

DNS

DOMAIN NAME SECURITY

Disponibilita' e resilienza dei domini aziendali abbinata a protezione avanzata da attacchi DDoS



Quando un secondo di attesa diventa troppo

La gestione e la protezione del dominio aziendale e dei servizi vitali per il suo funzionamento, nonostante quest'ultimo rivesta un ruolo fondamentale per la continuita' operativa dell'azienda su Internet e non solo, e' uno degli aspetti spesso trascurati dalle direzioni IT delle aziende in quanto tipicamente al di fuori del controllo diretto da parte dell'IT aziendale. Il fatto pero' che tali servizi non rientrino direttamente nel periodo di responsabilita' dell'IT aziendale non significa pero' che questo non abbia un ruolo critico rispetto alla sicurezza e alla disponibilita' del sistema informativo nel suo complesso.

Come recentemente evidenziato da una serie di attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS) indirizzate ai servizi DNS di alcuni primari operatori di telecomunicazioni, un attacco ai servizi vitali per il dominio dell'azienda e' in grado di compromettere la raggiungibilita' da parte di utenti e applicazioni di tutti i servizi esposti su Internet attraverso i domini che utilizzano il sistema DNS sotto attacco. Parallelamente, sistemi DNS non adeguatamente configurati in termini di sicurezza, espongono l'azienda al rischio di attacchi di accesso non autorizzato al sistema DNS e di pubblicazione non autorizzata di host malevoli all'interno del dominio aziendale, con quel che comporta in termini di possibile impatto sulla reputazione dell'azienda. D'altro canto, un fornitore di servizi di telecomunicazioni, in linea teorica, e' nella condizioni di fornire servizi piu' performanti, ridondati a livello fisico e logico, distribuiti a livello geografico, configurati secondo le best practices di riferimento e protetti da tecnologie dedicate alla prevenzione di attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS), mettendo a fattor comune di molteplici clienti gli investimenti necessari al conseguimento e mantenimento dei migliori livelli di sicurezza e conformita' dei sistemi allo scopo di garantire la sicurezza, disponibilita' e prestazioni per i domini ospitati dei clienti. Al contrario, la scelta di gestire internamente all'azienda i servizi vitali dei propri domini comporta degli oneri per la messa in opera, la conduzione operativa e la gestione della sicurezza e della conformita' difficilmente giustificabili in un contesto di continua revisione e ottimizzazione dei costi che sta caratterizzando la spesa IT delle aziende.

Protezione "as a service" del dominio da attacchi e vulnerabilita'
Fornisce pieno supporto per i protocolli IPv4 e IPv6
Prevede un supporto esteso di varie tipologie di record DNS
Offre un'ambiente ridondato e distribuito a livello geografico
Dispone di server DNS in Nord America, Europa, Asia ed Australia
Previene attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS)
Garantisce elevati livelli di servizio e un uptime del 100%
Viene gestito totalmente tramite un'interfaccia basata su web
Fornito "as a service" direttamente dal nostro Private Cloud
Nessun investimento richiesto in hardware e software

100%

#SECURITY

#CLOUD

#SAAS

DNS

**DOMAIN NAME
SECURITY**

Non perdiamo una "query", ovunque nel mondo

CloudWALL DNS | Domain Name Security e' la soluzione "as a service", fornita direttamente dal Private Cloud di CloudWALL Italia in grado di mettere a disposizione di aziende e fornitori di servizi IT un'infrastruttura DNS caratterizzata da elevati standard di disponibilita' e prestazioni e da un livello di protezione allo stato dell'arte rispetto alle minacce che sfruttano le vulnerabilita' dei servizi DNS, compresi gli attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS).

CloudWALL DNS | Domain Name Security permette di garantire disponibilita' e raggiungibilita' da Internet del proprio dominio aziendale e dei servizi pubblicati attraverso tale dominio, con una capacita' di gestione di un numero di "query" al secondo virtualmente illimitato.

Grazie ad una infrastruttura di sistemi DNS distribuiti a livello mondiale, alle procedure automatiche di sincronizzazione delle zone, di bilanciamento del carico dei sistemi DNS nonche' grazie alle funzionalita' di protezione da attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS) i servizi pubblicati su Internet sono sempre disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

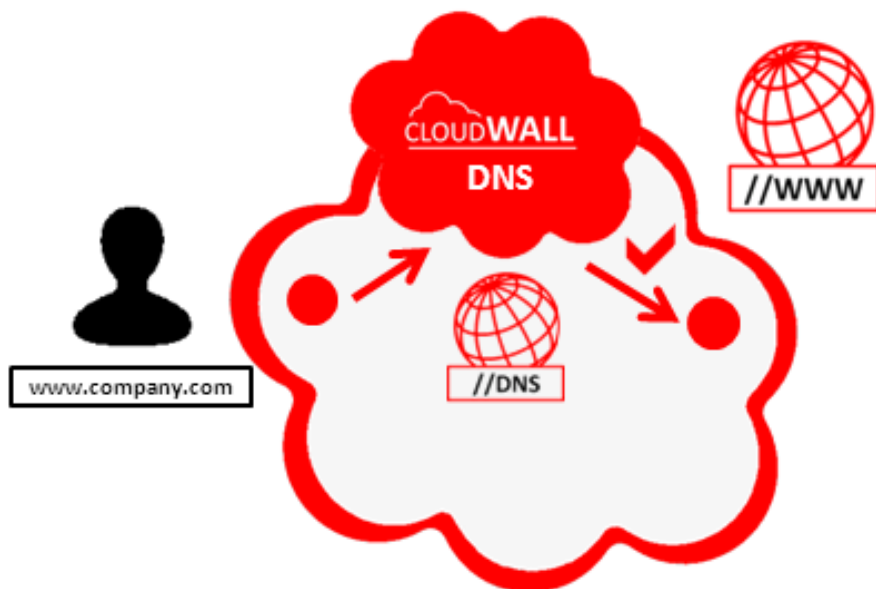
I livelli di servizio piu' elevati con uptime garantito al 100%, una infrastruttura DNS distribuita a livello mondiale e costituita da 13 sistemi DNS situati in Nord America, Gran Bretagna, Olanda, Asia ed Australia, una procedura totalmente automatizzata che consente di replicare in modo trasparente le proprie "zone" tra i sistemi DNS distribuiti, meccanismi di bilanciamento del traffico basato su Round-Robin e un motore di prevenzione di attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS) capace di gestire attacchi fino a 10 Gbps permettono che nessuna "query" al proprio sito o ad uno qualsiasi dei servizi pubblicati attraverso il proprio dominio venga persa e che tutti gli utenti ricevano risposta in tempi rapidi dal server DNS in grado di processare nei tempi piu' ridotti le "query" provenienti da ogni angolo del globo.

Tutte le funzionalita' sono semplicemente gestibili dall'amministratore attraverso un pannello di controllo (C-Panel) totalmente basato su web e accessibile tramite SSL, che mette a disposizione le funzionalita' DNS piu' evolute, il pieno supporto per IPv6, funzionalita' di supporto per la migrazione dalle attuali piattaforme DNS e l'accesso a report e statistiche sugli accessi al dominio.

Fornito direttamente dal nostro Private Cloud

CloudWALL MDS | Malware Detection Service e' fornito in modalita' SaaS (Software as a Service)
CloudWALL DNS | Domain Name Security permette di garantire la disponibilita' e la raggiungibilita' da Internet del proprio dominio aziendale e dei servizi pubblicati attraverso tale dominio.

Grazie ad una infrastruttura di sistemi DNS distribuiti a livello mondiale, alle procedure automatiche di sincronizzazione delle zone, di bilanciamento del carico dei sistemi DNS nonche' grazie alle funzionalita' di protezione da attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS) i servizi pubblicati su Internet sono sempre disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



I livelli di servizio piu' elevati Uptime garantito al 1000%, una infrastruttura DNS distribuita a livello mondiale e costituita da 13 sistemi DNS situati in Nord America, Gran Bretagna, Olanda, Asia ed Australia, una procedura totalmente automatizzata che consente di replicare in modo trasparente le proprie "zone" tra i sistemi DNS distribuiti, meccanismi di bilanciamento del traffico basato su Round-Robin e un motore di prevenzione di attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS) fino a 10 Gbps permettono che nessuna "query" al proprio sito venga persa e che tutti gli utenti ricevano risposta in tempi rapidi dal server DNS in grado di processare nei tempi piu' ridotti le "query" provenienti da ogni angolo del globo.

www.cloudwall.tk
info@cloudwall.tk

NO HARDWARE
SOFTWARE
MAINTENANCE

CLOUDWALL
SECURITY AS A SERVICE

Protezione del dominio aziendale da vulnerabilita' e attacchi DDoS

CloudWALL DNS | Domain Name Security e' stato progettato per fornire il piu' ampio set di funzionalita' per mettere a disposizione di aziende e fornitori di servizi IT una soluzione per semplificare e centralizzare la gestione dei domini Internet e dei servizi ad essi correlati attraverso un'infrastruttura in grado di garantire i massimi livelli di servizio in termini di prestazioni negli accessi da qualsiasi parte del mondo, di disponibilita' e uptime del servizio, di sicurezza rispetto allo sfruttamento delle vulnerabilita' correlate ai servizi DNS e ad attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS).

Qui di seguito un riepilogo delle funzionalita' fornite dalla soluzione.

- Supporta qualsiasi tipologia di Top Level Domain (TLD);
- Offre pieno supporto per i protocolli IPv4 e IPv6;
- Permette di selezionare i propri server DNS tra un totale di 14 server distribuiti a livello mondiale;
- Mette a disposizione 4 server DNS protetti da Distributed Denial of Service (DDoS);
- Garantisce un uptime del 100% grazie ad una infrastruttura ridondata basata su protocolli unicast;
- Consente di gestire un numero virtualmente illimitato di domini internet e di relative zone;
- Permette di configurare un numero illimitato di record per ciascuna della zone in uso;
- Permette di essere utilizzato in modalita' di backup di un server DNS primario interno all'azienda;
- Supporta funzionalita' avanzate come gestione TTL, DNS dinamico, reverse DNS e Domain Parking;
- Fornisce supporto per il trasferimento di zone per l'utilizzo del proprio DNS come secondario;
- Gestisce funzionalita' di web redirect (web forward 301 e 302) anche con l'utilizzo di iFrames html;
- Offre totale flessibilita' grazie al supporto di record A, MX, CNAME, TXT, SPF, NS, AAAA, SRV e RP;
- Supporta procedure di bilanciamento di carico dei sistemi DNS tramite il protocollo Round Robin;
- Consente l'importazione e l'esportazione delle zone in formato compatibile con Bind;
- Mette a disposizione degli amministratori una console di gestione basata su web;
- Consente agli amministratori di delegare ai propri collaboratori la gestione di una specifica zona;
- Fornisce agli amministratori statistiche sulle query con granularita' mensile, giornaliera e oraria;

Grazie a queste caratteristiche CloudWALL DNS | Domain Name Security consente di garantire al contempo i piu' elevati standard di sicurezza e i migliori livelli di servizio abbinate alla flessibilita' necessaria per l'integrazione della soluzione all'interno del proprio dominio e al piu' esteso supporto e aderenza agli standard di riferimento (RFC) per supportare il piu' ampio set di funzionalita' nell'ambito dei servizi DNS.

Il tuo dominio al sicuro nel nostro Private Cloud

Protezione "as a service" del dominio da attacchi e vulnerabilita'

Fornisce pieno supporto per i protocolli IPv4 e IPv6

Prevede un supporto esteso di varie tipologie di record DNS

Offre un'ambiente ridondata e distribuito a livello geografico

Dispone di server DNS in Nord America, Europa, Asia ed Australia

Previene attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS)

Garantisce elevati livelli di servizio e un uptime del 100%

Viene gestito totalmente tramite un'interfaccia basata su web

Fornito "as a service" direttamente dal nostro Private Cloud

Nessun investimento richiesto in hardware e software

Un ecosistema di soluzioni integrate

CloudWALL DNS | Domain Name Security si integra con altre soluzioni "as a service" fornite dal Private Cloud di CloudWALL Italia :

- Con CloudWALL WAF | Web Application Firewall per fornire una protezione attiva per siti web e applicazioni online da attacchi applicativi quali SQL Injection e Cross Site Scripting (XSS) e garantire la conformita' a severi standard internazionali come OWASP, ISO27001, PCI-DSS;
- Con CloudWALL DOS | Denial of Service Prevention per fornire ai siti web e alle applicazioni online una protezione avanzata da attacchi di Distributed Denial of Service (DDoS) sia a livello volumetrico di rete che applicativo;
- Con CloudWALL CDN | Content Delivery Network per garantire elevati livelli di servizio (SLA) per gli accessi ai siti web e alle applicazioni online da parte degli utenti in qualunque parte del mondo e ad ottimizzare la distribuzione dei contenuti;

www.cloudwall.tk
info@cloudwall.tk


CLOUDWALL
SECURITY AS A SERVICE

CloudWALL Italia nasce su iniziativa di un team di professionisti con esperienze decennali nel mondo della Cyber Security che nel 2013 decidono di unire le proprie forze con lo scopo di supportare aziende e partner di canale nel cogliere le opportunità offerte dalle moderne tecnologie in Cloud per realizzare nuove soluzioni e nuovi servizi ad alto valore aggiunto per la sicurezza del sistema informativo aziendale.

Grazie all'esperienza maturata in anni di "scouting" di nuove tecnologie e ad una profonda conoscenza del mercato delle tecnologie e delle soluzioni disponibili sul mercato mondiale, siamo stati tra gli "early adopter" di molte delle tecnologie di IT Security basate su Cloud oggi disponibili sul mercato e partecipiamo tuttora ai programmi di "beta testing" in collaborazione con i provider internazionali di servizi "cloud-based".



La nostra offerta e' costituita da un ampio portafoglio di soluzioni per garantire la sicurezza del sistema informativo aziendale, l'integrita' e la confidenzialita' dei dati e dei contenuti, la protezione dell'identita' degli utenti. Tutte le nostre soluzioni sono caratterizzate da una architettura centralizzata nel nostro Private Cloud e da un approccio "as a service" che non richiede investimenti iniziali e che garantisce tempi di messa in opera estremamente ridotti.

Grazie a queste caratteristiche, la nostra offerta e' caratterizzata da :

- Architettura centralizzata presso il nostro Private Cloud
- Modalita' di approccio totalmente "as a service"
- Tempi di rilascio e messa in opera estremamente ridotti
- Nessun investimento in hardware e software
- Nessun onere sistemistico e di conduzione operativa
- Costi limitati rispetto a soluzioni "on premise"
- Supporto da parte dei Security Engineer di CloudWALL Italia

Attraverso un'offerta ampia e modulare di soluzioni per la sicurezza del sistema informativo, dei dati e dell'identita' degli utenti, ad una architettura centralizzata nel nostro Private Cloud e ad un approccio totalmente "as a service", CloudWALL Italia e' l'interlocutore ideale per partner di canale, system integrator e fornitori di servizi IT interessati a sfruttare le potenzialita' offerte dalle nostre tecnologie per proporre ai propri clienti nuove soluzioni valore aggiunto e nuovi servizi gestiti in modalita' di Managed Service Provider (MSP) senza la necessita' di prevedere quegli investimenti iniziali in hardware, software, connettivita' e competenze specialistiche tipicamente richiesti per la realizzazione di soluzioni con un approccio "on premise".

Distribuito da

