



SICUREZZA PER APP
& NETWORK ACCESS SERVICES

DDI DNS, DHCP, IPAM

Datasheet



Le aziende del Gruppo MEET IT



Via di Corticella, 89/2
40128 Bologna BO

+39 05 14070383
www.3cime.com | info@3cime.com



Viale Alcide De Gasperi, 37
33100 Udine UD

+39 0432 524001
infoentonline.it | www.ntonline.it



Il servizio razionalizza la gestione della rete e incrementa i livelli di sicurezza informatica per semplificare le procedure e proteggere il traffico dati.

Cosa sono le soluzioni DDI? Un breve riassunto.

PREMESSA

Domain Name System (DNS) è l'elenco telefonico di Internet che traduce i nomi dei domini - come ad esempio meetit.cloud - in un indirizzo IP 108.239.197.100, ovvero il linguaggio con cui Internet comunica.

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) è il meccanismo standard per assegnare dinamicamente un indirizzo IP all'interno della rete. Quando un device, come un laptop o uno smartphone, si collega alla rete chiede un indirizzo IP al server DHCP. Il server assegna rapidamente un indirizzo IP secondo una serie di parametri e regole definite.

IP Address Management (IPAM) è un metodo per pianificare, tenere traccia e gestire gli indirizzi IP all'interno della rete aziendale. Prova a immaginare di tenere memoria di centinaia di migliaia di device connessi alla rete aziendale. I software IPAM permettono agli amministratori di rete di avere un inventario in tempo reale, sia di IP assegnati che non assegnati e tutti i rispettivi dettagli.

La sicurezza delle componenti core fondamentali - **DNS, DHCP e IPAM** aziendali - è determinante per ogni organizzazione e supporta l'accelerazione ed implementazione di ogni iniziativa strategica, anche con processi di automatizzazione.

SERVIZIO

Le imprese affidano di solito i servizi DHCP a server Windows o Linux, i servizi DNS ad un gestore interno o esterno, e la gestione degli IP Address interni a... un foglio Excel!

Il nostro servizio si occupa di razionalizzare, ottimizzare e mettere in sicurezza queste componenti fondamentali di ogni network aziendale.



Perché è importante una soluzione DDI?

- La gestione degli indirizzi IP permette di **automatizzare e orchestrare con semplicità la creazione e gestione di servizi di rete**
- La capacità di **analizzare il traffico DNS** offre una chiave di lettura decisiva sul traffico della propria rete come anche la verifica di "threat" (rischi o eventi malevoli)
- **Impostare un IP-Plan** per la propria rete rende estremamente più semplice **applicare le policy di sicurezza e aumentare la protezione globale**

La DDI Security **automatizza e ottimizza la gestione di DNS-DHCP e IP** per mantenere il **network sempre disponibile** e con **configurazioni "error-free"**. Non sarà più necessario il foglio di calcolo come riferimento per gli IP-Address!

L'innovativa tecnologia **DDI Security** del Gruppo MEET IT assicura **deployment guidati** da template oltre alla **gestione delle architetture DNS & DHCP aziendali**:

- **Rafforzamento delle best practices di sicurezza**
- **Built-in High Availability (alta affidabilità) & Disaster Recovery**
- **Wizard per la configurazione, per il deployment e la gestione**
- **Configurazioni di rete "Error-free"**
- **Architettura facile da installare e adattare alle esigenze**

- **Soluzioni IPAM, DNS, DHCP integrate**
- **TCO ridotto** grazie ad una architettura semplice ed integrata
- **GUI intuitiva e semplice** per la configurazione delle risorse DDI
- **Costi di licenza espressi e completi**
- **Nessuna limitazione nella capacità del Database**
- **Scalabilità rapida** e assicurata
- **DNS Firewall (RPZ), motore di analisi e reportistica integrati**
- **IPAM completo di gestione dei metadati, enforcement, policy e workflow autorizzativo**
- **Integrazione con altri software** grazie ad un approccio API-first
- **Profilazione utenti granulare** grazie all'assegnazione di ruoli e policy

Il servizio DDI offre:

- **DNS:** assicura il percorso di accesso per gli utenti a tutte le applicazioni ed i servizi richiesti
- **DHCP:** fornisce gli indirizzi IP a devices, utenti e applicazioni per permettergli di connettersi alla rete correttamente
- **IPAM:** consolida gli IP e le loro informazioni in un repository centralizzato e gestisce i «piani» IP (IP Plans)

Opzione DNS Firewall: un passo avanti rispetto ai tradizionali firewall

Ispezione Real-Time del Traffico DNS-Client contro i Behavioral Attack Detection and Threat Intelligence per:

- Prevenire malware e block data exfiltration, ransomware & DGA Activity
- Mitigare attacchi DDoS con il DNS più veloce al mondo
- Controllare l'accesso alle applicazioni con policy client-based (Allow or Deny)
- Assicurare la continuità di servizio con contromisure adattive
- Semplificare la creazione ed il deployment di policy di sicurezza
- Accelerare il processo di remediation inviando al SOC eventi qualificati e verificati

Opzione NetChange: centralizzare e storicizzare le configurazioni della rete

NetChange gestisce le configurazioni degli apparati di rete e permette di fare inspection sulla porta per sapere chi è collegato ad ogni porta dei vostri switch di rete:

- Discovery degli apparati di rete (multi-vendor) via SNMP (v1, v2c, v3)
- Individuazione di associazione IP e porte apparati
- Discovery della rete per identificare reti, VLAN ed indirizzi attivi
- Analisi configurazioni ed allarmistica agli amministratori a fronte di eventi
- Integrazione con i motori DDI per avere dati aggiornati sempre disponibili
- Statistiche utilizzo porte apparati e molteplici informazioni sugli apparati di rete (OS, versioni, ecc.)
- Backup delle configurazioni
- Cambio stato di una porta (Up/Down) per gestione centrale in risposta ad eventi
- Dati storici sugli IP/Mac in rete
- Riconciliazione in IPAM di dati rilevati