

Allot Application Control Gateway (ACG-2000)

Ottieni visibilità e controllo sulle applicazioni e sulla rete, con un TCO ridotto

L'analisi e il controllo intelligenti delle applicazioni e del comportamento degli utenti sono fondamentali per garantire il successo e la reputazione della tua attività indipendentemente che si tratti di una piccola impresa senza competenze in IT, un'azienda di medie dimensioni in crescita o una grande organizzazione con filiali e uffici distribuiti.

Allot Application Control Gateway (ACG), potente strumento di nuova generazione per la gestione di applicazioni e reti, unifica gestione avanzata, capacità di analisi basate su apprendimento automatico e intelligenza artificiale e capacità di controllo delle reti basate sulla Dynamic Actionable Recognition Technology (DART) di Allot.

Allot ACG consente di controllare le prestazioni delle applicazioni per soddisfare le priorità aziendali, con un TCO ridotto.

Funzionalità principali

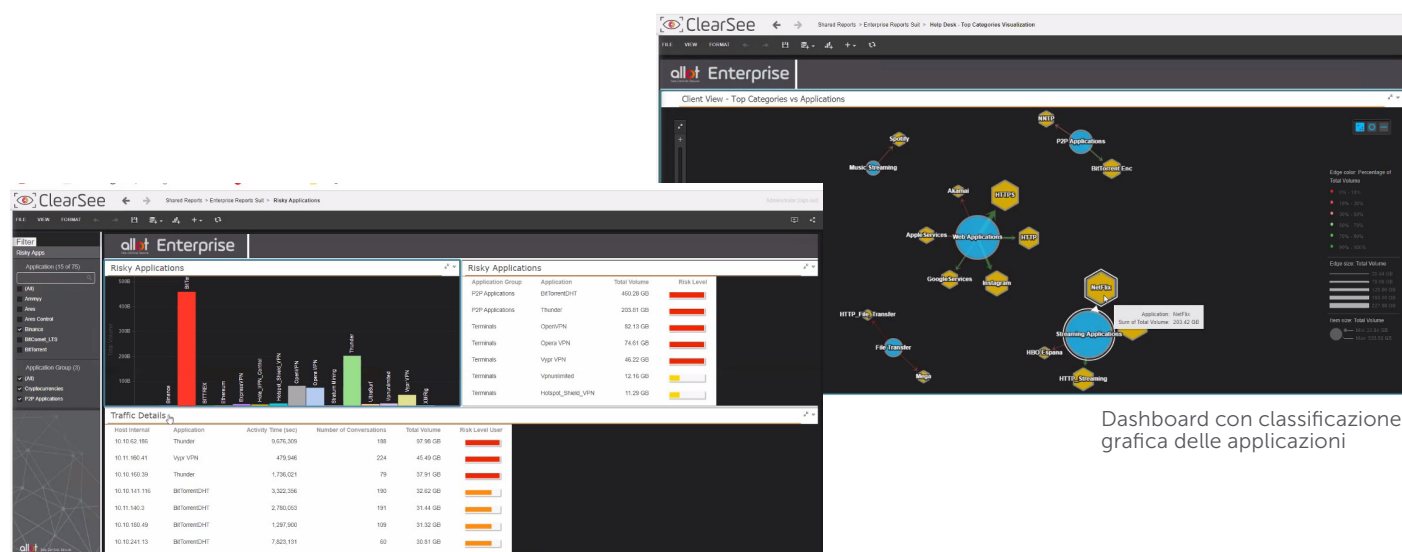
- Visibilità completa su tutti gli eventi relativi a traffico e sicurezza con dashboard di analisi personalizzabili sull'utilizzo e sugli eventi
- Network Intelligence utile a identificare e gestire applicazioni aziendali su applicazioni ricreative, shadow IT e altre applicazioni non autorizzate
- Controllo granulare del traffico:
- Il motore con Dynamic Actionable Recognition Technology (DART) proprietaria, integrato nella piattaforma, ispeziona ogni singolo pacchetto e classifica il traffico per applicazione, utente, indirizzo IP e posizione, nonché mediante eventuali elementi statici o dinamici della policy
- Rilevamento di anomalie nel comportamento di host e rete automatizzato nell'intera rete
- Identificazione accurata e rapida dei problemi di rete con dashboard di monitoraggio e segnalazione in tempo reale e facile drill-down fino ai dati su traffico e minacce più granulari
- Semplice toolkit della policy per la mappatura delle policy relative a Quality of Service (QoS), indirizzo, mitigazione e filtraggio su topologie complesse di data center e cloud
- Interfaccia utente intuitiva e di facile utilizzo per implementazione "fai da te", uso regolare e manutenzione



Grazie a un'interfaccia utente intuitiva e a capacità gestionali integrate, permette di salvare le risorse IT e di configurare in modo rapido e facile le policy garantendo che le applicazioni business-critical abbiano la massima priorità.

Analisi di rete avanzata per una comprensione più completa dell'utilizzo e dei comportamenti

Le dashboard di segnalazione e analisi di Allot trasformano i dati sulla tua rete in informazioni significative per i decision maker della tua organizzazione. Monitoraggio in tempo reale, metriche sull'utilizzo, QoE e dashboard sui comportamenti online aiutano a visualizzare il traffico di applicazioni, utenti ed endpoint, analizzarne l'impatto sulle prestazioni di rete e risolvere con rapidità i problemi. I report forniti dalle dashboard sono interconnessi e interattivi. Basta approfondire o modificare i campi dati di un report per aggiornare immediatamente la visualizzazione degli altri report nella dashboard. È possibile personalizzare le viste delle dashboard con facilità per avere sempre a portata di mano i dati necessari. Per condividere i report con altre persone dell'organizzazione, programmati in modo che siano generati e distribuiti automaticamente in formati PDF, HTML, XML e CSV.



Dashboard con classificazione grafica delle applicazioni

Dashboard delle applicazioni a rischio

Controllo granulare del traffico

Allot Application Control Gateway consente di eseguire la partizione virtuale delle risorse LAN, WAN e Internet evitando che utenti e applicazioni continuino a competere tra loro per aggiudicarsi la larghezza di banda e la Quality of Service (QoS).

La visibilità ad alta granularità fornita da Allot consente di agire con lo stesso livello di dettaglio per mantenere un'efficienza ottimale della rete e prestazioni elevate delle applicazioni. Grazie a strumenti di applicazione delle policy efficaci e ad un'interfaccia utente intuitiva è possibile definire e applicare la Policy di utilizzo accettabile e assegnare priorità alle applicazioni strategiche a livello aziendale.

Ad esempio, per migliorare l'esperienza utente, è possibile dedicare una larghezza di banda minima alle applicazioni di collaborazione o assegnare priorità alle transazioni del

punto vendita e dell'inventario in tempo reale anziché al traffico non essenziale.

Allo stesso modo, è possibile bloccare l'accesso allo shadow IT o limitare l'uso delle app ricreative che potrebbero avere un impatto sulla sicurezza della rete e dei dati.

La capacità di controllo principali includono:

- Gestione delle policy sulla QoS
- Supporto di centinaia di migliaia di policy sul traffico dinamico
- Applicazione basata su soglie (es. CER, connessioni in tempo reale)
- Avvisi utilizzabili: è possibile bloccare l'accesso allo shadow IT o limitare l'uso delle app ricreative che potrebbero avere un impatto sulla sicurezza della rete e dei dati.

Dynamic Actionable Recognition Technology (DART)

Il motore Allot DART, integrato nella piattaforma, ispeziona ogni singolo pacchetto e classifica il traffico per applicazione, utente, indirizzo IP e posizione, nonché mediante eventuali elementi statici o dinamici della policy definiti.

L'estesa libreria di firme di Allot identifica migliaia di applicazioni e protocolli web oltre a supportare firme definite dall'utente.

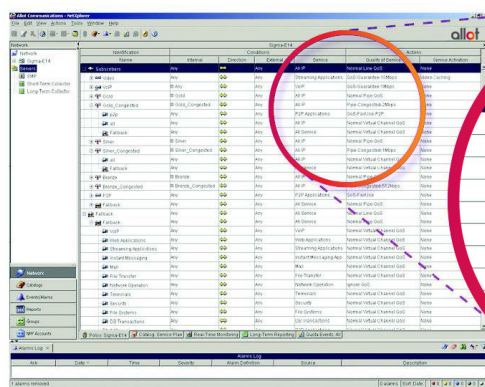
Gli aggiornamenti automatizzati del pacchetto di protocolli DART garantiscono l'aggiornamento costante dell'implementazione con gli sviluppi applicativi e web più recenti assicurando la classificazione accurata del traffico.

Controllo efficace delle policy

Allot Enforcement Policy Editor permette di definire le policy di gestione del traffico che creano collegamenti tra le prestazioni della rete e delle applicazioni e gli obiettivi aziendali e le aspettative degli utenti.

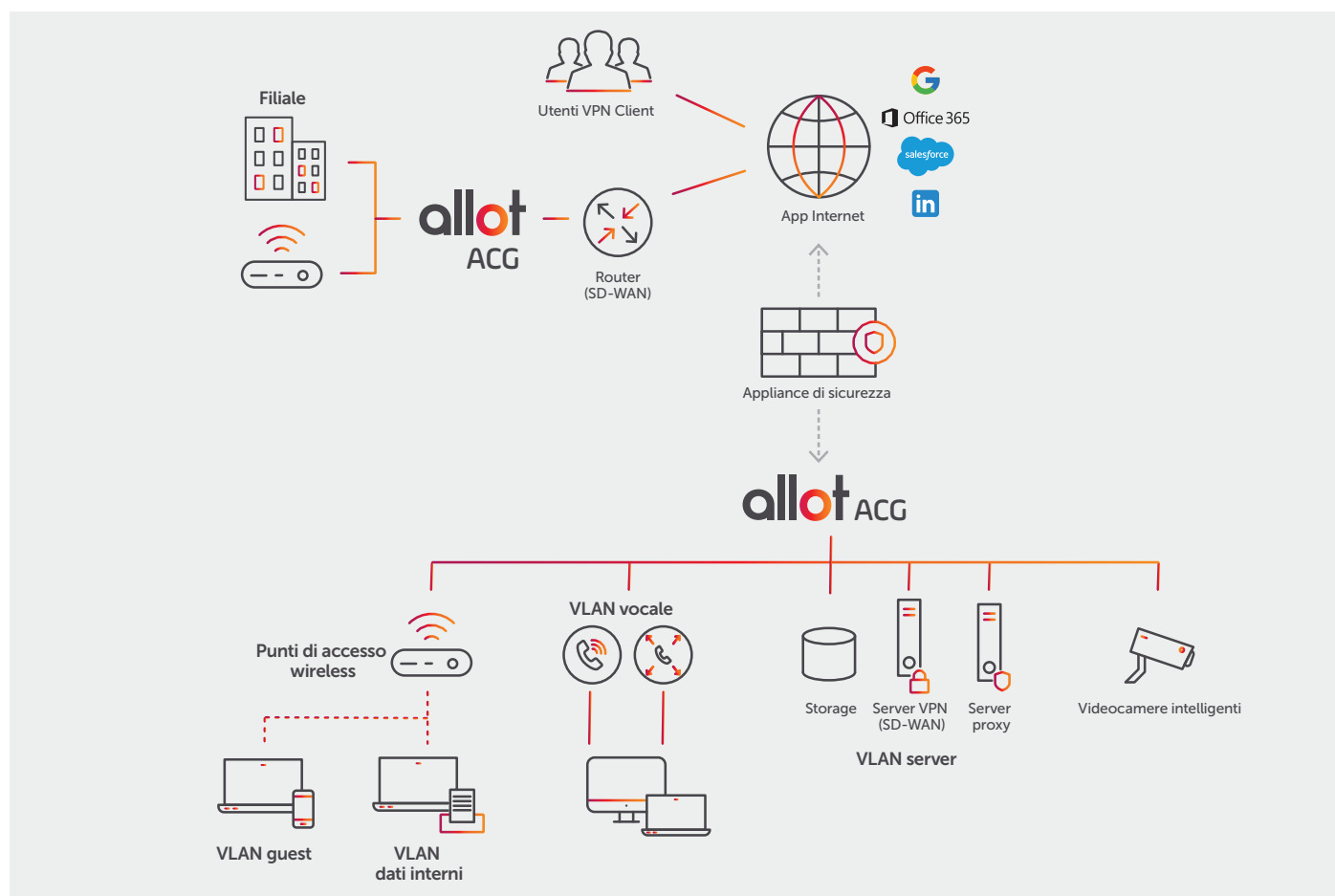
Un framework gerarchico intuitivo aiuta a definire con facilità le policy dinamiche di applicazione della QoS che vengono attivate automaticamente quando le condizioni del traffico cambiano.

Una policy può includere qualsiasi combinazione di accesso, priorità, assegnazione della larghezza di banda e azioni di formazione, direzione e blocco da applicare sul traffico applicativo e utente.



Enforcement Policy Editor

Service	Quality of Service
All IP	Normal Line QoS
Streaming Applications	QoS-Guarantee-10Mbps
VoIP	QoS-Guarantee-1Mbps
All IP	Normal Pipe QoS
All IP	Pipe-Congested-2Mbps
P2P Applications	QoS-FairUse-P2P
All IP	Normal Virtual Channel QoS
All Service	Normal Virtual Channel QoS
All IP	Normal Pipe QoS
All IP	Pipe-Congested-1Mbps
All IP	Normal Virtual Channel QoS
All IP	Normal Pipe QoS



Architettura Allot ACG con un ecosistema di ufficio remoto aziendale/SMB/SME

Vantaggi

- Controllo delle applicazioni con TCO ridotto:
Risparmio delle risorse IT grazie ad un'interfaccia utente di facile utilizzo e intuitiva che consente l'implementazione "fai da te" e l'uso costante del sistema
- Protezione della reputazione aziendale:
Le applicazioni business-critical hanno la massima priorità
- Riduzione al minimo delle perdite di entrate causate da periodi di inattività della rete:
Risoluzione dei problemi relativi alla rete e alle applicazioni e identificazione immediata delle anomalie comportamentali della rete e dei server
- Empowerment degli esperti IT
Allot ACG offre al tuo team IT insight e dati significativi sulle applicazioni e sulla rete, il tutto in un solo dispositivo

Allot Application Control Gateway

Allot Application Control Gateway è disponibile preinstallato su un dispositivo server 1U.

Allot Application Control Gateway

Capacità massima*	
Capacità effettiva	2 Gbps
Flussi IP	4 milioni
Policy di controllo del traffico: linee/pipe/canali virtuali	512/40.000/80.000
Interfacce di sistema	
Porte I/O di rete (con capacità di bypass)	4x1 GE/10 GE (SFP+)
Interfacce di rete	10GBASE-SR/LR 1GBASE-LX/SX (Dual rate) Rame
Gestione	2 x 1 GE Rame iLO (RJ45)
Disponibilità	
Bypass esterno	Unità di bypass passiva indipendente. Tutte le unità sono montate su rack 1U da 19".
Unità di bypass multiporta HD	Unità con 8 porte 2,44 kg
Gestione	Active-Standby HA sulle porte di gestione
Capacità*	
Numero di host/dipendenti	2.000
Conservazione dei dati	Tempo reale: dati 5 minuti: 12 ore Dati orari: 31 giorni Dati giornalieri: 62 giorni Dati mensili: 12 mesi
Dimensioni	
Dati fisici del dispositivo	1U standard con montaggio su rack da 19"
Dimensioni (L x P x A)	69,85 cm x 43,47 cm x 4,32 cm
Peso (max)	15,31 kg
Potenza	
Ingresso	100-127 VCA / 200-240 VCA
Numero di PSU	2
Ridondanza PSU	1+1
Potenza totale in uscita	800 W
Dissipazione del calore	3207 BTU/ora (massimo)
Ambiente operativo	
Temperatura	Da 10° a 35°C sul livello del mare
Umidità	Umidità relativa dall' 8% al 90%
Altitudine	3050 m
Regolamenti e sicurezza	
Classificazione FCC	Classe A
Sicurezza	EN 60950-1; IEC 60950-1
EMC (Conformità elettromagnetica)	AS/NZS CISPR 22; EN55022; EN55024; FCC CFR 47, Pt 15; ICES-003; CNS13438; GB9254, K22;K24; 61000-3-2; EN 61000-3-3

* La capacità effettiva reale e le metriche sulle prestazioni dipendono dalle funzioni attivate, dalla configurazione della policy, dal mix di traffico e da altre caratteristiche della distribuzione.