



- Efficacité: Services Applicatifs à la demande
- Fiabilité: Disponibilité Matérielle Maximale
- Economie: Cout le Plus Intéressant du Marché en termes de Connexions et de Bande Passante

Optimisation Applicative

- Accélération par déchargement SSL, RAM Caching, Multiplexage TCP et bien plus
- Fonctions avancées avec GSLB, contrôle du trafic par script aFlex et de l'administration par aXAPI
- Optimisation de tout type d'application, notamment Microsoft SharePoint, Exchange, Lync, ADFS, Oracle, DNS et bien d'autres
- Optimisation des temps de réponse Web et réduction du nombre de serveurs
- Licence toutes fonctions incluses

Sécurité

- Web Application Firewall (WAF)
- DNS Application Firewall (DAF)
- Sécurité DDoS nouvelle génération
- SSL Insight
- Application Access Management (AAM) pour la pré-authentification

Evolutivité à faible cout

- Virtualisation pour collocation et consolidation
- Cluster évolutif jusqu'à x8 grâce à A10 Virtual Chassis System (aVCS)
- Connectivité par ports 10Gbps
- Pas de licence de performance

Construit pour durer

- Alimentation redondante 80 Plus « Platinum » (en option)
- SSD (pas de fragilité mécanique)
- Mémoire à Correction d'Erreurs (ECC)
- Ventilateurs intelligents extractibles à chaud

A10 Thunder 3030S est une plateforme économique 64 bit 1U Unified Application Service Gateway (UASG) qui consolide des modules applicatifs premium pour des services cloud intelligent dans le format physique le plus efficace. Construit sur l'architecture flexible et évolutive Advanced Core Operating System (ACOS), la plateforme A10 Thunder Series consolide plusieurs solutions dédiées telles que l'Application Delivery Controller (ADC), le Server Load Balancer (SLB), le DNS Application Firewall (DAF), le Web Application Firewall (WAF), la protection Distributed Denial of Service (DDOS), l'Application Access Management (AAM) et bien d'autres, sans cout de licence.

A10 Thunder 3030S définit un nouveau standard de l'industrie en autorisant 750 000 connexions par seconde (L4 CPS) et 30 Gbps de bande passante applicative dans un équipement utilisant 1U. L'accélération SSL Matérielle NITROX III délivre une performance exceptionnelle de 14 000 CPS avec clé de 2048 bits. Des équipements matériels avancés tels que les ports 10 Gbps permettent une connectivité haute performance de qualité.

La collocation multi-instances avec jusqu'à 64 Application Delivery Partitions (ADP) permet une flexibilité efficace à travers la virtualisation et la consolidation, et autorisant plus d'applications et de services sur la même plateforme, et réduisant ainsi le cout et la durée de déploiement.

A10 Harmony

Avec l'architecture A10 Harmony, la solution Thunder ADC permet d'automatiser l'application des configurations, d'améliorer la visibilité et d'accélérer l'intégration des nouveaux services. Les clients utilisant Thunder ADC profitent de l'architecture Harmony pour mettre en œuvre plus rapidement les nouveaux services applicatifs et réseaux, et pour les gérer et les superviser de manière plus efficace.

 <p>APPLICATION DES CONFIGURATIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simplicité de Gestion • Réduction du TCO • Automatisation 	 <p>TELEMETRIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visibilité et Contrôle • Tests de Vie • Maintenance Proactive • Analyse des Pannes 	 <p>SECURITE ET COMPATIBILITE</p> <ul style="list-style-type: none"> • APIs OpenSource • Sécurité Autonome • Intégration SDN, NFV • Compatibilité Tierce
--	--	---

Fonctions A10 Thunder 3030S

Optimisation Applicative

- Support IPv4/IPv6
- Server Load Balancing couches 4/7
 - Proxies Fast HTTP et Full http
 - Distribution de trafic couche 7 haute performance, header/URL/Domain
 - Persistance applicative couche 7
- Méthodes de partage de charge
 - Round Robin, Least Connection, Weighted RR, Weighted LC, Fastest Response, etc.
- aFlex – deep packet inspection, et modification de trafic pour un distribution personnalisable en fonction de l'application
- Tests de Vie
 - Support des protocoles complet – ICMP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, RTSP, SMTP, POP3, SNMP, DNS, RADIUS, LDAP, etc.
 - Support des tests de vie par Script TCL
- Haute Disponibilité – Configuration Actif-Actif, Actif-Passif
- Partage de charge SIP pour VoIP
- Support de STARTTLS pour la Sécurité email (POPS, SMTPS, IMAPS) & LDAPS
- Support Anti-Spam par application de listes blanches / noires
- Firewall Load Balancing (FWLB)
- Global Server Load Balancing (GSLB)
- Transparent Cache Switching (TCS)
- Link Load Balancing (LLB)
- Partage de charge Diameter AAA
- Partage de charge de Base de Données

Accélération Applicative

- Accélération et Optimisation HTTP
 - Multiplexage de Connection http
 - Mise en Cache HTTP
 - Compression HTTP

Sécurité

- Web Application Firewall (WAF)
- Protection DDoS Nouvelle Génération
 - SYN Cookies
 - Détection des Anomalies IP
 - Prévention des Attaques Couche 7
- Application Access Management (AAM)
- DNS Application Firewall (DAF)
- SSL Insight
- Accélération SSL Matérielle
 - Support de tous les protocoles TCP sur SSL
 - Support TLS 1.2 et clé de 4 096 bits
- Limitation du taux et du nombre de Connexions

Plateforme Evolutive Haute Performance

- Système d'Exploitation ACOS
 - Support Processeurs Multi-Cœurs
 - Evolutivité Applicative Linéaire
 - Linux sur le Plan de Contrôle
- ACOS sur les Plan de Données

Réseau

- Intégration Couche 2 / Couche 3
- Mode Transparent / Mode Passerelle
- Routage – Routes Statiques, IS-IS (v4/v6), RIPv2/ng, OSPF v2/v3, BGP4+
- VLAN (802.1Q)

- Agrégation de port (802.1AX), LACP
- Access Control Lists (ACL)
- IPv4 Traditionnel → IPv4 NAT/NAPT
- IPv6 → IPv6 NAPT

IPv6

- Support de l'administration et de toutes les fonctions en IPv6
- SLB-PT (Protocol Translation), SLB64 (IPv4 <-> IPv6, IPv6 <-> IPv4)

Administration

- Interface d'administration dédiée (Console, SSH, Telnet, HTTPS)
- Interface Graphique Utilisateur Web
- Ligne de Commande au standard de l'industrie
- SNMP, Syslog, alertes par email
- Port Mirroring
- REST-style XML API (aXAPI)
- Support LDAP, TACACS+, RADIUS

Virtualisation

- aVCS (Virtual Chassis System)
- Equipement Virtuel vThunder (option)
- Multiple Instances avec Application Delivery Partitions (ADP)
 - Role Based Administration (RBA)
 - Administration par partitionnement
 - Virtualisation Couche 2/3
- Accélération hyperviseur et intégration de l'administration

Matériel Type Opérateur

- Architecture Matérielle Optimale
- Option Alimentation Redondante
- Alimentation AC ou DC
- Ventilateurs intelligents (Extractibles à chaud)
- Solid-state drive (SSD)
- Ports 10 Gbps, 1 Gbps

Thunder 3030S			
Bande Passante Applicative	30 Gb/s	ASIC Accélération SSL	Oui
CPS Couche 4	750k CPS	Consommation (Typique/Max)	131 W / 139 W
CPS SSL (1024/2048)	47k CPS / 14k CPS	Pouvoir Calorifique (Typique/Max)	447 BTU/h / 474 BTU/h
Application Delivery Partitions (ADP) RBA / L3V	128 / 64	Performance Par Watt	5 396
Ports Ethernet		Alimentation (Alimentation DC en option)	Double 600W (Redondante) 80 Plus "Platinum", 100 à 240 VAC, Fréquence 50 – 60 Hz
1 Gb Cuivre	6	Ventilateurs	Extractibles à Chaud
1 Gb Fibre (SFP)	2	Dimensions	4,45cm (H) x 44,45 (L) x 44,32 (P)
1/10 Gb Fibre (SFP+)	4	Unités de Rack (RU)	1
Interface Management	Oui	Poids	9,11 Kg (2PSU)
Lights-Out-Management	Oui	Conditions de Fonctionnement	Température et Humidité 0° - 40° C / 5% - 95%
Port Console	Oui	Certifications	FCC Class A, UL, CE, TUV, CB, VCCI China CCC,BSMI, RCM (replaces C-Tick), GOST-R, FAC
Solid State Drive (SSD)	Oui		
Processeur	Intel Xeon quadruple cœur		
Mémoire ECC	16 Go		

About A10 Networks

A10 Networks est un leader des solutions réseau applicatives, qui permettent de nombreuses solutions applicatives et réseau haute performance pour permettre aux organisations de s'assurer que leurs applications et réseaux de data center restent hautement disponibles, accélérés et sécurisés. Fondé en 2004, A10 Networks est basé à San Jose (Californie), et dispose de nombreux clients dans le monde. Pour plus d'information, visitez: www.a10networks.com

Siège Social

A10 Networks, Inc
3 West Plumeria Ave.
San Jose, CA 95134 USA
Tel: +1 408 325-8668
Fax: +1 408 325-8666
www.a10networks.com

Bureaux Internationnaux

North America
sales@a10networks.com
Europe
emea_sales@a10networks.com
South America
brazil@a10networks.com
Japan
jinfo@a10networks.com
China
china_sales@a10networks.com

Taiwan
taiwan@a10networks.com
Korea
korea@a10networks.com
Hong Kong
HongKong@a10networks.com
South Asia
SouthAsia@a10networks.com
Australia/New Zealand
anz_sales@a10networks.com

To learn more about the A10 Thunder Application Service Gateways and how it can enhance your business, contact A10 Networks at: www.a10networks.com/contact or call to talk to an A10 sales representative.

©2014 A10 Networks, Inc. All rights reserved. A10 Networks, the A10 Networks logo, A10 Thunder, Thunder, vThunder, aCloud, ACOS, and aGalaxy are trademarks or registered trademarks of A10 Networks, Inc. in the United States and in other countries. All other trademarks are property of their respective owners. A10 Networks assumes no responsibility for any inaccuracies in this document. A10 Networks reserves the right to change, modify, transfer, or otherwise revise this publication without notice.