пластину перед установкой антенны на потолке, межкомнатной перегородке или любой металлической поверхности.**



**Выберите место установки**



**Приложите шаблон подставки**



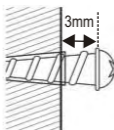
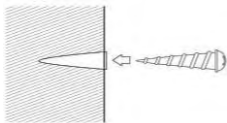
**Разметьте положение для шурупов**

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Обязательно сделайте так, чтобы точка доступа / клиентское устройство доходило до места расположения антенны (антенный кабель имеет длину 1 м/3 фута).

После разметки на стене точек для сверления отверстий соберите подставку антенны без металлической опоры. Зажимы не должны выступать.

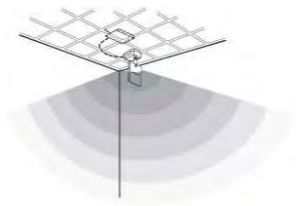
### **Совет в отношении шурупов**

Просверлив отверстия в гипсокартоне / гипсовой стене / штукатурной плите, вставьте пластиковый анкер в отверстие (сверло 1/8 дюйма (3 мм)). Не заворачивайте до конца шуруп, оставив его на 3 – 5 мм снаружи (1/8 дюйма), как показано на схемах ниже.



## Крепление на стене с помощью потолочных зажимов или магнитов

Специальное приспособление для крепления на потолке в основном рекомендуется в случаях, когда беспроводная базовая станция скрыта за потолком или в корпусе, предохраняющем от кражи.

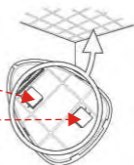




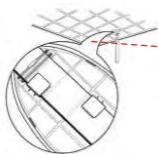
## Порядок сборки антенной подставки с потолочными конструкциями.



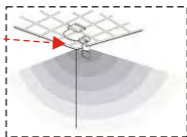
Нажмите на лапку и поднимите



Отведите крышку, открыв доступ к потолочным зажимам



Прикрепите зажимы к Т-образному элементу



Закройте точку доступа / маршрутизатор

**!** **Примечание:** Если потолочные Т-образные элементы изготовлены из стали, может не потребоваться переброс крышки антенной подставки, так как подставка на магнитах, которые используются для крепления антенны к потолочному Т-образному элементу.

**Q1. How come I cannot transmit or receive Wi-Fi signals with my TEW-AI86D?**

**A1.** The TEW-AI86D is a directional antenna and can only send and receive signals from the front panel. Make sure to adjust the position of the antenna by directing the front panel to laptops, PCs or other wireless devices.

**Q2. My access point indicates that it is receiving power, and my laptop is within range of the TEW-AI86D. However, my laptop does not receive any signals from my access point.**

**A2.** Make sure that you properly connect the antenna to the Wi-Fi Access Point. (See 2. Hardware Installation)

**Q3. Why won't the TEW-AI86D work with my IEEE 802.11a Wireless Router or Access point?**

**A3.** Yes. The TEW-AI86D is compatible with IEEE 802.11a/b/g wireless devices.

**Q4. Is it necessary to use the tapping screws or the wall anchors that come with the TEW-AI86DB?**

**A4.** It is only necessary if you decide to mount the TEW-AI86DB at a permanent location. Use discretion when attaching mounting brackets to the TEW-AI86DB.

If you have any questions regarding the TEW-AI86D/TEW-AI86DB, please contact TRENDnet Technical Support Department.

### Certifications

This equipment has been tested and found to comply with FCC and CE Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received.  
Including interference that may cause undesired operation.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.



**NOTE:** THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

## Limited Warranty

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following lengths of time from the date of purchase.

### TEW-AI86D/TEW-AI86DB - 3 Years Warranty

If a product does not operate as warranted above during the applicable warranty period, TRENDnet shall, at its option and expense, repair the defective product or part, deliver to customer an equivalent product or part to replace the defective item, or refund to customer the purchase price paid for the defective product. All products that are replaced will become the property of TRENDnet. Replacement products may be new or reconditioned.

TRENDnet shall not be responsible for any software, firmware, information, or memory data of customer contained in, stored on, or integrated with any products returned to TRENDnet pursuant to any warranty.

There are no user serviceable parts inside the product. Do not remove or attempt to service the product by any unauthorized service center. This warranty is voided if (i) the product has been modified or repaired by any unauthorized service center, (ii) the product was subject to accident, abuse, or improper use (iii) the product was subject to conditions more severe than those specified in the manual.

Warranty service may be obtained by contacting TRENDnet office within the applicable warranty period for a Return Material Authorization (RMA) number, accompanied by a copy of the dated proof of the purchase. Products returned to TRENDnet must be pre-authorized by TRENDnet with RMA number marked on the outside of the package, and sent prepaid, insured and packaged appropriately for safe shipment.

WARRANTIES EXCLUSIVE: IF THE TRENDnet PRODUCT DOES NOT OPERATE AS WARRANTED ABOVE, THE CUSTOMER'S SOLE REMEDY SHALL BE, AT TRENDnet'S OPTION, REPAIR OR REPLACEMENT. THE FOREGOING WARRANTIES AND REMEDIES ARE EXCLUSIVE AND ARE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, EITHER IN FACT OR BY OPERATION OF LAW, STATUTORY OR OTHERWISE, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. TRENDnet NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION MAINTENANCE OR USE OF TRENDnet'S PRODUCTS.

TRENDnet SHALL NOT BE LIABLE UNDER THIS WARRANTY IF ITS TESTING AND EXAMINATION DISCLOSE THAT THE ALLEGED DEFECT IN THE PRODUCT DOES NOT EXIST OR WAS CAUSED BY CUSTOMER'S OR ANY THIRD PERSON'S MISUSE, NEGLIGENCE, IMPROPER INSTALLATION OR TESTING, UNAUTHORIZED ATTEMPTS TO REPAIR OR MODIFY, OR ANY OTHER CAUSE BEYOND THE RANGE OF THE INTENDED USE, OR BY ACCIDENT, FIRE, LIGHTNING, OR OTHER HAZARD.

LIMITATION OF LIABILITY: TO THE FULL EXTENT ALLOWED BY LAW TRENDnet ALSO EXCLUDES FOR ITSELF AND ITS SUPPLIERS ANY LIABILITY, WHETHER BASED IN CONTRACT OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES OF ANY KIND, OR FOR LOSS OF REVENUE OR PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION OR DATA, OR OTHER FINANCIAL LOSS ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, MAINTENANCE, USE, PERFORMANCE, FAILURE, OR INTERRUPTION OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, AND LIMITS ITS LIABILITY TO REPAIR, REPLACEMENT, OR REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID, AT TRENDnet'S OPTION. THIS DISCLAIMER OF LIABILITY FOR DAMAGES WILL NOT BE AFFECTED IF ANY REMEDY PROVIDED HEREIN SHALL FAIL OF ITS ESSENTIAL PURPOSE.

Governing Law: This Limited Warranty shall be governed by the laws of the state of California.



# TRENDnet

## TRENDnet Technical Support

### US/Canada Support Center

**Contact**

**Telephone:** 1(888) 777-1550

**Fax:** 1(310) 626-6267

**Email:** support@trendnet.com

**Tech Support Hours**

7:30am - 6:00pm  
Pacific Standard Time  
Monday - Friday

### European Support Center

**Contact****Telephone:**

Deutsch: +49 (0) 6331 / 268-460

Français: +49 (0) 6331 / 268-461

0800-907-161 (numéro vert)

Español: +49 (0) 6331 / 268-462

English: +49 (0) 6331 / 268-463

Italiano: +49 (0) 6331 / 268-464

Dutch: +49 (0) 6331 / 268-465

**Fax:** +49 (0) 6331 / 268-466

**Tech Support Hours**

8:00am - 6:00pm  
Middle European Time  
Monday - Friday

## Product Warranty Registration

Please take a moment to register your product online.  
Go to TRENDnet's website at <http://www.trendnet.com>

# TRENDnet

3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA 90505  
USA