

STORIE DI CLIENTI AKAMAI

# Topcon Corporation

Topcon blocca preventivamente le query DNS non autorizzate grazie alla vasta intelligence sulle minacce di Akamai

## Impegno sia nelle misure di sicurezza attiva che nella governance globale

Come produttore di apparecchiature di precisione con tre aree di interesse, "Posizionamento" e "Infrastruttura intelligente" per apparecchi di misurazione e sistemi utilizzati nei settori dei rilevamenti, dell'ingegneria civile, nei cantieri e in agricoltura e "Cura per la vista" per dispositivi di ispezione, diagnostica e trattamento utilizzati in oftalmologia e optometria, Topcon si basa su una filosofia di gestione incentrata sulla risoluzione dei problemi della società relativi all'alimentazione e agli alloggi e su come "contribuire alla creazione di una società prospera" durante lo svolgimento delle attività aziendali.

L'azienda sta tentando attivamente di espandersi all'estero, pertanto circa il 90% delle sue 80 società affiliate consolidate ha sede all'estero. Circa il 70% dei 4.700 dipendenti di Topcon proviene da altri paesi. Si tratta di un'azienda globale con circa il 75 % dei propri ingegneri proveniente dall'esterno del Giappone. Date le sue caratteristiche speciali, l'azienda presta particolare attenzione alla sicurezza. "Nel settore della produzione, gestiamo informazioni altamente riservate, ad esempio informazioni di progettazione per parti e prodotti. Per questo motivo, adottiamo un approccio attivo all'implementazione delle misure di sicurezza più adeguate", afferma Kazuaki Miyata, direttore del reparto Information Systems, Corporate Planning Division.

È stata ovviamente introdotta la sicurezza di rete e dei server. L'azienda ha combinato vari livelli di misure e prodotti di sicurezza per creare una solida base di sicurezza multilivello. Inoltre, vengono condotti controlli diagnostici periodici della sicurezza e sono state istituite operazioni di sicurezza considerate resistenti agli attacchi noti.



**Topcon Corporation**

Tokyo, Giappone

[www.topcon.co.jp](http://www.topcon.co.jp)

**Settore**

Retail e beni di consumo

**Soluzione**

[Secure Internet Access Enterprise](#)

**Risultati principali**

- Rafforza le misure contro gli attacchi mirati utilizzando le più recenti informazioni sulle minacce di Akamai
- L'architettura basata sul cloud promuove lo sviluppo globale



## Le contromisure di Akamai contro le minacce mirate sono semplici ed efficaci

Come azienda che si sta sviluppando rapidamente, distribuendosi all'estero, Topcon è preoccupata della difesa contro gli attacchi mirati. "La velocità con cui gli attacchi mirati si evolvono e diventano più complessi è sbalorditiva e siamo preoccupati che le nostre misure non siano in grado di tenere il passo. Pensavamo che fosse necessaria una soluzione globale per continuare con il nostro sviluppo aziendale all'estero", afferma Miyata.

Durante la ricerca di nuove eccezionali soluzioni per la sicurezza contro attacchi sempre più sofisticati a parti specifiche, l'azienda ha partecipato alla conferenza di Akamai Edge in Giappone nel 2017. Per questa ragione, l'azienda ha sviluppato interesse per Akamai, dopo aver appreso che Akamai fornisce soluzioni per la "sicurezza aziendale" per proteggere gli utenti all'interno delle organizzazioni. Akamai ha presentato a Topcon Secure Internet Access Enterprise, uno dei propri prodotti per la protezione contro le minacce. Riponendo alte aspettative sull'efficacia di Secure Internet Access Enterprise, l'azienda ha deciso di effettuare immediatamente una prova.

"Credo che il sistema di Akamai, che utilizza l'ampia intelligence sulle minacce dell'azienda per bloccare in maniera preventiva le query DNS non autorizzate, sia una misura molto semplice ed efficace contro le minacce mirate. Di conseguenza, abbiamo deciso di iniziare una prova sotto la guida di Akamai", afferma Kazuo Suzuki, esperto di sistemi informatici nel reparto Information Systems, Corporate Planning Division.

## La prova consente di comprendere facilmente i rischi e lo stato delle comunicazioni dell'azienda

La prova viene offerta nell'ambito dei servizi cloud senza richiedere praticamente alcuna operazione iniziale e utilizzando i sistemi DNS, pertanto tutte le comunicazioni aziendali interne possono essere protette semplicemente inviando le risoluzioni dei nomi ad Akamai, un aspetto rivoluzionario per Topcon. Un fattore importante che ha determinato la scelta di Secure Internet Access Enterprise è stato rappresentato dal fatto di non richiedere dispositivi hardware e dalla sua notevole semplicità di integrazione e funzionamento rispetto alle soluzioni on-premise.

Topcon ha condotto una prova operativa. L'azienda è riuscita a comprendere lo stato del malware all'interno dell'azienda e a sperimentare l'efficacia dell'elevato livello di sicurezza e prevenzione delle minacce. "La maggior parte della risoluzione dei nomi condotta dai computer utilizza i sistemi DNS, perciò analizzando questi contenuti siamo riusciti a capire lo stato delle comunicazioni della nostra azienda. Grazie a questa prova, abbiamo scoperto anche i punti deboli nelle nostre misure di sicurezza esistenti", afferma Suzuki.

## Secure Internet Access Enterprise migliora la governance globale

Quando Secure Internet Access Enterprise ha iniziato a funzionare a pieno regime, Topcon ha notato ulteriori vantaggi. "La transizione dalla versione di prova all'operatività completa è quasi passata inosservata. Uno dei principali vantaggi di Secure Internet Access Enterprise è rappresentato dall'estrema facilità di gestione. Eppure, la soluzione è in grado di rilevare persino le minacce interne. Inoltre, non è necessario cambiare i dispositivi hardware o applicare patch, come per le apparecchiature hardware. Tutti gli aggiornamenti avvengono automaticamente sul cloud", afferma Suzuki.

"Ciò ha consentito all'azienda di concentrarsi sugli aspetti realmente importanti, ossia su eventuali problemi di sicurezza". Inoltre, c'è un altro aspetto di Secure Internet Access Enterprise che risulta estremamente importante per Topcon nella sua fase di espansione a livello globale, ossia la possibilità di utilizzare un'unica console di gestione per espandere i suoi servizi in tutto il mondo. Nel perseguire fusioni e acquisizioni per espandere un'azienda, mantenere uniforme la governance della sicurezza di un'organizzazione diventa una sfida. Tuttavia, Topcon confida che con Secure Internet Access Enterprise sarà possibile sviluppare lo stesso livello di sicurezza e migliorare la governance a livello globale. Di fatto, l'azienda intende utilizzare Secure Internet Access Enterprise per un progetto del genere.

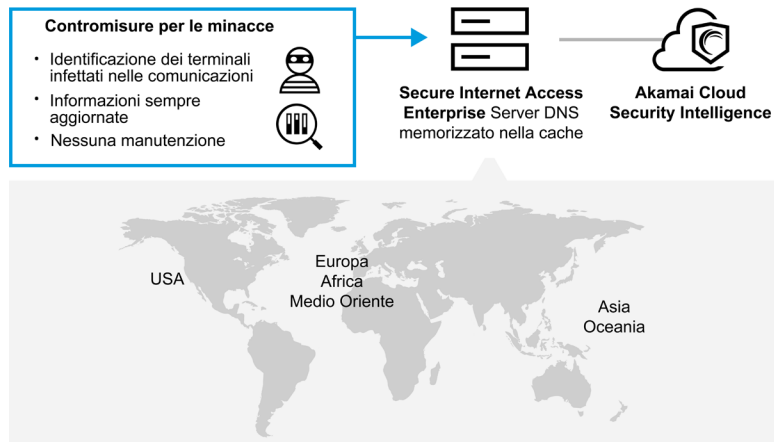


Nel settore della produzione, gestiamo informazioni altamente riservate, ad esempio informazioni di progettazione per parti e prodotti. Per questo motivo, adottiamo un approccio attivo all'implementazione delle misure di sicurezza più adeguate.

**Kazuaki Miyata**

Direttore del reparto Information Systems, Corporate Planning Division.

## Protezione globale con i server DNS memorizzati nella cache



Oltre 70 siti internazionali protetti con la gestione centralizzata

## Akamai partner prezioso

Rivolgendosi a chi sta prendendo in considerazione Secure Internet Access Enterprise, Suzuki afferma: "Partecipare a una prova consente di scoprire se la soluzione Secure Internet Access Enterprise potrà apportare o meno i suoi preziosi vantaggi all'azienda in cui verrà implementata. Grazie al supporto di Akamai, iniziare la prova è facile, perciò penso che valga decisamente la pena tentare. In tal modo, sarà possibile scoprire subito quali sono i siti aziendali a cui viene eseguito l'accesso".

Topcon riconosce che Akamai è un partner prezioso per l'espansione di un'azienda all'estero. Oltre ad aver introdotto Secure Internet Access Enterprise, l'azienda si propone di rafforzare il proprio rapporto con Akamai grazie all'implementazione di altre soluzioni in fase di valutazione.



Topcon Corporation è stata fondata nel settembre 1932 dopo l'acquisizione degli stabilimenti della fabbrica di lenti Katsuma Optical, con la divisione dei macchinari di rilevamento di K. Hattori Seikosha come principale divisione. Nel 1989, l'azienda ha cambiato il proprio nome da Tokyo Optical Co., Ltd in Topcon. Oggi l'azienda si impegna a fornire soluzioni per le problematiche della società e a espandere le proprie attività come produttore di apparecchiature di precisione, sviluppando operazioni in tre campi: "Posizionamento", che sviluppa prodotti e sistemi con una tecnologia GNSS (Global Navigation Satellite System) ad alta precisione, come il rilevamento GNSS, il controllo dei macchinari e l'agricoltura di precisione; "Infrastruttura intelligente", un'attività leader nel mondo che combina un'innovativa tecnologia GPS basata su tecnologia ottica, tecnologia laser e tecnologia di analisi delle immagini; "Cura per la vista", che fornisce dispositivi di ispezione, misurazione e diagnostica/trattamento utilizzati in oftalmologia, nonché apparecchiature e sistemi utilizzati dagli ottici, come apparecchi per il controllo oculare e la produzione di lenti. <https://www.topcon.co.jp/>.