

La società:

CMB riveste un ruolo di primo piano nel panorama delle imprese di costruzioni in Italia per competenze e affidabilità, con circa 1.500 soci e 900 dipendenti. Informazioni esaurienti sulla cooperativa sono sul sito: www.cmbcarpi.it

Sfida:

CMB aveva la necessità di una soluzione di protezione perimetrale con funzionalità UTM completa in affidabilità, sicurezza, performance e controllo all'interno di un'infrastruttura di rete complessa e distribuita, con diverse tipologie di utenze.

Le soluzioni SonicWALL:

- 3 Coppie di Firewall SonicWALL NSA 3500 UTM con State Sync
- 1 Coppia di SonicWALL SRA EX-6000 50 Users
- 1 SonicWALL NSA 240 UTM

I Risultati:

Con i SonicWALL NSA e SRA, è stato risolto il problema della disponibilità e dell'alta affidabilità della rete sia in ambito LAN sia per le utenze remote. Le soluzioni SonicWALL hanno dato ottimi risultati in performance e sicurezza, senza arrecare problemi al controllo dei flussi informativi ordinari. Inoltre ora tutta l'infrastruttura è monitorata grazie ad una console remota che segnala qualsiasi anomalia o problematica nel traffico.

Performance con controlli da primato per Cooperativa Muratori e Braccianti (CMB)

Le particolari necessità di sicurezza e la complessa realtà di flussi informativi circolanti in CMB hanno da sempre reso necessaria la presenza di più punti di controllo del traffico, attestati su molteplici segmenti di rete, con diversi livelli di sicurezza e performance.

Aumentando sempre più il numero di sedi remote, costantemente collegate con la sede centrale, ne consegue che l'esigenza di poter controllare tutte queste comunicazioni, solitamente considerate "Trusted", aumenta, ma è necessario evitare di creare inutili e dannosi colli di bottiglia.

Così, dopo un'attenta ed accorta analisi delle esigenze, delle caratteristiche tecniche e delle funzionalità di sicurezza necessarie, la scelta tecnologica è ricaduta sulla nuova famiglia Network Security Appliance (NSA) e Secure Remote Access (SRA) di SonicWALL®, entrambe dotate di Alta Disponibilità a Transizione di Stato e funzionalità UTM a bordo.

Nel caso specifico, sono state selezionate: 3 coppie di NSA 3500 UTM con State-Sync, una coppia di SRA EX-6000 ed un NSA 240 in una realtà remota.

La protezione perimetrale è data quindi dall'utilizzo di 2 coppie NSA 3500 UTM State-Sync, volte al controllo ed alla protezione di due linee internet da 8Mbit con CIR da 8 Mbit l'una.

Su queste coppie sono stati attivati i controlli UTM offerti da SonicWALL, così che la possibilità di contagio da parte di minacce informatiche oppure l'utilizzo di software illegali risultino nulle. Avendo la necessità di dover gestire all'incirca 800 utenti in navigazione, è stata necessaria l'attivazione delle funzionalità State Sync, così che in caso di guasto di uno degli apparati le connessioni potessero restare attive e funzionanti.

CMB utilizzava già licenze di sicurezza software di altri produttori, il Content Filtering le ha integrate nel funzionamento dei servizi UTM.

Il controllo degli accessi e la protezione degli accessi remoti da parte di utenti mobili e/o fornitori è stata delegata a due apparati SRA EX-6000 in High Availability. Sugli apparati è stata poi configurata la funzionalità di Advanced End Point Control, così che chiunque si colleghi da remoto, può eseguire le operazioni necessarie solo se conforme con la policy di sicurezza stabilita dallo staff IT di CMB. Così facendo si è riusciti anche ad utilizzare i benefici della tecnologia CleanVPN di SonicWALL.

L'ultima coppia di NSA 3500 UTM è stata configurata in Layer 2 Bridge Mode all'interno della LAN, così da poter beneficiare dei controlli UTM per tutte quelle connessioni da e verso le realtà esterne collegate tramite due router MPLS per una banda disponibile di circa 68Mbit per una media di 6000/8000 connessioni al secondo.

Infine è stato installato presso una sede remota un NSA 240 UTM, configurato in transparent mode sulle interfacce LAN WAN e DMZ, quindi senza impatto per la rete preesistente. Ciò permette che ogni connessione venga controllata ed autenticata su un LDAP eDirectory in sede centrale, in base alla provenienza della stessa. Tale configurazione permette quindi di poter gestire l'autenticazione degli utenti ospiti nelle realtà remote.

CMB (Cooperativa Muratori e Braccianti)

"Sonicwall ci ha permesso di rafforzare il perimetro di sicurezza aziendale attraverso una soluzione affidabile e facilmente scalabile che integra la terna hardware-software-servizi di supporto garantendo un ottimo trade-off costi-benefici"

– Lorenzo Sgarbi
System Administrator
CMB

Tutti gli apparati presenti nell'infrastruttura di CMB vengono costantemente monitorati e controllati da BeSafe-GMS, un servizio che BeSafe mette a disposizione dei propri clienti. Tramite il servizio erogato, settimanalmente lo staff IT di CMB può contare su report di traffico e utilizzo delle varie coppie di firewall, oltre che al backup offsite delle configurazioni degli apparati in produzione. L'attivazione di tale servizio permette d'essere sempre in contatto con gli esperti di BeSafe Srl, che in tempo reale sono a conoscenza dello status degli apparati SonicWALL installati presso CMB, e permette quindi di intervenire per modificare la configurazione.

La prossima sfida sarà l'inserimento nell'infrastruttura CMB dell'Universal Management Appliance 5000, per la gestione unificata degli apparati SonicWALL e la riduzione dei costi di management.

Benefici utilizzando SonicWALL:

Grazie alla scelta degli apparati SonicWALL, 3 coppie di firewall NSA 3500 UTM con State Sync, 1 coppia di SRA EX-6000 50 Users ed 1 NSA 240, UTM è stato possibile attivare controlli granulari e performanti in ogni punto strategico dell'infrastruttura, rendendo sicuro il flusso di dati e le informazioni contenute.



SonicWALL's line-up of comprehensive protection



NETWORK
SECURITY



SECURE
REMOTE ACCESS



WEB AND E-MAIL
SECURITY



BACKUP
AND RECOVERY



POLICY AND
MANAGEMENT

SonicWALL, Inc.

Via Pastorino 38/48, 16162, Genova - Italy
T +39.010.7407851 F +39.02.700508989
Italy@sonicwall.com

