

차세대 IPS를 뛰어넘는 XGen™ IPS, TippingPoint

트렌드마이크로
김석주 부장



실제적 기업 보안 고민 해결

IT 환경의 확장

기업의 고민



정교하고 복잡해진 위협의
증가



IIoT 사용 증가



Cloud로의 전환



기존 방어 전략으로는
효과적이지 않음



대처 할만한 보안 인력 부족



복잡성과 가시성 미흡

XGenTM

차세대 IPS를 뛰어넘는 XGen™ IPS



Smart

알려진, 공개되지 않은
그리고 알려지지 않은
위협에 더 빠른 대응



Optimized

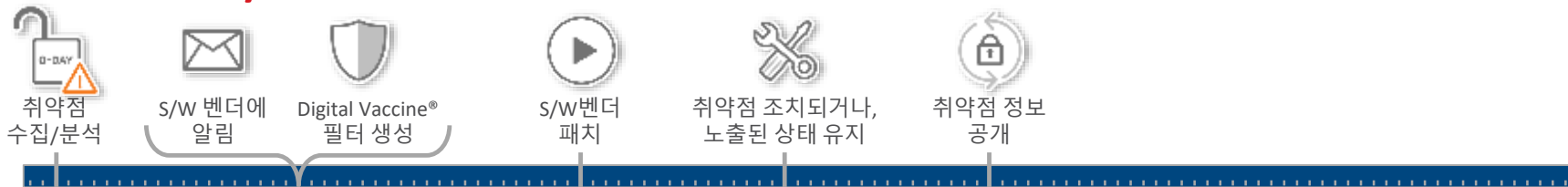
High performance and
automated protection that
fits your environment



Connected

Real-time sharing of threat
intelligence & centralized
threat insights

Zero-Day 공격에 더 빠른 대응

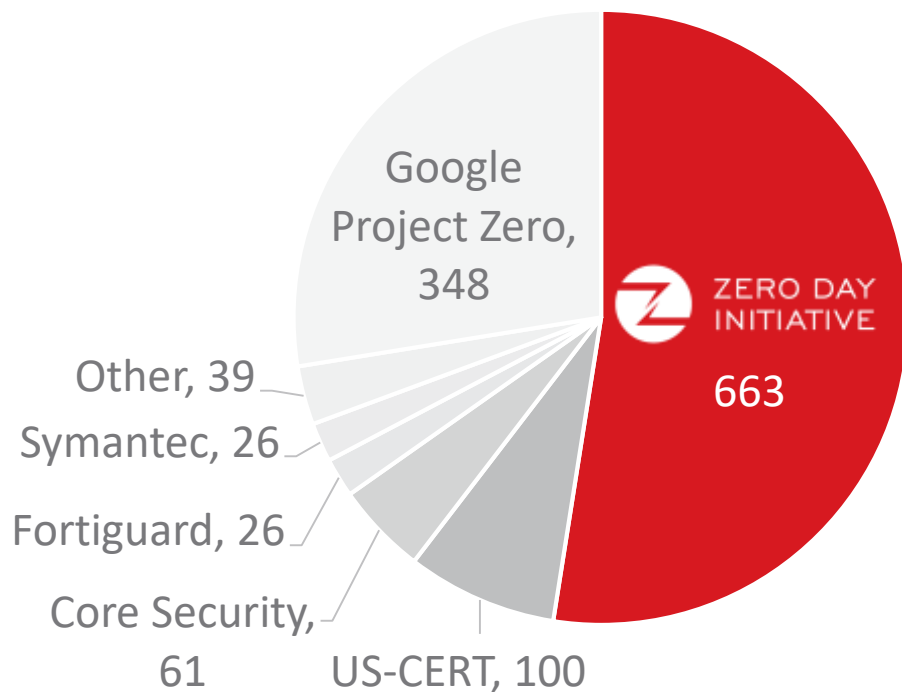


TREND MICRO 고객은 S/W 패치 이전에 취약점으로 부터 보호

평균
57 DAYS
이전부터 보호

기존 익스플로잇 시그니처 탐지 방식으로는 취약점을 악용한 다양한 익스플로잇들을 탐지하기 어려우며, 새로운 익스플로잇에 계속적으로 위협을 받게 된다.

시장 선도 취약점 리서치



한해 발견한 전체 취약점의 평균
50% 이상 ZDI 통해 공개

2007년 이후로 글로벌 취약점 리서치
리더

전체 위협 범위에 대한 보호



가상 패치

알려진 그리고 공개되지 않은
취약점들로부터 세부적 설정과 상황 인식
보호 적용



우회 공격 탐지

내부 주변으로부터 간접적으로
발생할 수 있는 위협을 탐지 및 차단



머신 러닝

알려진 그리고 알려지지 않은 멀웨어
특징들로 의심되는 트래픽을
정확하게 차단



사용자 정의 동적 분석

의심 개체들을 자동으로 샌드박스에
전달하여 행위 분석

차세대 IPS를 뛰어넘는 XGen™ IPS



Smart

Faster time to protection
against **Known, Undisclosed**
& **Unknown** threats



Optimized

고성능으로 서비스의
안정성과 환경에
최적화한 보호



Connected

Real-time sharing of threat
intelligence & centralized
threat insights

고성능, 손쉬운 적용

- 데이터센터 통합과 대용량 네트워크 트래픽을 처리할 수 있는 고성능 보안 처리
- 1U 단일 장비에서 최대 40 Gbps
- Stacked 3U 장비에서 최대 120 Gbps
- <40 microseconds 지연 시간



I/O Modules



6x 1GbE 10/100/1000
(Copper)



6x 1GbE SFP



4x 10GbE SFP+



1x 40GbE QSFP+

Bypass I/O Modules

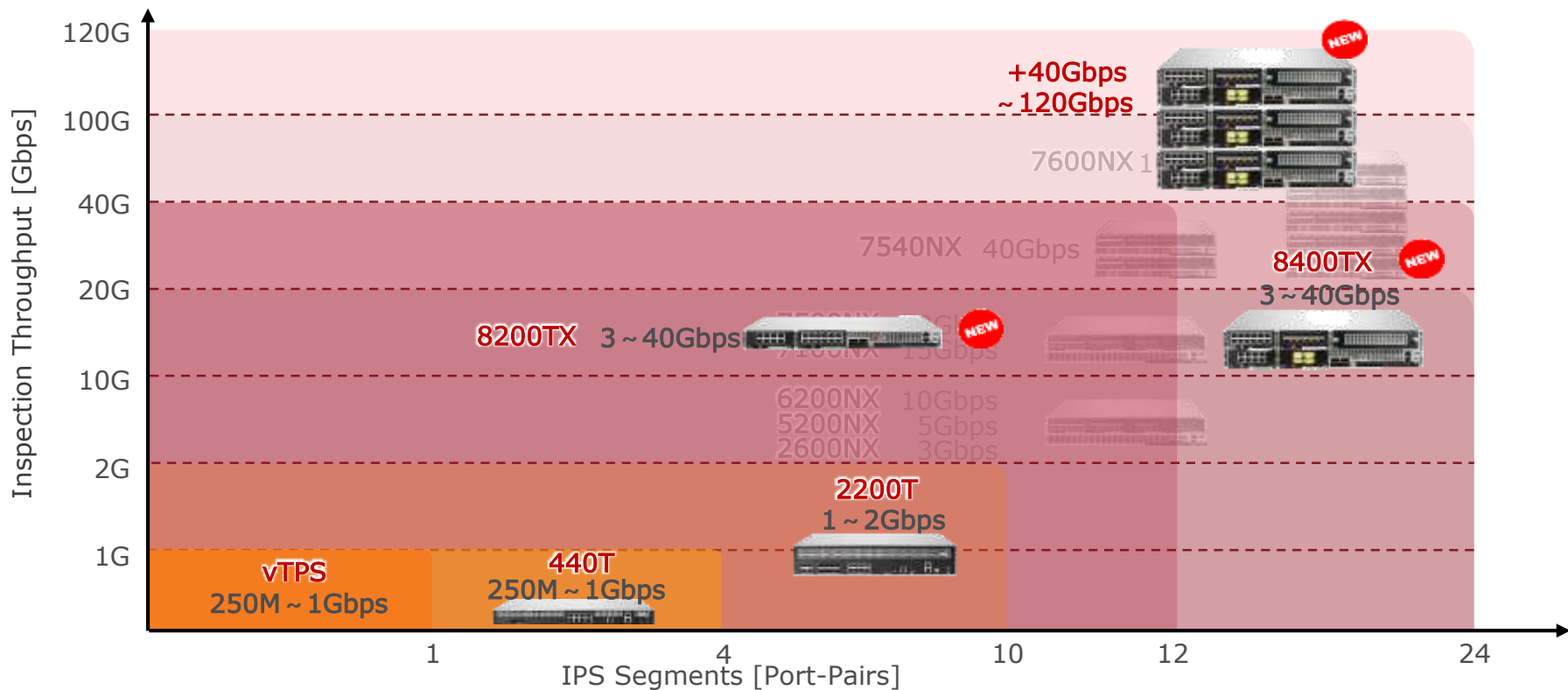


4x 1GbE 10/100/1000
(Copper)



2x 1GbE/10GbE SFP+
(LR/SR)

Line-Up (T / TX)



차세대 IPS를 뛰어넘는 XGen™ IPS



Smart

Faster time to protection
against **Known, Undisclosed**
& **Unknown** threats



Optimized

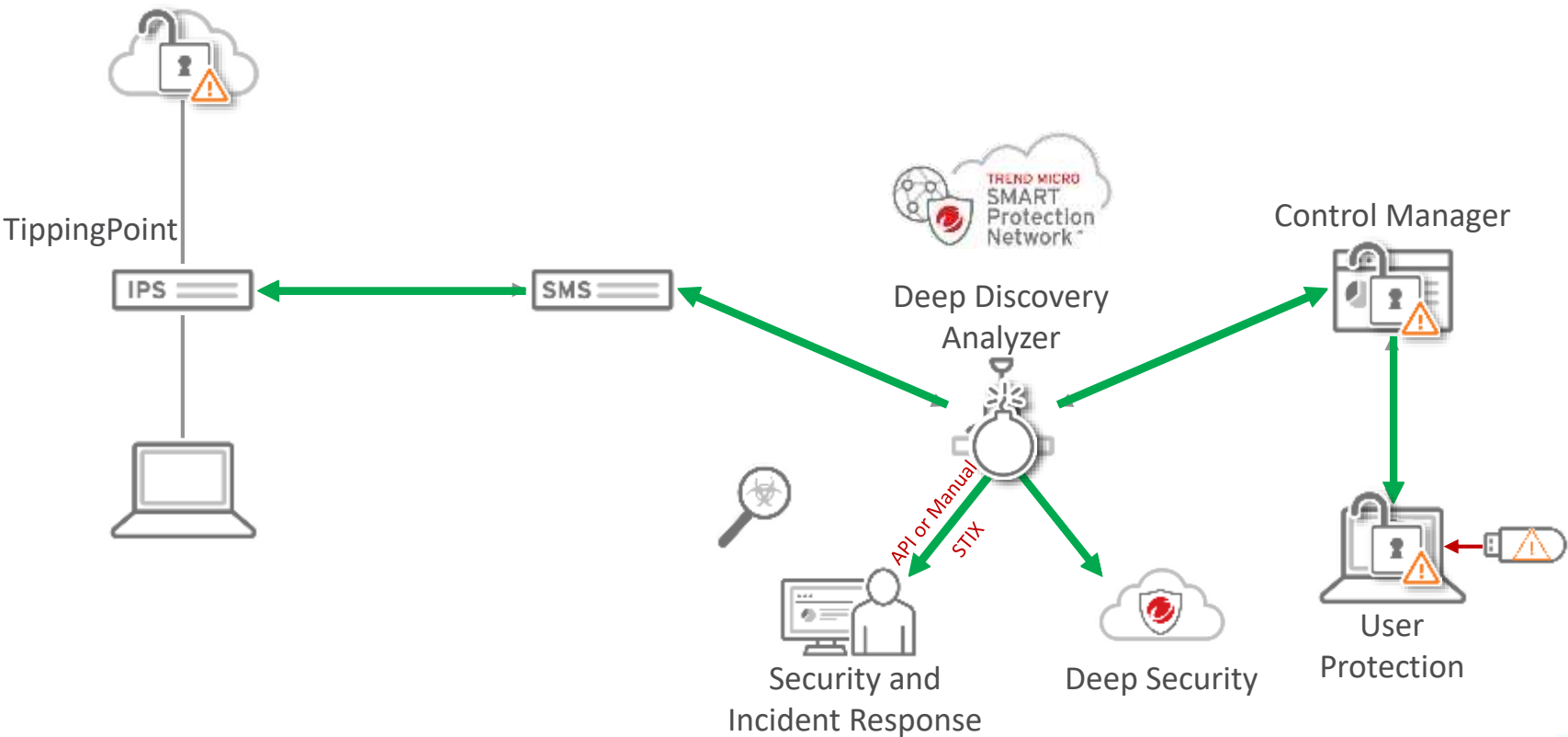
High performance and
automated protection that
fits your environment



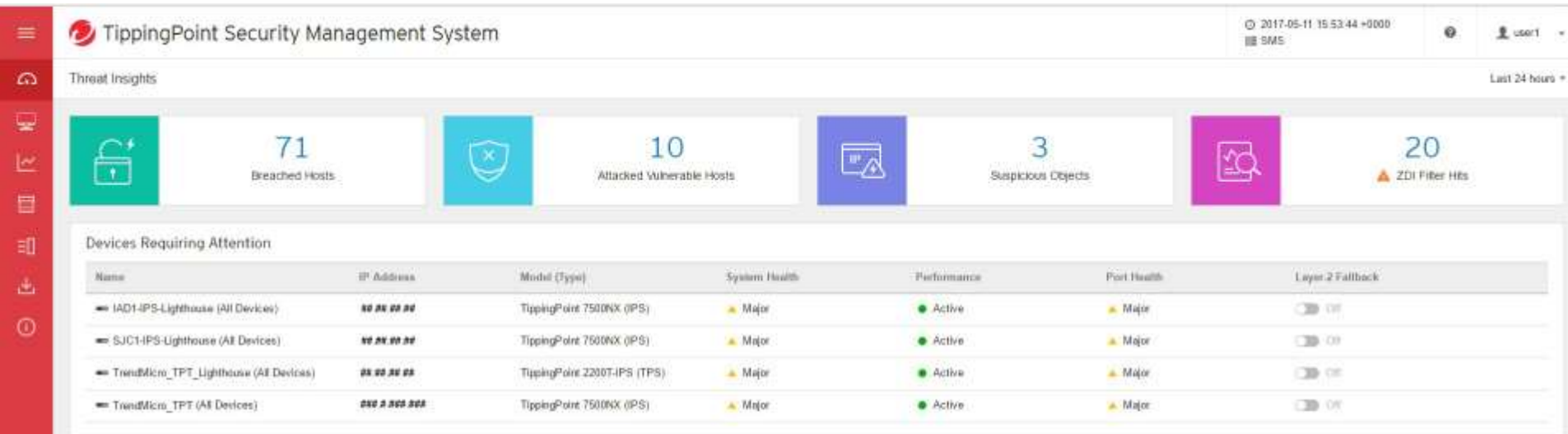
Connected

위협 인텔리전스와
중앙화된 위협 분석
개체들을 실시간 공유

신속하고 자동화된 보호



직관적 가시성



관리자 운영 부담을 줄이고 보안 구성 개선:

- 통합 가시성
- 네트워크 범위의 보안 상관 데이터
- 대부분 주요 위협들의 우선 레벨 정의

글로벌 평가 입증



Trend Micro™ TippingPoint®
RECOMMENDED
99.6% Security
Effectiveness

NSS Labs 2017 NGIPS Group Test



Trend Micro™ Deep Discovery
100%
Breach Detection Rate
- 2017 -

RECOMMENDED 4 years in a row

A LEADER

**IN GARTNER 2017 IDPS
MAGIC QUADRANT**



**ZERO DAY
INITIATIVE**

LEADER in
Global Vulnerability Research and Discovery
SINCE 2007

FROST & SULLIVAN

감사합니다
