

# TippingPoint Threat Protection System

Model Number	Product Number	Regulatory Model Number (RMN)
440T	TPNN0291	AUTXA-1017
2200T	TPNN0292	AUTXA-1018

## Eurasian Economic Commission



## Manufacturer:

Trend Micro Incorporated

225 E. John Carpenter Freeway, Suite 1500  
Irving, Texas 75062  
U.S.A.

Phone: +1 (817) 569-8900

Toll-free: (888) 762-8736

## Manufacturing Date and Country of Origin:

The manufacturing date and country of origin are defined by the Serial Number.

**CCYMPIDCNT** (Serial number format for this product)

**Valid date and country of origin formats include:**

- **CC** = ISO (3166) Code for country/region of manufacture, represented by uppercase letters (US=USA, MX=Mexico, PR=Puerto Rico, CN=China) Refer to ISO country code definitions at <https://www.iso.org/obp/ui/#search>
- **Y** = Year of manufacture last digit (2010=0, 2015=5)
- **M** = Month of manufacture (Jan=1, Sept=9, Oct=0, Nov=A, Dec=B)

## Local Representatives:

**Trend Micro Russia:** Bldg 1, 24, Novoslobodskaya Str.,  
Moscow 127055

## Product overview:

The Threat Protection System (TPS) is the latest offering in the comprehensive security suite of TippingPoint products. TPS devices are high-performance, enterprise-class solutions that offer users the same protection as TippingPoint Intrusion Prevention System (IPS) devices but with upgraded technology and increased throughput rates.

The TPS protects your network with the Threat Suppression Engine (TSE) by scanning, detecting, and responding to network traffic according to the filters, action sets, and global settings maintained on each device by a client. The TPS solution is optimized for high resiliency, high availability, and network segment protection from both external and internal attacks.

Multiple devices can be deployed to extend this protection to hundreds of enterprise zones. You can monitor and manage the devices by using the local client available on each device, or by using the SMS client to monitor and manage well over 100 devices.

## Environmental Conditions:

Operating temperature:	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Operating relative humidity:	5% to 95%, noncondensing
Non-operating/Storage temperature:	-4°F to 158°F (-20°C to 70°C)
Non-operating/Storage relative humidity:	5% to 95%, noncondensing
Altitude:	up to 10,000 ft. (3048 m)



**DOCHT-1020**

## Specifications:

	Model 440T	Model 2200T
<b>Physical properties</b>		
Dimensions:	16.78(w) x 17.72(d) x 1.73(h) in (42.62 x 45.00 x 4.40 cm)	16.77(w) x 18.70(d) x 3.46(h) in (42.60 x 47.50 x 8.80 cm)
Weight:	15.28 lb (6.93 kg)	26.26 lb (11.91 kg)
<b>Electrical properties</b>		
Input Voltage:	AC: 100 to 240 VAC, 50/60Hz	AC: 100 to 240 VAC, 47/63Hz DC: -40 to -60 Vdc
Input Current:	AC: 4 to 2 amp	AC: 12 to 6 amp DC: 24 to 16 amp
<b>Ports</b>	Eight 1 Gbe copper ports 1 RJ-45 serial console port 1 GbE copper management port	Eight 1 Gbe copper ports Eight 1 GbE SFP ports Four 10 GbE SFP+ ports 1 RJ-45 serial console port 1 GbE copper management port 1 External ZPHA port
<b>Power Supplies</b>	1 AC power supply (nonreplaceable)	2 hot-pluggable, redundant AC power supplies DC power supplies are separately orderable.
<b>Fans</b>	3 fans (nonreplaceable)	3 redundant fans ( <i>not</i> hot-pluggable)
<b>External Storage Card</b>	8 GB pre-formatted CFast Card	8 GB pre-formatted CFast Card
<b>Mounting</b>	Mounts in a 19-inch-wide rack (or a 23-inch-wide rack, with appropriate conversion parts available from rack accessory vendors).	
<b>Performance</b>		
Throughput:	up to 500 Mbps	up to 2 Gbps
Cabling:	One AC power cable; null modem cable for serial console management port (DB-9 to RJ-45)	Two AC power cables; null modem cable for serial console management port (DB-9 to RJ-45)
<b>Memory / Processor</b>		
Control & Data Plane Processor (X86):	I3-3220 2-core processor @ 3.3 GHz, 8GB CFast, 16 GB DDR3 SDRAM	Intel Xeon E5-2620 6-core processor @ 2.0 GHz, 8GB CFast, 64GB DDR3 SDRAM

## Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households:



This symbol means do not dispose of your product with your other household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. For more information, please contact your household waste disposal service.

# TippingPoint

## Система защиты от угроз

Номер модели	Номер продукта	Нормативный номер модели (RMN)
440T	TPNN0291	AUTXA-1017
2200T	TPNN0292	AUTXA-1018

## Евразийская экономическая КОМИССИЯ



### Производитель:

Trend Micro Incorporated

225 E. John Carpenter Freeway, Suite 1500  
Irving, Texas 75062  
U.S.A.

Телефон: +1 (817) 569-8900

Бесплатная линия: (888) 762-8736

### Дата и страна изготовления

Дата и страна изготовления определяются по серийному номеру.

ССУМPIDCNT (формат серийного номера для данного изделия)

Действительные форматы даты и страны изготовления:

- **CC** = код страны/региона изготовления по стандарту ISO (3166), обозначенный заглавными буквами (US = США, MX = Мексика, PR = Пуэрто-Рико, CN = Китай). Расшифровку кода страны по ISO см. по адресу <https://www.iso.org/obp/ui/#search>
- **Y** = последняя цифра года изготовления (2010 = 0, 2015 = 5)
- **M** = месяц изготовления (январь = 1, сентябрь = 9, октябрь = 0, ноябрь = A, декабрь = B)

## Местные представители

Trend Micro Россия: 127055, Россия, Москва,  
ул. Новослободская, 1–24

## Обзор продукта

Система защиты от угроз (TPS) входит в серию товаров TippingPoint, предназначенных для комплексной защиты сети. Устройства TPS представляют собой высокопроизводительные решения корпоративного класса, они обеспечивают такую же защиту, как и системы предотвращения вторжений (IPS), но по обновленной технологии и с увеличенной пропускной способностью.

Система TPS защищает сеть с помощью механизма подавления угроз Threat Suppression Engine (TSE) путем сканирования, обнаружения и реагирования на состояние сетевого трафика в соответствии с настройками фильтров, наборами действий и глобальными настройками, установленными клиентом на каждом устройстве. Решение TPS оптимизировано для обеспечения высокой отказоустойчивости, высокой доступности и защиты сети от внешних и внутренних атак.

Установка нескольких устройств позволяет защитить сотни сегментов корпоративной сети. Мониторинг устройств и управление ими осуществляются с помощью локального клиента, доступного на каждом устройстве, либо с помощью клиента SMS, который позволяет отслеживать и контролировать более 100 устройств.

## Условия окружающей среды

Рабочая температура: от 32 до 104 °F (от 0 до 40 °C)

Относительная влажность при эксплуатации: от 5 до 95%, без конденсации

Температура при хранении: от -20°C до 70°C

Относительная влажность при хранении: от 5 до 95%, без конденсации

Высота над уровнем моря: до 3048 м (10 000 футов)



# Технические характеристики

	Модель 440Т	Модель 2200Т
<b>Физические характеристики</b>		
Размеры:	16,78 (ш) x 17,72 (г) x 1,73 (в) дюйма (42,62 x 45,00 x 4,40 см)	42,60 (ширина) x 47,50 (глубина) x 8,80 (высота) см
Вес:	6,93 кг	11,91 кг
<b>Электрические характеристики</b>		
Входное напряжение:	Переменный ток: 100–240 В, 50/60 Гц	Переменный ток: 100–240 В, 47/63 Гц
Входной ток:	Переменный ток: 4–2 А	Постоянный ток: от -40 до -60 В
		Переменный ток: 12–6 А
		Постоянный ток: 24–16 А
<b>Порты</b>	Восемь медных портов 1 Gbe Один последовательный порт консоли RJ-45 Медный порт управления 1 GbE	Восемь медных портов 1 Gbe Восемь портов 1 GbE SFP Четыре порта 10 GbE SFP+ Один последовательный порт консоли RJ-45 Медный порт управления 1 GbE 1 внешний порт ZPNA
<b>Источники питания</b>	Один источник питания перем. тока (незаменяемый)	Два резервных источника питания перем. тока с возможностью горячей замены Блоки питания постоянного тока заказываются отдельно.
<b>Вентиляторы</b>	Три вентилятора (незаменяемые)	3 резервных вентилятора (без возможности горячей замены)
<b>Внешняя карта памяти</b>	Форматированная карта памяти CFast на 8 Гбайт	Форматированная карта памяти CFast на 8 Гбайт
<b>Установка</b>	В стойку шириной 19 дюймов (или шириной 23 дюйма при наличии переходников, приобретаемых у поставщика стоечных принадлежностей).	
<b>Производительность</b>		
Пропускная способность	до 500 Мбит/с	до 2 Гбит/с
Кабели	Один кабель питания перем. тока; нуль-модемный кабель для последовательного порта управления консоли (DB-9–RJ-45)	Два кабеля питания перем. тока; нуль-модемный кабель для последовательного порта управления консоли (DB-9–RJ-45)
<b>Память/процессор</b>		
Уровень данных и уровень управления (X86):	2-ядерный процессор I3-3220 (3,3 ГГц, CFast 8 Гбайт, DDR3 SDRAM 16 Гбайт)	6-ядерный процессор Intel Xeon E5-2620 (2,0 ГГц, CFast 8 Гбайт, DDR3 SDRAM 64 Гбайт)

## Утилизация пользователями отработанного оборудования в домашних условиях



Этот символ указывает на то, что данное изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Для защиты здоровья человека и окружающей среды отработанное оборудование необходимо сдать в специальный пункт переработки электрического и электронного оборудования. За дополнительной информацией обращайтесь в местную службу утилизации бытовых отходов.

# TippingPoint

## Қауіптерден қорғау жүйесі

Үлгі нөмірі	Өнім нөмірі	Заңды үлгі нөмірі (RMN)
440T	TPNN0291	AUTXA-1017
2200T	TPNN0292	AUTXA-1018

## Еуразиялық экономикалық КОМИССИЯ



### Өндіруші:

Trend Micro Incorporated

225 E. John Carpenter Freeway, Suite 1500  
Irving, Texas 75062  
U.S.A. (АҚШ)

Телефоны: +1 (817) 569-8900

Тегін телефоны: (888) 762-8736



### Өндірілген күні және шығарушы ел:

Өндірілген күні және шығарушы ел сериялық нөмір арқылы анықталады.

**ССУМPIDCNT** (Осы өнімге арналған сериялық нөмір пішімі)

**Жарамды күн және шығарушы ел пішімдері келесіні қамтиды:**

- **CC** = шығарушы ел/аймақ үшін ISO (3166) коды, ол бас әріптермен жазылады (US=АҚШ, MX=Мексика, PR=Пуэрто-Рико, CN=Қытай). Елге арналған ISO кодтары туралы ақпаратты мына вебсайттан қараңыз: <https://www.iso.org/obp/ui/#search>
- **Y** = Өндірілген жылы, соңғы сан (2010=0, 2015=5)
- **M** = Өндірілген айы (қаңтар=1, қыркүйек=9, қазан=0, қараша=A, желтоқсан=B)

Бөлшек нөмірі: DOCMT-1020  
Жарияланған: тамыз, 2017 ж.  
Басылым: Rev A3



DOCMT-1020

### Жергілікті өкілдері:

**Trend Micro Russia:** Trend Micro Russia: 1-ғимарат, Новослободская көш, 24, Мәскеу, 127055

### Өнімге жалпы шолу:

Threat Protection System (TPS) жүйесі – TippingPoint өнімдерінің кең ауқымды қауіпсіздік бумасындағы ең соңғы ұсыныс. TPS құрылғылары TippingPoint Intrusion Prevention System (IPS) сияқты бірдей қорғанысты жаңартылған технологияны және артырылған өткізу көрсеткіштерін пайдаланып ұсынатын өнімділігі жоғары, өндірістік кластағы құрылғылар болып табылады.

Threat Protection System (TPS) клиент арқылы әрбір құрылғыда жүргізілген сүзгілерге, әрекет жиындары және жаһандық параметрлерге сәйкес желі трафигіне жауап беру, сканерлеу және анықтау арқылы Threat Suppression Engine (TSE) көмегімен желіні қорғайды. Сыртқы және ішкі шабуылдардың жоғары төзімділігі, жоғары қол жетімділігі мен желі сегменті қорғанысы үшін TPS шешімі оңтайландырылады.

Жүздеген өндірістік аймақтар үшін бұл қорғау мүмкіндігін ұсыну мақсатымен бірнеше құрылғыны орнатуға болады. Құрылғыларды бақылау және басқару үшін әрбір құрылғының жергілікті клиентін пайдалануға болады. 100 астам құрылғыны хабар жіберу қолданбасын пайдалану арқылы бақылауға және басқаруға болады.

### Қоршаған орта шарттары:

Жұмыс температурасы:	32°F пен 104°F (0°C пен 40°C) арасында
Жұмыс істейтін салыстырмалы ауа ылғалдылығы:	5% бен 95% арасында, конденсацияланбайтын
Жұмыс істемейтін/Сақтау температурасы:	-4°F пен 158°F (-20°C пен 70°C) арасында
Жұмыс істемейтін/Сақтау салыстырмалы ауа ылғалдылығы:	5% бен 95% арасында, конденсацияланбайтын
Биіктік:	10000 футқа (3048 м) дейін

## Техникалық сипаттары:

	440Т үлгісі	2200Т үлгісі
<b>Физикалық сипаттары</b>		
Өлшемдер:	16,78 (е) дюйм x 17,72(д) дюйм x 1,73(б) дюйм (42,62 см x 45,00 см x 4,40 см)	16,77(е) x 18,70(д) x 3,46(б) (42,60 x 47,50 x 8,80 см)
Салмағы:	4,40 см 15,28 фунт (6,93 кг)	26,26 фунт (11,91 кг)
<b>Электр сипаттары</b>		
Кіріс кернеуі: Кіріс тогы:	Айнымалы ток: 100 – 240 В (айнымалы ток), 50/60 Гц Айнымалы ток: 4- 2 ампер	Айнымалы ток: 100 – 240 В (айнымалы ток), 47/63 Гц, Тұрақты ток: -40 пен -60 В (тұрақты ток) арасында Айнымалы ток: 12- 6 ампер, Тұрақты ток: 24- 16 ампер
<b>Порттар</b>	Сегіз 1 Gbe мыс порты; бір RJ-45 сериялық басқару порты; бір 1 GbE басқару мыс порты;	сегіз 1 Gbe мыс порты; сегіз 1 Gbe SFP порты; төрт 10 Gbe SFP+ порты; бір RJ-45 сериялық басқару порты; бір 1 GbE басқару мыс порты; бір сыртқы ZPNA порты.
<b>Қуат беру құралдары</b>	1 айнымалы ток қуат беру құралы (ауыстырылмайтын)	2 оперативті ауыстырылатын, резервтік айнымалы ток қуат беру құралдары Тұрақты ток қуатын беру құралдары бөлек тапсырылады.
<b>Желдеткіштер</b>	3 желдеткіш (ауыстырылмайтын)	3 қосалқы желдеткіш (олар жедел түрде қосылмайды)
<b>Сыртқы сақтау картасы</b>	Алдын ала пішімделген 8 Гбайттық CFast картасы	Алдын ала пішімделген 8 Гбайттық CFast картасы
<b>Орнату</b>	19 дюймдік енді тірекке орнатылады (немесе тірек керек-жарақтарын сататын адамнан қол жетімді сәйкес ауыстыру бөліктерімен бірге 23 дюймдік енді тірекке).	
<b>Өнімділік</b>		
Өткізгіштік мүмкіндігі: Кабельдер:	секундына 500 Мбитке дейін Бір АТ сымы; сериялық пультті басқару порты үшін бос модем кабелі (DB-9 және RJ-45 аралығында)	секундына 2 Гбитке дейін Екі АТ сымы; сериялық пультті басқару порты үшін бос модем кабелі (DB-9 және RJ-45 аралығында)
<b>Жад/процессор</b>		
Деректерді басқару/беру процессоры (X86):	I3-3220 2 ядролы процессор: 3,3 ГГц, 16 Гбайт CFast, 8 Гбайт DDR3 SDRAM	Intel Xeon E5-2620 6 ядролы процессоры: 2.0 ГГц, 8 Гбайт CFast, 64 Гбайт DDR3 SDRAM

## Жеке пайдаланушылардың санитарлық қалдықты тастауы:



Осы белгі өнімді тұрмыстық қалдықтармен бірге қоқысқа тастауға болмайтынын білдіреді. Оның орнына, жабдықтың қалдығын электр және электроникалық жабдықтардың қалдығын қайта өңдеу үшін тағайындалған жинақтау орнына тапсыру арқылы адам денсаулығы мен қоршаған ортаны қорғауыңыз қажет. Толық ақпарат алу үшін тұрмыстық қалдықтарды жою қызметімен байланысыңыз.

# TippingPoint

## Система захисту від загроз

Номер моделі	Номер виробу	Регулятивний ідентифікаційний номер моделі (RMN)
440T	TPNN0291	AUTXA-1017
2200T	TPNN0292	AUTXA-1018

## Євразійська економічна комісія



## Виробник

Trend Micro Incorporated

225 E. John Carpenter Freeway, Suite 1500  
Irving, Texas 75062  
U.S.A.

Тел.: +1 (817) 569-8900

Безкоштовний тел.: (888) 762-8736



## Дата та країна виробництва

Дату та країну виробництва зашифровано в серійному номері.

Формат серійного номера для цього продукту: **ССУМРІDCNT**.

### Елементи дійсних форматів дати та країни виробництва:

- **СС** — код, що складається з букв верхнього регістру, призначений країні або регіону виробництва згідно зі стандартом ISO 3166 (US = США, MX = Мексика, PR = Пуерто-Рико, CN = Китай). Перелік умовних позначень у форматі ISO можна знайти на сторінці <https://www.iso.org/obp/ui/#search>;
- **Y** — остання цифра року виробництва (2010 = 0, 2015 = 5);
- **M** — місяць виробництва (січ = 1, вер = 9, жовт = 0, лист = A, груд = B).

## Місцеві представники

**Trend Micro Russia:** 127055 Москва,  
ул. Новослободская, д. 24, стр. 1

## Огляд продукту

Система захисту від загроз (TPS) — це найновіша пропозиція в комплексному пакеті продуктів захисту від TippingPoint. Пристрої TPS — це високопродуктивне рішення корпоративного рівня, яке надає користувачам той самий рівень безпеки, що й пристрої системи попередження вторгнень (IPS) TippingPoint, але має поліпшену технологічну базу та покращену пропускну спроможність.

TPS захищає мережу за допомогою механізму подавлення загроз (TSE). Він сканує та виявляє мережевий трафік і реагує на нього відповідно до налаштувань фільтрів, груп дій та глобальних параметрів, установлених клієнтом окремо для кожного пристрою. Рішення TPS оптимізовано для забезпечення високої стійкості, доступності та захисту сегменту мережі як від зовнішніх, так і від внутрішніх атак.

Щоб поширити такий захист на сотні зон підприємства, можна розгорнути систему з декількох пристроїв. Можна контролювати пристрої та керувати ними за допомогою локального клієнта, доступного на кожному з пристроїв, або через SMS-клієнт, який надає можливість керування більш ніж 100 пристроями.

## Умови експлуатації

Температура (робоча)	від 0 до 40 °C (від 32 до 104 °F)
Відносна вологість (робоча)	від 5 до 95 % (без конденсації)
Температура (неробоча / для зберігання)	від -20 до 70 °C (від -4 до 158 °F)
Відносна вологість (неробоча / для зберігання)	від 5 до 95 % (без конденсації)
Висота над рівнем моря	до 3048 м (10 000 футів)



# Технічні характеристики

	Модель 440T	Модель 2200T
<b>Фізичні характеристики</b>		
Розміри	42,62 (ш) × 45,00 (г) × 4,40 (в) см (16,78 × 17,72 × 1,73 дюйма)	42,60 (ш) × 47,50 (г) × 8,80 (в) см (16,77 × 18,70 × 3,46 дюйма)
Вага	6,93 кг (15,28 фунта)	11,91 кг (26,26 фунта)
<b>Електротехнічні характеристики</b>		
Вхідна напруга Вхідний струм	Змінний струм: від 100 до 240 В змінного струму, 50/60 Гц.  Змінний струм: від 4 до 2 А	Змінний струм: від 100 до 240 В, 47/63 Гц. Постійний струм: від –40 до –60 В постійного струму.  Змінний струм: від 12 до 6 А. Постійний струм: від 24 до 16 А
<b>Порти</b>	8 мідних портів 1 GbE;  1 послідовний консольний порт RJ-45;  мідний порт керування 1 GbE	8 мідних портів 1 GbE;  8 портів SFP, 1 GbE;  4 порти SFP+, 10 GbE;  1 послідовний консольний порт RJ-45;  мідний порт керування 1 GbE;  1 зовнішній порт ZPNA
<b>Джерела живлення</b>	1 джерело живлення змінного струму (не підлягає заміні)	2 резервні джерела живлення змінного струму з підтримкою гарячого підключення;  джерела живлення постійного струму (не входять до комплекту постачання).
<b>Вентилятори</b>	3 вентилятори (не підлягають заміні)	3 резервні вентилятори (не підтримують гаряче підключення)
<b>Зовнішня карта пам'яті</b>	Попередньо відформатована карта пам'яті CFast на 8 ГБ	Попередньо відформатована карта пам'яті CFast на 8 ГБ
<b>Монтаж</b>	Монтаж у 19-дюймову стійку (або в 23-дюймову за допомогою відповідних конверсійних частин від постачальників аксесуарів для стійок)	
<b>Продуктивність</b>		
Пропускна спроможність	до 500 Мбіт/с	до 2 Гбіт/с
Кабелі	Один кабель живлення змінного струму; нуль-модемний кабель для послідовного консольного порту керування (DB-9–RJ-45)	Два кабелі живлення змінного струму; нуль-модемний кабель для послідовного консольного порту керування (DB-9–RJ-45)
<b>Пам'ять / процесор</b>		
Процесор площини керування та передавання даних (X86)	2-ядерний процесор I3-3220, 3,3 ГГц, 8 ГБ CFast, 16 ГБ DDR3 SDRAM	6-ядерний процесор Intel Xeon E5-2620, 2,0 ГГц, 8 ГБ CFast, 64 ГБ DDR3 SDRAM

## Утилізація обладнання користувачами в приватних господарствах



Цей символ означає, що пристрій не можна утилізувати як побутове сміття. Натомість його потрібно здати до спеціального приймального пункту для вторинної переробки електричного й електронного обладнання. Неналежна утилізація матиме негативні наслідки для навколишнього середовища та здоров'я людей. Щоб отримати додаткову інформацію, зверніться до місцевої служби утилізації побутових відходів.