

ZYXEL



Luca Lo Bue
BDM Italy

1989

30 years of expertise, +1500 associates

2018

40 millions revenue (Italy Channel+ISP)

+172%

2018vs2017 Cloud Market Italy

+50%

2018vs2017 Security Services Italy

+60%

2018vs2017 Security Market Italy

Cloud Management Portal



MSP
Cloud Portal



Zero-Touch
Provisioning



Full Network
Management
(AP/SW/FW)



Automatic
Updates



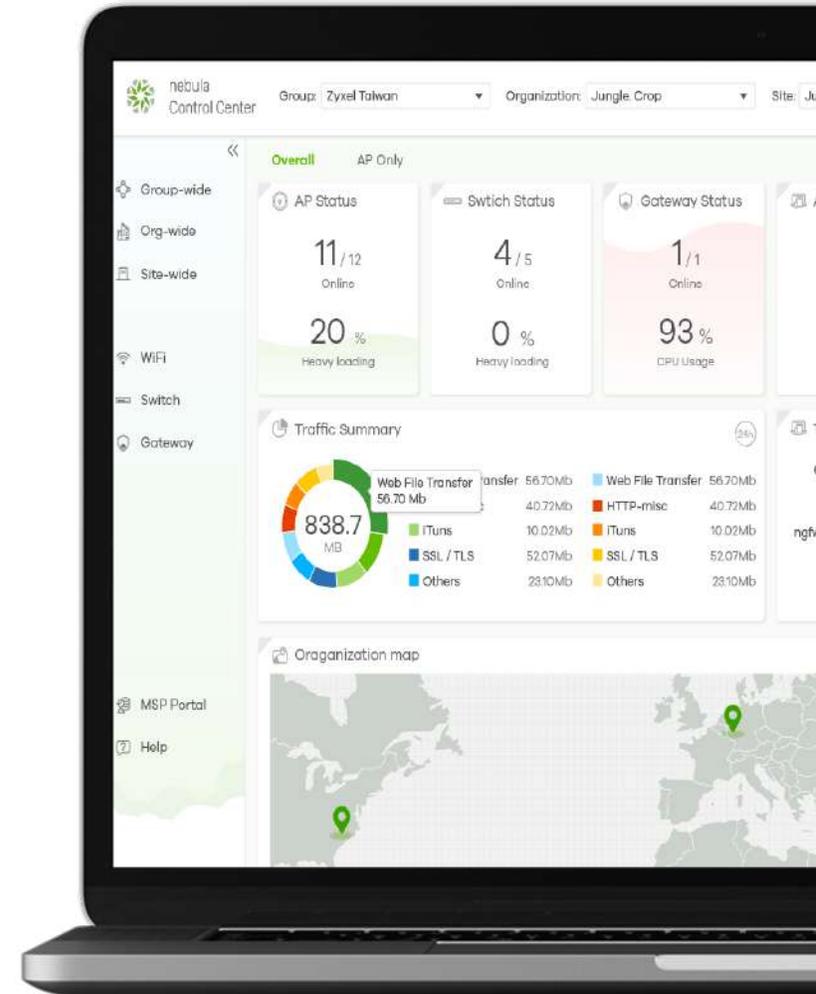
Multi-Site
Management



Live Stats &
Monitoring



Multi-Tenant
Management



Worldwide Attacks

Ransomware

5.4B

WannaCry
attacks blocked

Massive Scale Attack

WannaCry exploiting a vulnerability in Microsoft's protocol

46%

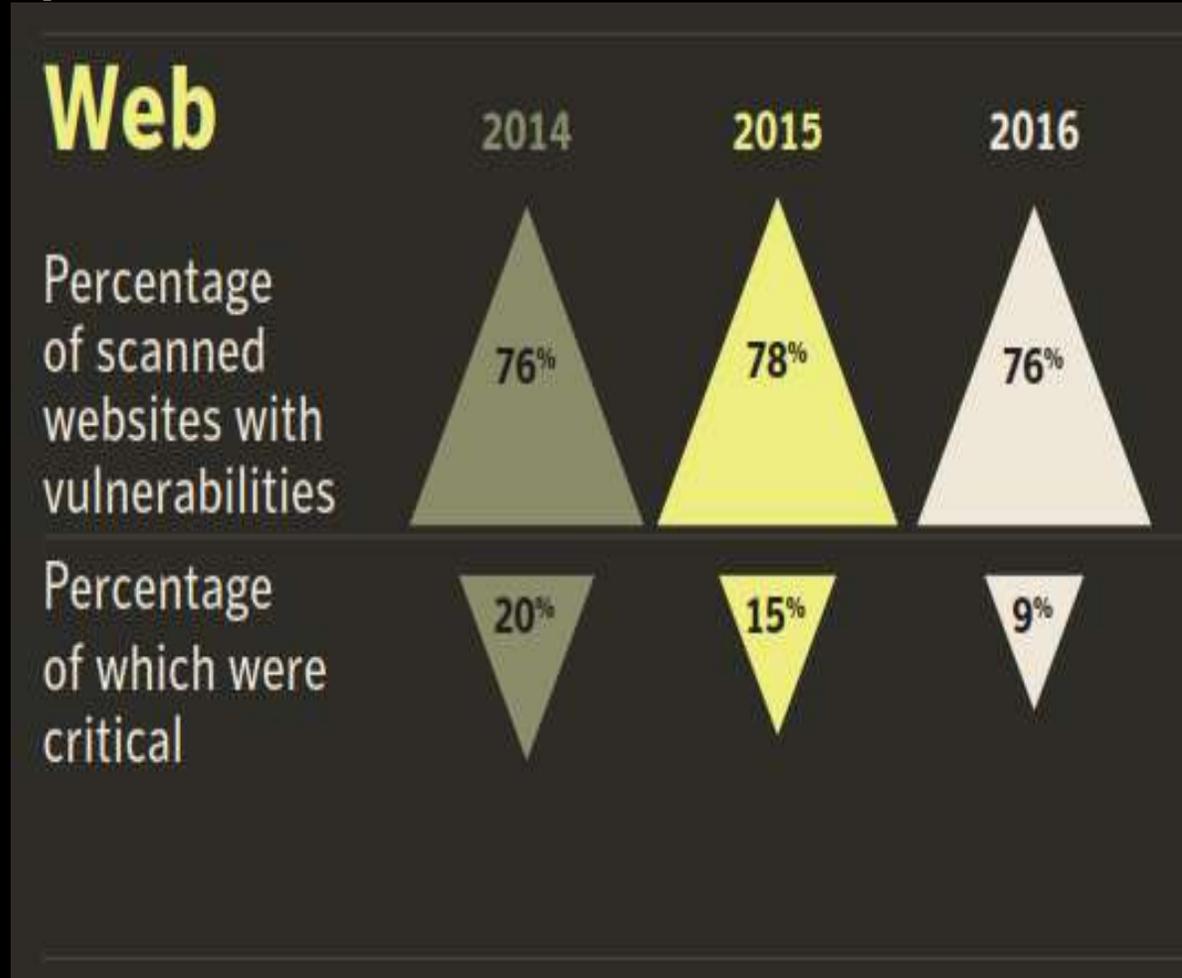
Increase in new
ransomware
variants

NotPetya infected more than 100 countries in just a few days



Websites are vulnerable

Symantec said:



Google said:



La “**Web Security**” è pensate per andare a proteggere gli utenti dai problemi diffusi tramite internet.

Watering Hole Attack



- Gli Hacker profilano le vittime e i siti da loro visitati.
- Gli Hacker **attaccano i siti** invece delle vittime.
- I siti compromessi di conseguenza diventano delle Bot.
- Le vittime visitano i siti e vengono infettate...

Cryptojacking

Cryptojacking exploded by 8,500% in 2017

Cryptojacking

Dopo aver visitato siti compromessi le risorse dell' utente vengono utilizzate per coniare crypto valute a sua insaputa.

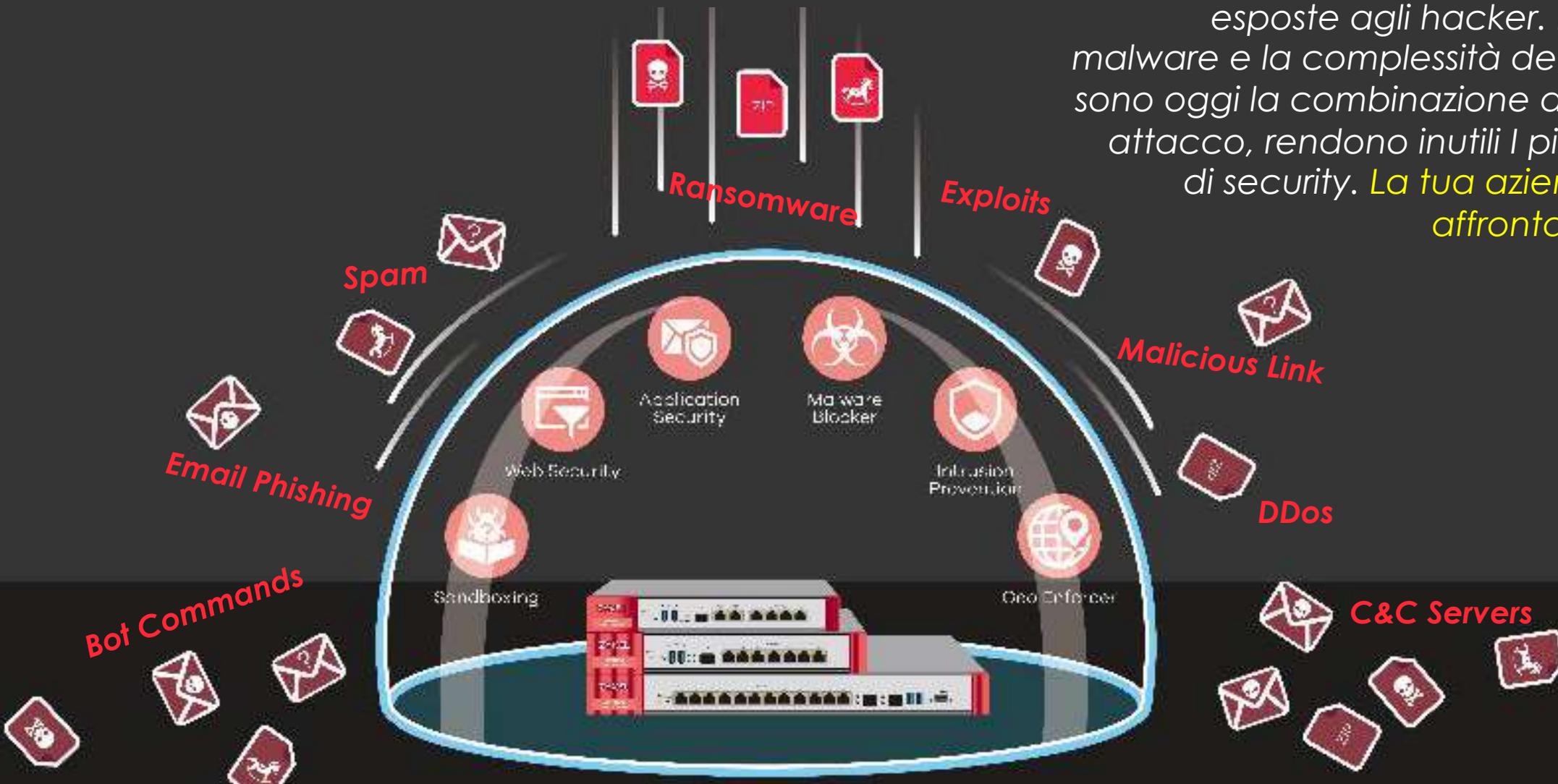
System impacts

Sistemi rallentati, consumi elettrici aumentati, spreco di risorse aziendali in termini anche monetari.



Without Multi-Layer **You Have No Protection**

La storia insegna che senza un approccio multi-livello alla sicurezza le aziende sono esposte agli hacker. Le evoluzioni dei malware e la complessità degli attacchi, che sono oggi la combinazione di più tecniche di attacco, rendono inutili i più comuni sistemi di security. **La tua azienda è pronta ad affrontare tutto questo?**



Defense-in-Depth

Averting cyberattack epidemics incorporate networks with defense-in-depth approach.



Block unknown threat:

Il **Multi-Layer Protection** blocca il traffico malevolo o anche solo sospetto, assicurando la protezione e la continuità del business aziendale.

Learn it:

La **Cloud Intelligence** identifica tutti i possibili attacchi **Zero-Day** in modo che il **Cloud Threat Database** possa continuare ad apprendere, evolvendosi e rendendo i sistemi più sicuri dopo ogni attacco bloccato.

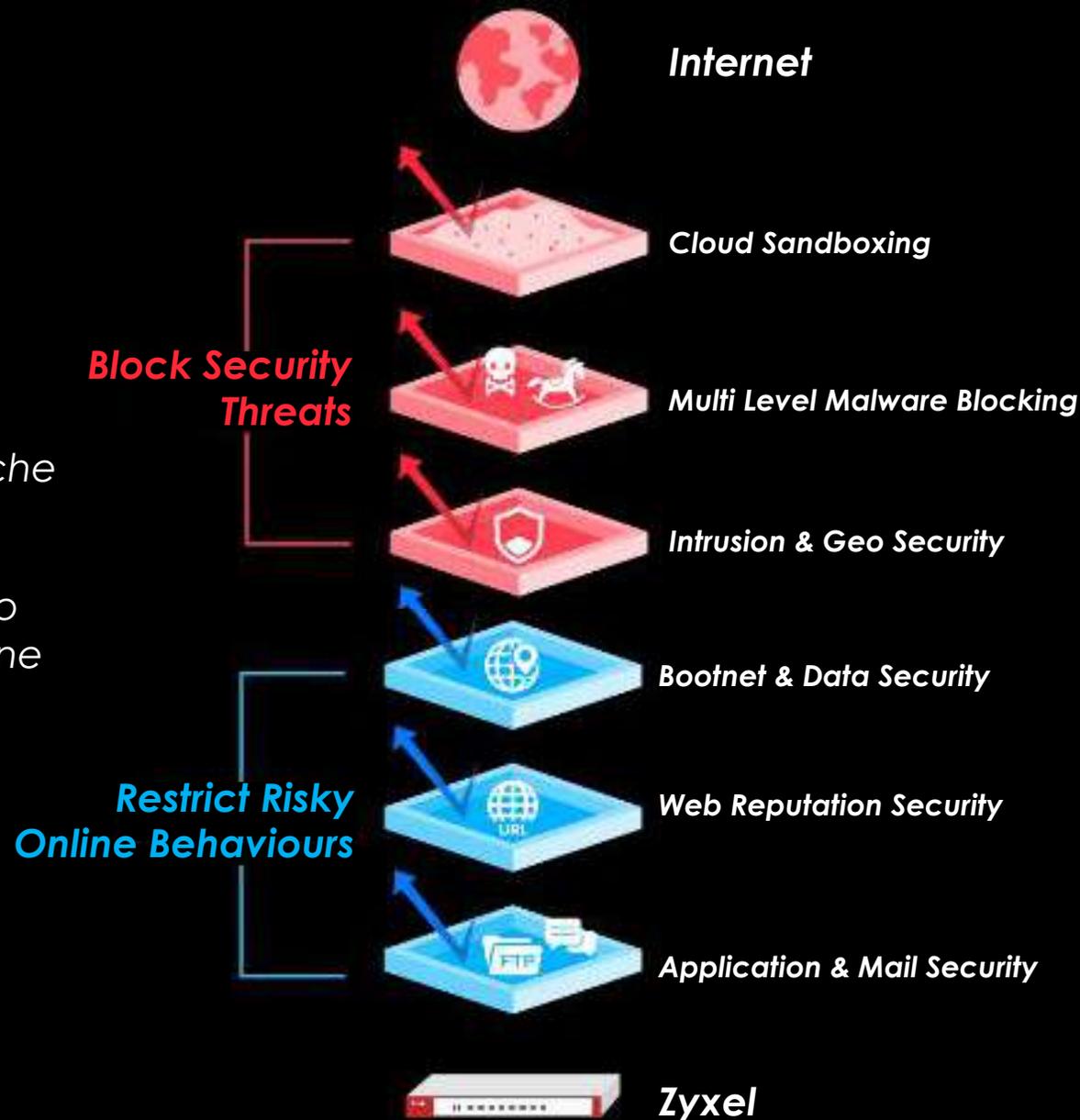
Prevent it:

Il **Cloud SecuReporter** aiuta gli amministratori di rete con i tool di **analysis and reporting** a tenere sotto controllo anche la componente client e utente.

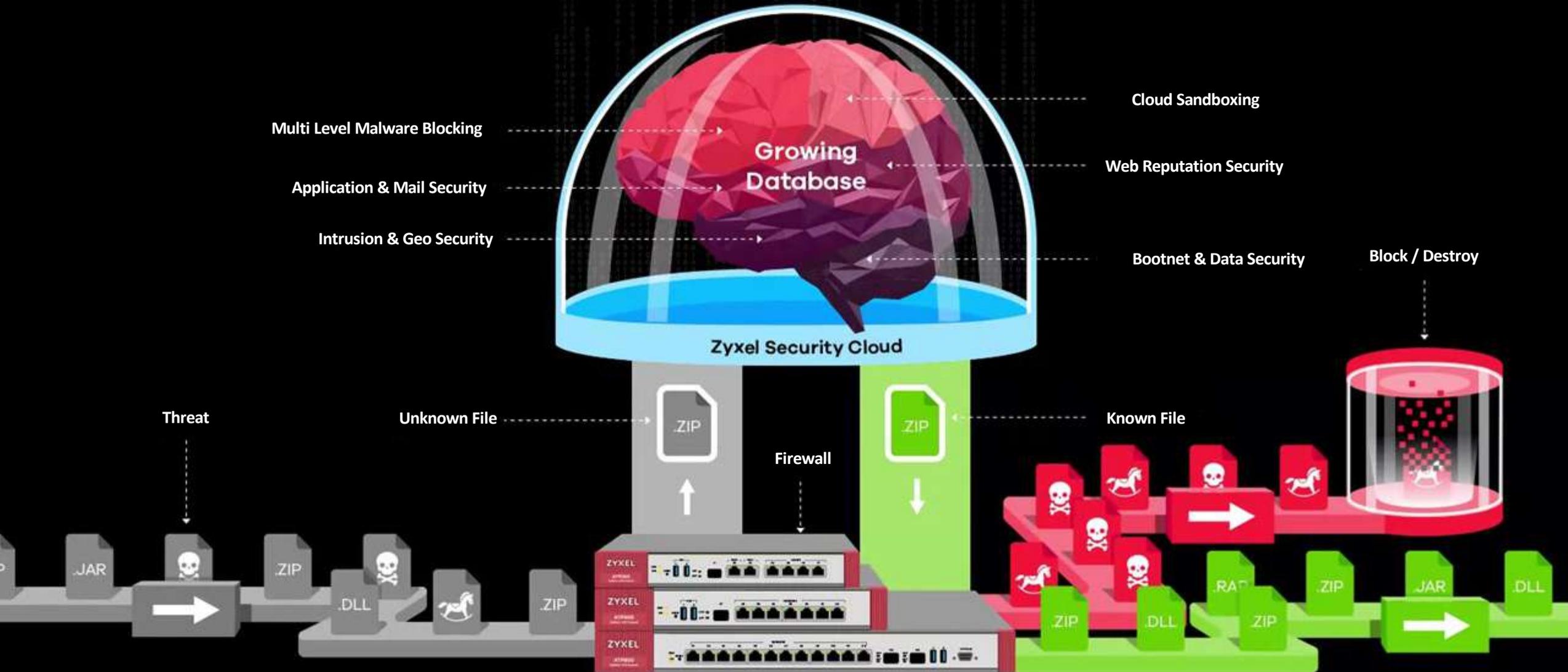
High Assurance

I firewall Zyxel assicurano protezione multi livello contro i più sofisticati problemi di sicurezza provenienti sia dall' esterno che dall' interno della rete.

Senza dimenticare che in realtà le PMI sono il target preferito dagli hacker, le soluzioni Zyxel si adattano ad ogni dimensione di business e budget.



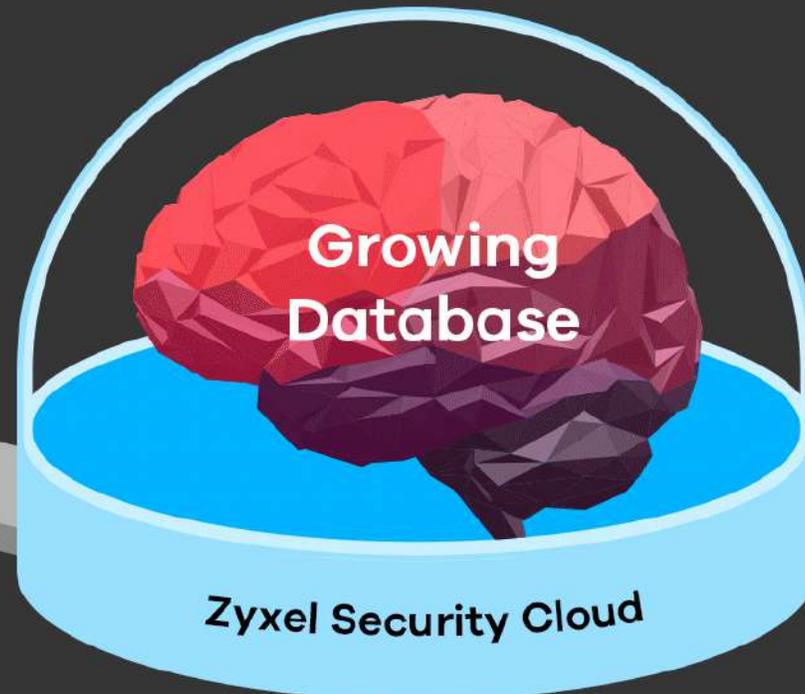
Cloud Intelligence



Cloud Machine Learning

La **Sandbox** è uno spazio cloud isolato e sicuro. Viene utilizzata per emulare, eseguire ed analizzare file ed eseguibili **sconosciuti** ai sistemi basati su signature.

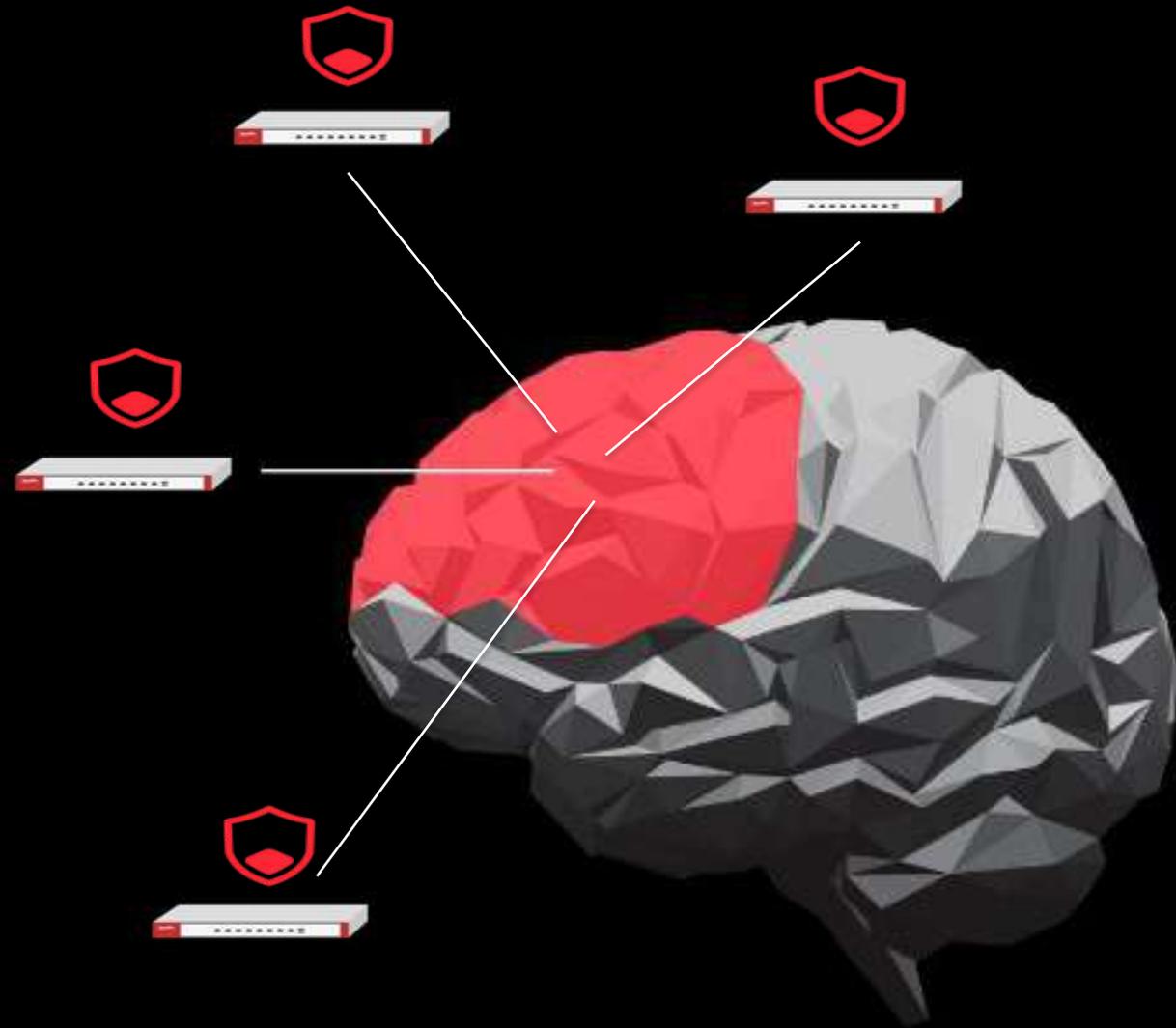
Il **Security Cloud** è un database Zyxel alimentato dalla **Sandbox** che contiene nuove informazioni legate alla security. Queste nuove istruzioni determinano il **comportamento** dei firewall.



Cloud Collaboration

Grazie alla sincronizzazione tra cloud e device installati a livello globale, ogni nuova minaccia rilevata da un singolo firewall va a creare una nuova informazione condivisa tramite la nostra rete distribuita.

Tutto questo garantisce che tutti i firewall presenti in rete siano costantemente aggiornati in maniera proattiva, assicurando il massimo della protezione, sempre.



Cloud Analytics (GDPR)

Le nuova regolamentazione in ambito privacy e protezione dei dati (GDPR) impone alle aziende di aumentare i livelli di sicurezza sui sistemi informatici ma soprattutto di essere in grado di prevenire e gestire eventuali Data Breach: le aziende si trovano così a dover affrontare il tema dell' analisi degli eventi legati alla sicurezza della propria rete.

Zyxel offre agli MSP la possibilità di “leggere” gli eventi e, tramite i sistemi di alarmistica dedicati, di intervenire prima che si verifichino violazioni dei sistemi.



What kind of threat ?



Who is the target?



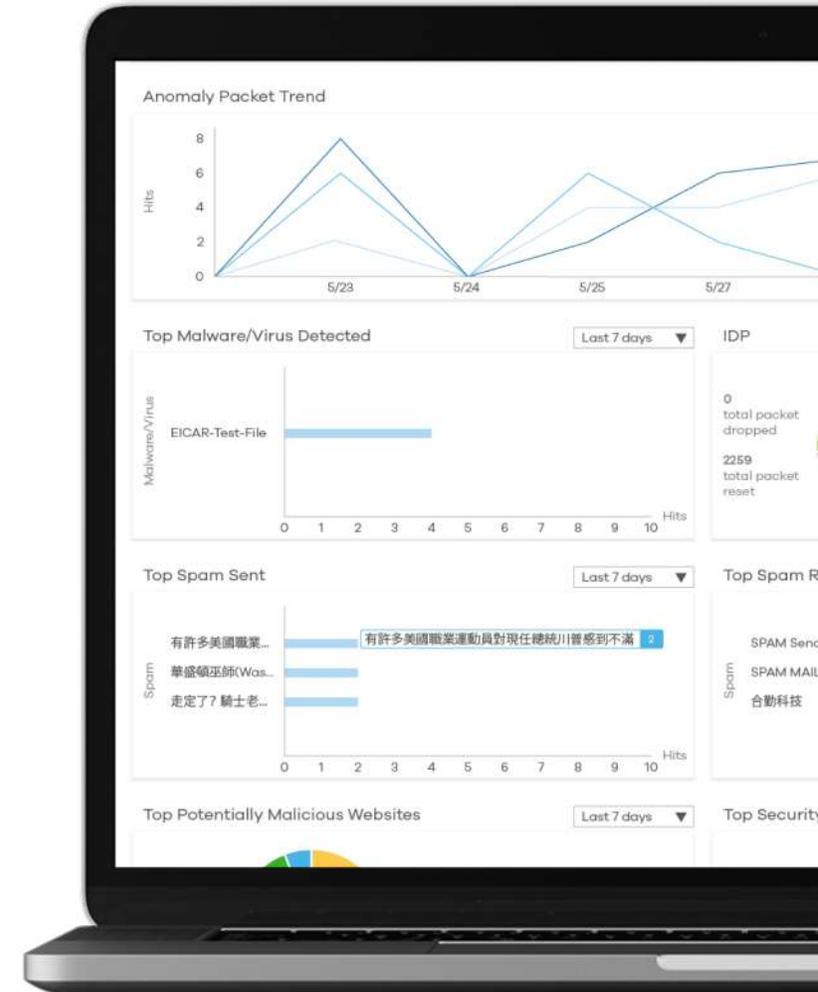
When it happened?



Who is the attacker?



Where is the attack from?



Cloud Optimization

Without SD-WAN
Optimization



With SD-WAN
Optimization



FTP Download of 2G File (Ubuntu-ISO)



Dynamic Path
Selection



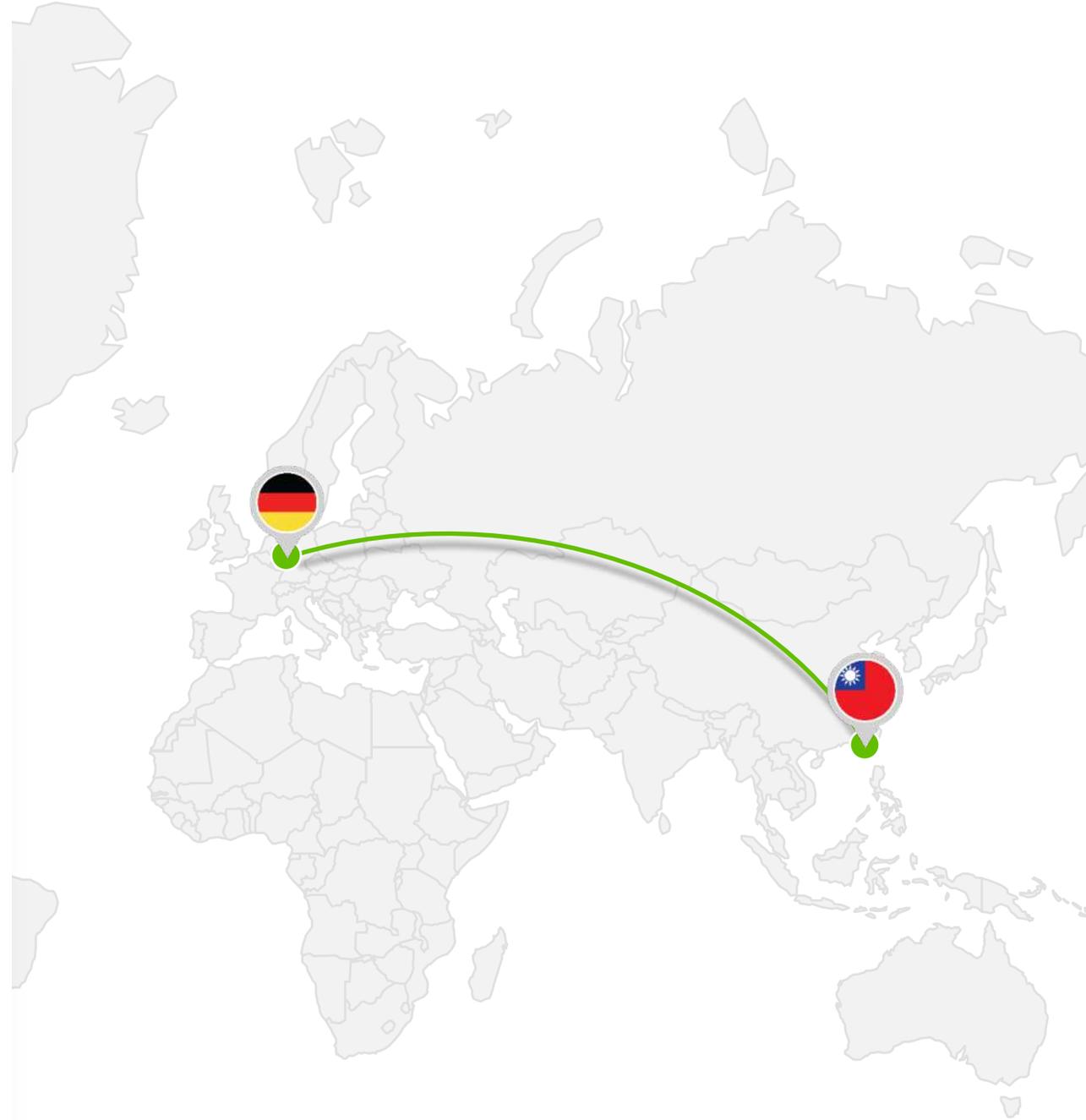
WAN
Optimization



Application
Balancing



Auto VPN
Deployment



Data rates were tested using Iperf see note for further information

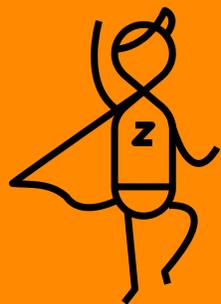
Cloud Services

Differenziare l' offerta, offrendo nuovi "servizi", permette agli MSP non solo di gestire in maniera più "smart" le reti dei propri clienti ma anche di avere un guadagno ricorrente tramite strumenti automatici gestiti a livello centralizzato.

Zyxel offre strumenti di base gratuiti e opzioni gestionali avanzate con licenza di management.

Backup automatici su cloud dei file di configurazione, update dei firmware schedulati, monitoraggio proattivo dell' hardware e dei device connessi in rete, analisi dei log, alert in caso di eventi e reportistiche leggibili anche da end user non "informatici" permettono non solo di risparmiare su "ore uomo" di installazione ma anche sugli investimenti hardware/software da sostenere, massimizzando il profitto degli integratori dei servizi.





Thank You!
ZYXEL