

Guida rapida

Migrazione PacketShaper

Gestione centralizzata e hardware Allot

Prestazioni elevate e design scalabile

Pluripremiata tecnologia di visibilità, controllo e sicurezza della rete carrier class basata su prestazioni e affidabilità carrier class. Metodi di distribuzione avanzati che supportano la ridondanza attiva e il rilevamento del traffico asimmetrico, mantenendo una visibilità e un controllo Layer 7 accurato sul traffico utente-applicativo su diverse piattaforme, anche quando i flussi IP asimmetrici a monte e/o a valle sono elaborati da dispositivi diversi.

Bypass esterno

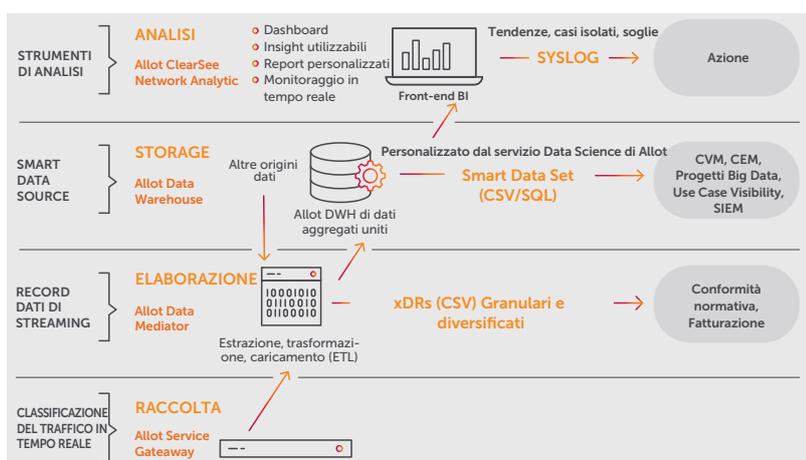
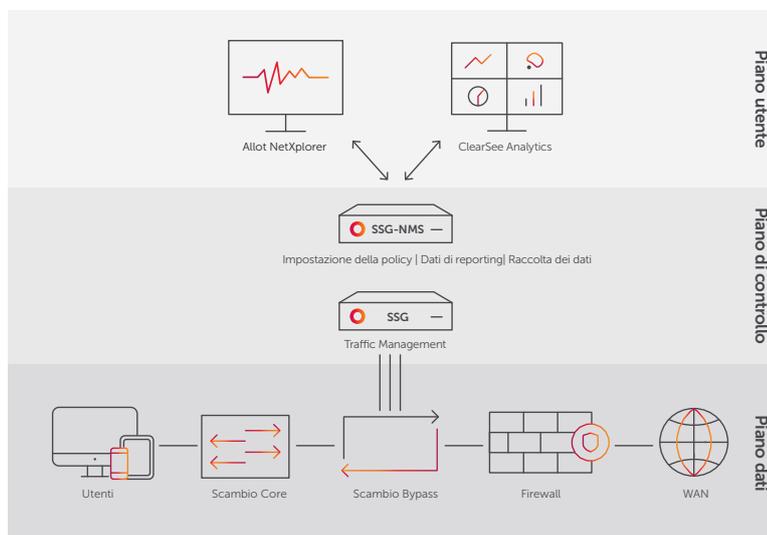
Fornisce protezione fail-safe e inline sulla rete. Il bypass esterno consente di scollegare il dispositivo senza interrompere alcun collegamento della rete per fini di manutenzione programmata o aggiornamento.

Scalabilità a prova di futuro

Parti in piccolo ed espanditi senza ostacoli con l'implementazione pay-as-you-grow che riduce le spese in conto capitale iniziali. Ogni dispositivo offre una gamma di capacità con densità della porta elevata e un gran numero di interfacce.

Gestione centralizzata

Un efficace centro di gestione centralizzata consente di semplificare l'analisi approfondita dell'utilizzo utente e della rete, la configurazione unificata e la gestione dei prodotti Allot. Con la creazione di report aziendali centralizzati, è possibile vedere tutti i dispositivi della rete in un'unica visualizzazione.



Visibilità Allot

Il monitoraggio del traffico, indipendente dalle regole di applicazione della policy, è attivato per impostazione predefinita

Allot inizia a raccogliere dati statistici non appena il traffico entra nel dispositivo, senza alcun bisogno di configurazioni speciali. Le policy di applicazione QoS possono essere configurate in modo indipendente. PacketShaper sfrutta una struttura ramificata gerarchica per organizzare e classificare il traffico di passaggio, formando un albero del traffico per il monitoraggio dello stesso e l'applicazione della QoS, aiutando a stabilire quale strategia di applicazione della policy di limitazione adottare. Non sono previste limitazioni di "classi", "regole di corrispondenza", "host IP", "statistiche su migliori talker/listener" e via dicendo.

Applicazione Layer 7+ e visibilità sul traffico con crittografia SSL

Motore DPI aggiornato e riconoscimento delle applicazioni, incluse applicazioni web, mobili e aziendali (P2P, VPN, anonimizzatori, criptovalute, suite Office 365 e così via). Allot ha sviluppato competenze nel rilevamento di tipi diversi di applicazioni crittografate e nello specifico di applicazioni rischiose, che permettono agli utenti di eludere i controlli di sicurezza tradizionali.

Frequenza di aggiornamento delle firme

Le firme delle applicazioni sono aggiornate ogni 2-4 settimane e il Protocol Pack può essere applicato nella produzione senza alcun impatto sul traffico. Grazie alla gestione delle categorie applicative, le regole possono essere imposte automaticamente quando vengono aggiunte nuove applicazioni.

(Le firme delle applicazioni di PacketShaper sono integrate nel firmware e richiedono una finestra di manutenzione al fine dell'applicazione degli aggiornamenti).

Analisi della rete aziendale

Un software di analisi aziendale che compila una business intelligence significativa estrapolandola dai dati sull'utilizzo

delle rete aziendale aiutando a prendere le decisioni aziendali appropriate per raggiungere gli obiettivi desiderati. Identifichiamo e otteniamo i set di dati giusti e generiamo report personalizzati per casi d'uso specifici che richiedono analisi specifiche.

Report accurati sull'utilizzo utente

Allot SMP fornisce integrazione con l'active directory aziendale, DHCP o RADIUS (es.: integrazione con sistemi NAC come ClearPas, Cisco, controller WiFi e così via) per ottenere visibilità e controllo a livello di utente all'interno dell'azienda. La dashboard interattiva di ClearSee Analytics si integra con SMP per fornire report analitici in tempo reale e a lungo termine che descrivono in maniera dettagliata i modelli d'utilizzo dei singoli utenti, incluse le applicazioni e i dispositivi utilizzati e il volume di traffico generato.

Molteplici modalità di condivisione

I report della dashboard e self-service possono essere condivisi con altre persone tramite la GUI ed esportati in un'ampia gamma di formati, tra cui file Excel (testo semplice o con formattazione), HTML, CSV e PDF e testo semplice.

Esportazione efficiente dei dati di origine

Allot Smart Data Source esporta efficientemente i dati di origine modellati in formati standard o in formati file personalizzati in applicazioni di analisi esterna e in altri sistemi di intelligence aziendali. La frequenza di esportazione e aggiornamento è un parametro configurabile. I record di dati sull'utilizzo possono essere esportati direttamente dal mediatore di dati Allot Smart Data Source quando questo tipo di origine dati è richiesto.

Periodo di conservazione dei dati

Per impostazione predefinita:

- Dati grezzi 5 minuti di almeno 12 ore
- Dati orari di almeno 31 giorni
- Dati giornalieri di almeno 63 giorni
- Dati mensili di almeno 12 mesi

Maggiore comprensione e migliori dati aziendali con la visibilità Allot

Controllo Allot

Motore di policy ad alta flessibilità

Un motore di policy centralizzato flessibile, efficace e di facile utilizzo che semplifica i processi di provisioning e applicazione in tempo reale delle policy di Quality of Service (QoS), indirizzo, misurazione e caricamento con lo stesso livello di granularità.

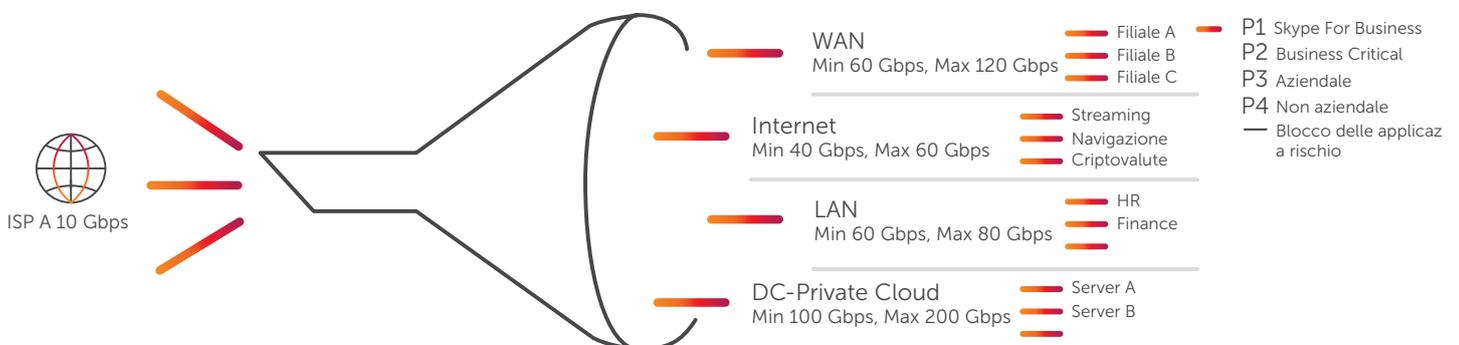
- Nessuna limitazione: Possibilità di configurare una singola classe per entrambe le direzioni e di applicare l'azione di controllo per direzione indipendentemente dalla singola classe specifica
- Possibilità di creare regole flessibili su base temporale
- Modifica dell'ordine di elaborazione delle regole senza che sia necessario rinominare la classe di traffico
- Modifiche alla policy immediate senza necessità di rivedere la policy prima di eseguire il commit
- Numeri totali di classi, host IP e regole di corrispondenza
- Calcoli complessi dell'algoritmo di controllo del tasso di TCP

L'impostazione della policy è simile alla configurazione dell'oggetto e della regola del firewall:

Identification		Conditions									Actions	
Name	Alar...	In Use	Internal	Directi...	External	Service	Time	ToS	Encapsula...	Interfa...	Access	Quality of Service
North		<input checked="" type="checkbox"/>	North	↔	Any	All IP	Anyti...	Ignore ToS	Ignore	Any	Accept	Normal Line QoS
Business Users		<input checked="" type="checkbox"/>	Any	↔	Any	All IP	Anyti...	Business U...	Ignore	Any	Accept	Priority 4
Flickr		<input checked="" type="checkbox"/>	Any	↔	Any	Flickr	Anyti...	Ignore ToS	Ignore	Any	Accept	Priority 3
Web Applications		<input checked="" type="checkbox"/>	Any	↔	Any	Web Applic...	Anyti...	Ignore ToS	Ignore	Any	Accept	Priority 2
My Portal		<input checked="" type="checkbox"/>	Any	↔	Any	My Portal	Anyti...	Ignore ToS	Ignore	Any	Accept	Ignore QoS
Fallback		<input checked="" type="checkbox"/>	Any	↔	Any	All Service	Anyti...	Ignore ToS	Ignore	Any	Accept	Priority 1
Central		<input checked="" type="checkbox"/>	Center	↔	Any	All IP	Anyti...	Ignore ToS	Ignore	Any	Accept	Normal Line QoS
South		<input checked="" type="checkbox"/>	South	↔	Any	All IP	Anyti...	Ignore ToS	Ignore	Any	Accept	Normal Line QoS
Fallback		<input checked="" type="checkbox"/>	Any	↔	Any	All Service	Anyti...	Ignore ToS	Ignore	Any	Accept	Normal Line QoS

Algoritmo di formazione

Allot usa la diagnosi precoce casuale ponderata (WRED), un algoritmo di gestione delle code con capacità di evitare congestioni, in cui ogni coda (classe) diversa presenta soglie della coda diverse.



Indirizzo e servizio

Reindirizzamento basato su ChainsPolicy in cui flussi applicativi o utente specifici sono reindirizzati verso servizi interni o esterni. Allot può anche avvalersi di Service Chain per combinare numerosi servizi integrati consentendo l'indirizzamento della stessa connessione a più di un servizio.

Tiering dell'assistenza e gestione delle quote

Allot SMP può essere configurato in modo da fornire una soluzione indipendente di controllo e applicazione delle policy con un framework di creazione di assistenza efficace che facilita l'implementazione rapida dei piani di assistenza stratificati basati su parametri QoS (Quality of Service) personali, quote di utilizzo e policy di sovrautilizzo che regolano il trattamento di ogni sottoscrittore.

Visibilità e controllo multitenant Allot

Visualizzazione personalizzata della gestione della larghezza di banda

Allot NetPolicy Provisioner offre ai clienti aziendali l'accesso sicuro a una visualizzazione personalizzata dell'analisi costante sull'utilizzo e sulle prestazioni della rete.

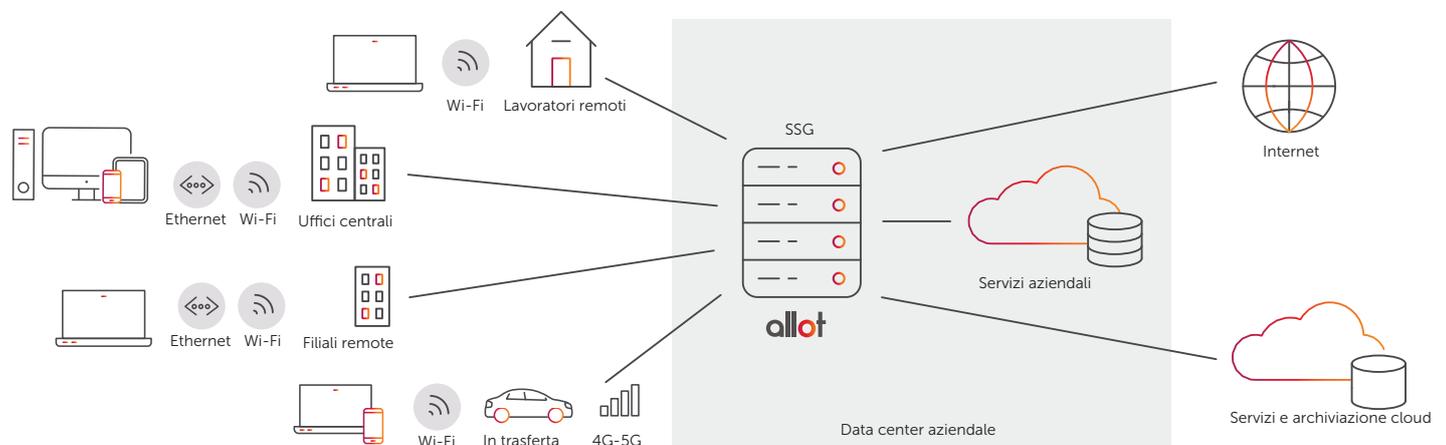
Capacità di auto-gestione

Allot NetPolicy Provisioner consente ai clienti aziendali di implementare le loro policy QoS sulle pipe della larghezza di banda, con una supervisione minima.

Ottimizzazione TCP Internet e WAN Allot

Ottimizzazione TCP

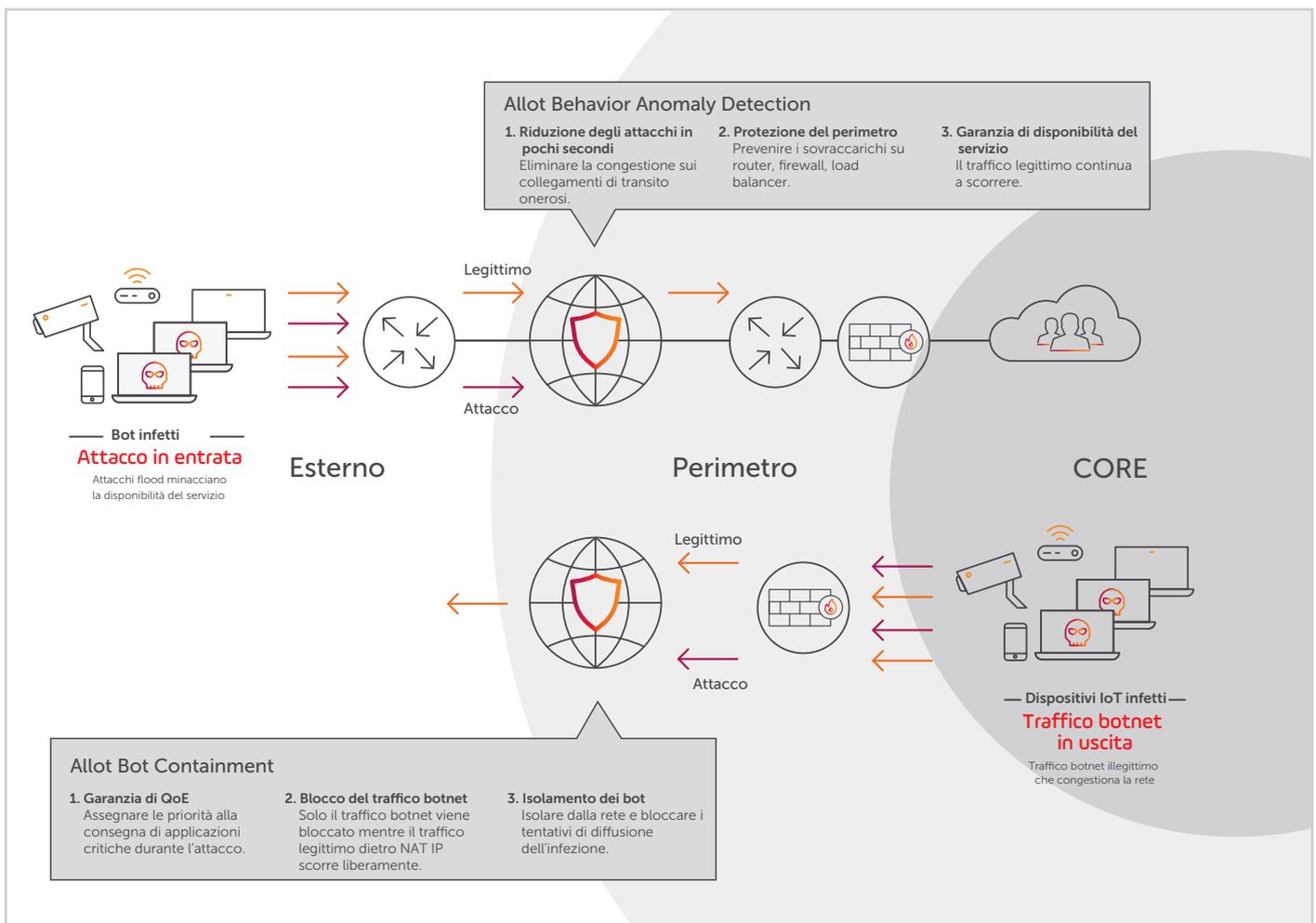
L'accelerazione del traffico TCP consente di distribuire contenuti e applicazioni più velocemente, ridurre i tempi di risposta ed evitare il buffering eccessivo.



Sicurezza Allot

Rilevamento efficace delle anomalie del comportamento

Il sistema di rilevamento delle anomalie del comportamento bidirezionale in linea è stato progettato per reti di vettori con scala nell'ordine dei Tera-bit. Rimuove automaticamente gli attacchi "hit and run" entro pochi secondi, mantenendo al tempo stesso il massimo QoE per tutti i servizi di rete legittimati. (PacketShaper non dispone di una soluzione anti-DDoS integrata).



Sicurezza web

La sicurezza basata su rete protegge da attacchi e contenuti Internet dannosi inclusi malware, phishing, ransomware, crypto-jacking e siti web pericolosi.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni Allot per aziende, [clicca qui](#)»