

Trend Micro™

# SMART PROTECTION NETWORK™

Controlliamo in più punti per proteggere contro le minacce

Trend Micro Smart Protection Network è un'infrastruttura di protezione in-the-cloud che raccoglie e identifica in modo rapido ed accurato le nuove minacce, garantendo una protezione immediata dei dati ovunque risiedano.

Lo sfruttamento da parte dei criminali informatici del cloud computing e della consumerizzazione dell'IT, unitamente al rapido incremento degli attacchi mirati difficili da individuare, incrementa la pressione sui fornitori di sicurezza chiamati a proteggere i dati dei loro clienti non solo all'interno delle infrastrutture fisiche, ma anche negli ambienti virtuali, in-the-cloud e mobili.

A tal fine, noi iniziamo con un motore potenziato di informazioni sulle minacce globali. Le costanti migliorie apportate alle capacità e alla portata di Smart Protection Network consentono di verificare più ambienti alla ricerca di dati sulle minacce e di rispondere alle nuove minacce in modo più efficace.

## GESTIONE DELLE TRE V: VOLUME, VARIETÀ E VELOCITÀ

L'attuale ambiente delle minacce costringe i fornitori ad affrontare le tre V che caratterizzano i grandi dati, ossia volume, varietà e velocità. Ciascuno di questi aspetti cresce con una rapidità vertiginosa costringendo i fornitori di sicurezza a rivedere la modalità di gestione delle minacce di oggi. Raccogliamo quantitativi impressionanti di dati specifici sulle minacce dalla nostra rete globale di sensori ma anche dai nostri clienti, quindi utilizziamo l'analisi di grandi dati per identificare, mettere in relazione ed esaminare le minacce nuove. Questa strategia consente di produrre informazioni implementabili sulle minacce che utilizziamo per offrire protezione attraverso la nostra collaudata infrastruttura in-the-cloud.

Il risultato è evidente in tutte le soluzioni e i servizi Trend Micro comprese le offerte per dispositivi mobili, endpoint, server, rete, messaggistica, gateway e SaaS proposte ai clienti e alle aziende di ogni dimensione. Oggi 48 tra le 50 principali organizzazioni internazionali si affidano alle funzionalità di raccolta, identificazione e protezione che Trend Micro offre grazie a Smart Protection Network e alla sua capacità di garantire che il volume, la varietà e la velocità dei dati sulle minacce siano gestiti in modo efficiente ed efficace.

## COME FUNZIONA

Smart Protection Network agisce in tre aree diverse: raccolta, identificazione e protezione.

## RACCOGLIERE GRANDI VOLUMI

Smart Protection Network raccoglie più di 6 terabyte di dati sulle minacce ogni giorno provenienti da tutto il mondo per disporre di una maggiore visibilità sulla natura degli attacchi. I dati sulle minacce vengono raccolti in continuazione attraverso una rete internazionale di "computer esca" (honeypots), invii, cicli integrati di feedback, tecnologie di Web crawling, clienti e partner e i nostri ricercatori di TrendLabs.

Questi dati sono lo specchio di un'estensione in costante aumento di diversi vettori di minacce, compresi URL, IP, domini, file, exploit, traffico di rete, command & control, aggressori, kit di strumenti e tecniche delle minacce e app mobili, solo per menzionarne alcuni. Il grande ostacolo in questo settore è che il flusso di dati non si interrompe mai, pertanto i fornitori di sicurezza devono costruire un'infrastruttura affidabile per gestire il crescente volume di dati sulle minacce messi in circolazione.

Ogni anno emergono 30 milioni di nuovi attacchi. La soluzione Smart Protection Network è stata progettata per individuare l'elevato volume di dati che può rivelare la presenza di questi attacchi.



### In cifre

#### Ogni secondo:

- I criminali informatici lanciano una nuova minaccia.

#### Ogni anno:

- Emergono 30 milioni di nuovi attacchi.

#### Ogni giorno, Trend Micro Smart Protection Network:

- Mette in relazione più di 16 miliardi di query per URL, e-mail e file.
- Analizza più di 6 terabyte di dati delle minacce.
- Identifica e blocca più di 200 milioni di minacce.
- Dispone di oltre 1.000 esperti della sicurezza che si occupano di sorveglianza e prevenzione.

## IDENTIFICARE LA VARIETÀ

Siamo stati i primi a utilizzare l'analisi di grandi dati per raccogliere informazioni sulle minacce quando abbiamo iniziato a realizzare Smart Protection Network circa sette anni fa. Ospitiamo migliaia di feed di eventi e trasmettiamo miliardi di eventi nei nostri datacenter; abbiamo ormai acquisito una vasta esperienza negli strumenti e nelle tecniche necessari per dare un senso alla grande varietà di minacce e attacchi perpetrati.

Alcuni esempi sono gli strumenti personalizzati per correlare relazioni critiche tra tutti i componenti di un attacco, il comportamento dei criminali informatici modello e gli ambienti in cui operano per determinare se un evento è positivo o negativo. Questo modello ci consente di riconoscere in modo proattivo le nuove minacce provenienti dai flussi di dati utilizzando metodi di identificazione basati sui comportamenti. Grazie alla correlazione delle informazioni sulle minacce globali tra più vettori di minacce, siamo in grado di proteggere contro le numerose varietà delle minacce di oggi.

## PROTEGGERE CON VELOCITÀ

È essenziale abbinare alla velocità degli attacchi una risposta altrettanto rapida. La nostra collaudata infrastruttura in-the-cloud ci consente di trasmettere rapidamente le informazioni sulle minacce in ambienti fisici, virtuali, in-the-cloud e mobili per proteggere i dati ovunque risiedono. In test indipendenti risultiamo sempre i più veloci in termini di tempi di risposta per la protezione.

Elaborando le informazioni sulle minacce in-the-cloud anziché sui singoli computer, riduciamo il consumo delle risorse di sistema ed eliminiamo i download di file di definizione a uso intensivo dell'ampiezza di banda. Prestazioni superiori e minore manutenzione riducono anche i costi di esercizio.

## DISPONIBILITÀ

L'infrastruttura Trend Micro Smart Protection Network fornisce informazioni sulle minacce a tutte le soluzioni e i servizi Trend Micro ed è già inclusa nel costo della soluzione. Offre la copertura più completa in assoluto del settore e supporta le soluzioni dei nostri clienti, delle SMB, delle aziende di grandi dimensioni e dei partner all'interno di piattaforme mobili, per endpoint, server (fisici o virtuali), reti, messaggistica, gateway e in-the-cloud.

Per le aziende che dispongono di una limitata ampiezza di banda o che si preoccupano della privacy, offriamo Smart Protection Server, una soluzione che assicura che comunicazioni e query non escano dalla rete locale.

I nuovi servizi Trend Micro per le informazioni sulle minacce sono disponibili per le aziende di grandi dimensioni, per gli uffici pubblici o per altri partner specifici. Il servizio consente alle società di accedere a informazioni implementabili sulle minacce direttamente da Smart Protection Network per realizzare o potenziare la propria infrastruttura di sicurezza e contrastare le violazioni di dati e altre potenziali minacce.

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante Trend Micro o visitare il sito: <http://www.trendmicro.it/tecnologia-innovazione/la-nostra-tecnologia/smart-protection-network/>

### Vantaggi offerti da Smart Protection Network attraverso le informazioni sulle minacce globali

- Raccoglie più dati sulle minacce da una rete globale di sensori più ampia e solida per garantire ai clienti la massima protezione contro il volume e la varietà di minacce presenti oggi, compresi gli attacchi mobili e mirati.
- Identifica le nuove minacce in modo più rapido utilizzando strumenti collaudati di data mining e personalizzati su misura per scoprire le nuove minacce all'interno di un'elevata quantità di dati ogni secondo della giornata.
- Protegge attraverso una collaudata infrastruttura in-the-cloud che fornisce la protezione più rapida possibile contro le nuove minacce per ridurre al minimo i rischi associati a un attacco.



Securing Your Journey to the Cloud

©2012 by Trend Micro Incorporated. Tutti i diritti riservati. Trend Micro, il logo Trend Micro della sfera con il disegno di una T e Smart Protection Network sono marchi o marchi registrati di Trend Micro Incorporated. Tutti gli altri nomi di società e/o prodotti potrebbero essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di notifica. [DSO1\_SPN\_1207161T]