HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

Distributeur à valeur ajoutée de solutions IT
Cybersécurité | Réseaux | Wi-Fi | Stockage

Une solution pour chaque environnement

SANGFOR

Sangfor Athena Security Operations

Bassem Khelifi – bassem.khelifi@sangfor.com

Sangfor Technologies

Agenda

Cybermenaces 2026 : pourquoi vos défenses traditionnelles ne suffisent plus

- Sécuriser l'entreprise face aux attaques modernes
- Approche EDR + XDR
- Solutions de Sangfor Technologies

Le paysage des cybermenaces évolue

Tendances majeures :

- Explosion des ransomwares
- Attaques sans fichier (fileless)
- Utilisation de l'IA par les cybercriminels
- Attaques multi-vecteurs (endpoint, réseau, cloud)

Conséquence :

Les outils traditionnels ne détectent pas ces attaques à temps.

Limites des solutions traditionnelles

SANGFOR

Solutions classiques :

- Antivirus
- Firewall classique
- SIEM isolé

Limites :

- Détection basée sur signatures
- Peu de visibilité sur les comportements
- Analyse fragmentée
- Réponse lente et manuelle

01 C’est quoi l’ EPP de sangfor?

What is Sangfor Athena EPP Now?

Modern EPP

Plateforme de protection des terminauxSolution multicouche intégrant des fonctionnalités de prévention et des fonctions avancées, notamment EDR et de gestion.

NGAV

Antivirus nouvelle génération doté de fonctionnalités avancées telles que l'analyse comportementale et l'intelligence artificielle

EDR

Détection et réponse aux incidents sur les terminauxDétecte les violations de données et y répond après leur survenue.

Endpoint Mgmt.

Identifie et gère les actifs des terminaux, en assurant la visibilité, le contrôle et l'atténuation des risques.

Capacités clés de Sangfor Athena EPP

Protection contre tous les types de ransomware grâce à des moteurs de détection statiques et dynamiques basés sur l'IA.

Détecte les processus suspects liés aux ransomwares et les bloque en seulement 3 secondes afin de garantir un impact minimal sur les actifs des utilisateurs.

Les indicateurs de compromission des ransomwares sont collectés sur plus de 12 millions d'appareils déployés avec Athena EPP, ce qui lui permet d'atteindre un taux de précision de détection de 99,83 %.

En plus des protections existantes contre les ransomwares, telles que les fichiers appâts et l'authentification à deux facteurs RDP, Athena EPP offre des fonctionnalités dynamiques de sauvegarde et de récupération de fichiers pour sécuriser et restaurer intégralement vos données en cas de chiffrement par ransomware.

Sangfor Athena EPP Function Overview

SANGFOR

Modern EPP

Prevention and Protection (AV/NGAV)

Bloquez et supprimez les processus et fichiers malveillants.

Detection and Response (EDR)

Enquêter sur les activités suspectes non bloquées et y remédier.

Endpoint Management

Gestion et reporting des systèmes de points de terminaison

Sangfor Athena EPP

- Découverte et inventaire des actifs
- Stratégie d'analyse flexible
- Surveillance et analyse en temps réel
- Collecte des données comportementales et des journaux des terminaux
- Protection contre les ransomwares et récupération des données
- Protection contre les attaques par force brute
- Moteurs de détection basés sur l'IA
- Détection des APT et analyse de la chaîne d'attaque
- Détection des webshells
- Cartographie MITRE ATT&CK
- Isolation des terminaux
- Fichiers d'appât pour ransomware
- Détection et mise en quarantaine des fichiers
- Détection et réponse coordonnées avec Athena NGFW et Athena Secops
- **Gestion sur site et SaaS**
- **Gestion des vulnérabilités**
- **Gestion des correctifs**
- **Contrôle des applications**
- **Assistance à distance**
- **Journalisation et rapports**
- **Gestion de base des terminaux**
- **Désinstallation automatique des antivirus tiers**

Sangfor EPP licence

Endpoint Secure Protect Agent - Essential Edition (includes service)	Endpoint Secure Protect Agent - Ultimate Edition(includes service)
• Essential Endpoint Secure Protect Agent for PC/Workstation/Linux/Mac/Server, • Includes Vulnerability Management, Inventory Management, compliance check, USB Control, Engine Zero, Neural-X, Basic Ransomware Protection, Software and Security Updates, and 7x24 Support	• Ultimate Endpoint Secure Protect Agent for PC/Workstation/Linux/Mac/Server, • Includes Vulnerability Management, Inventory Management, compliance check, USB Control, Engine Zero, Neural-X, Basic Ransomware Protection, based on Essential, add-on Enhanced Ransomware Protection(Three seconds to kill Ransomware and data Backup), Advanced Threat Protection and Application Control • Software and Security Updates, and 7x24 Support.

02 C’est quoi l’ XDR de sangfor?

XDR? Avantages ?

Qu'est-ce que le XDR ?
XDR = Extended Detection & Response

Le XDR corrèle les données provenant de :
•endpoints
•réseau
•serveurs
•cloud
•emails

Avantages du XDR

Le XDR permet :
- **Visibilité globale** de la sécurité
- **Corrélation automatique des événements**
- Détection des **attaques complexes**
- Réduction du **temps d'investigation**

Sangfor XDR – Revolutionize Your Cyber Defense

Ingest

Endpoint

Network

3rd Party Security Tools

Collecte et ingestion de données télémétriques

Detect

Parsing

Analysis

Alert Prioritization

Alert Correlation

Analyser et corréler les données pour détecter automatiquement les menaces cachées

Response

Triage and analysis

Proactive hunting and investigation

Automated response and playbooks

Generative AI assistant – Security GPT

Conseils pratiques pour améliorer les opérations de sécurité

Prévention, détection et réponse holistiques aux menaces

SANGFOR

1 Prévention des attaques

- Prévenez les menaces furtives et émergentes, telles que :
- Vulnérabilités zero-day Attaques sans fichier
- Logiciels de rançon, etc.

2 Détection précise basée sur l'IA

- Analyse comportementale avec apprentissage automatique et analyse de données massives
- Règles de détection personnalisables
- Évaluation des vulnérabilités

3 Investigation rapide grâce à l'analyse IA

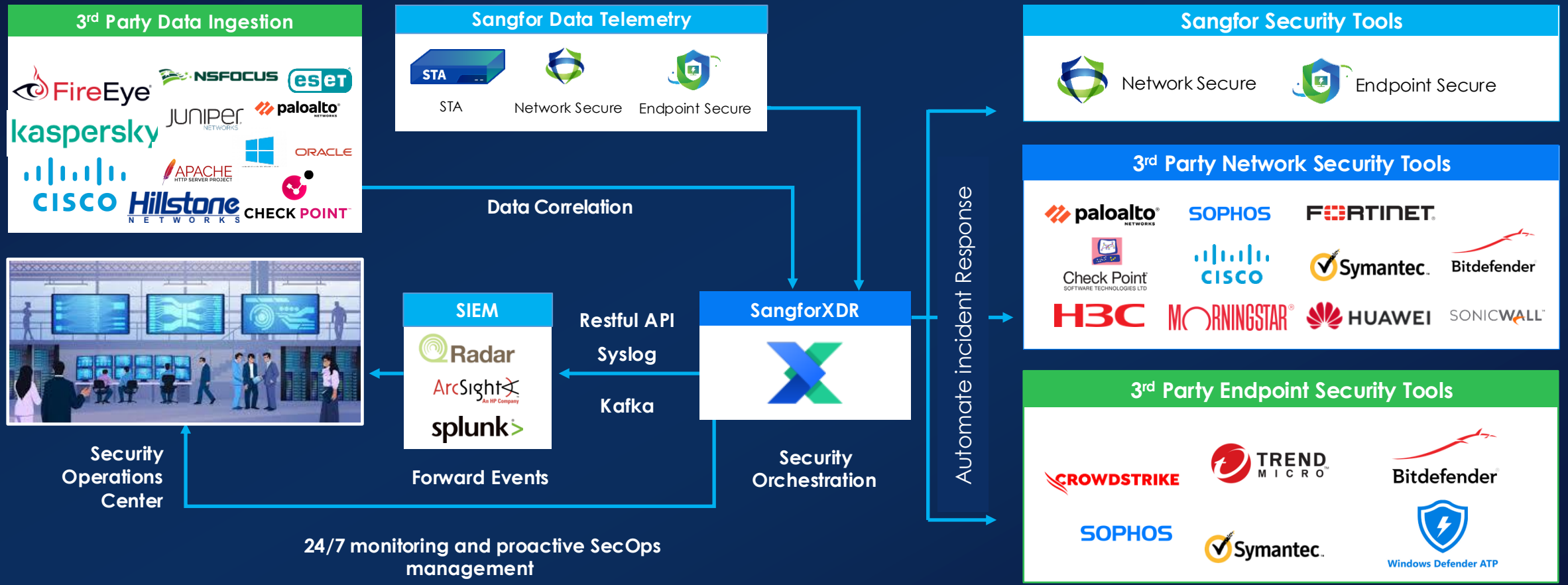
- Analyse détaillée des causes profondes avec chronologie
- Chasse proactive aux menaces 24h/24 et 7j/7
- Renseignements intégrés sur les menaces

4 Réponse aux incidents pilotée par l'IA

- Réponse automatisée aux incidents
- Scénarios intégrés
- Assistant IA générative

Ce qu'il faut : une intégration transparente avec les outils de sécurité

Intégration entre Sangfor et les outils de sécurité tiers pour une visibilité accrue et un confinement rapide des menaces



Le positionnement de Sangfor XDR

ALL-IN-ONE SECURITY PLATFORM

- Intègre les terminaux, le réseau, les outils tiers, SOAR, la gestion des tickets, les rapports.
- Offre une visibilité complète sur l'ensemble de l'infrastructure informatique.

SIMPLIFY SEC OPS

- Réduisez le nombre d'alertes en corrélant et en analysant les données provenant de sources multiples.
- L'investigation et l'évaluation des menaces sont simplifiées et optimisées grâce à Security GPT.

WIDER RANGE OF INTEGRATION

- Intégration transparente avec un large éventail d'outils de sécurité tiers
- Pour l'ingestion de données et les capacités de réponse aux incidents

SCALABILITY & FLEXIBILITY

- Nous proposons des modèles sur site et SaaS.
- La souveraineté des données est préservée pour le modèle sur site, tandis que le SaaS offre une plus grande évolutivité.

COST EFFECTIVE

- Tarification tout-en-un, sans frais cachés, réduisant le coût total de possession grâce à l'élimination du besoin de plusieurs outils de sécurité.
- Tarification simple et transparente.

03 EDR + XDR : la combinaison gagnante

Pourquoi combiner EDR et XDR

EDR	XDR
Protection **au niveau des endpoints**	**Vision globale** de la sécurité

Cas de figure

Cas de figure : attaque ransomware stoppée grâce à EDR + XDR

Contexte
Une entreprise possède :
•300 postes utilisateurs
•un serveur de fichiers
•un firewall
•un SOC interne

Les solutions déployées :
•EDR sur tous les endpoints
•XDR pour corréler les événements réseau, endpoint et serveurs

Étape 1 — L'attaque initiale (Phishing)

Un employé reçoit un email contenant :
•une **facture PDF malveillante**
•un **lien vers un site compromis**
L'utilisateur télécharge un fichier qui exécute un **loader malware**.

Ce que voit l'EDR
Sangfor Endpoint Secure détecte :

•création d'un **processus suspect**
•exécution d'un script **PowerShell anormal**
•connexion vers un **serveur C2**

•→ L'EDR génère **une alerte comportementale**

Étape 2 — Tentative de communication avec le serveur de commande (C2)

Étape 2 — Tentative de communication avec le serveur de commande (C2)
Le malware essaie de contacter un serveur externe pour :
•télécharger un ransomware
•recevoir des instructions

Ce que voit le XDR
Sangfor Cyber Command corrèle :
•trafic réseau anormal
•domaine malveillant connu
•activité suspecte sur le poste

➞ Le XDR confirme **une activité de type malware C2**.

Étape 3 — Mouvement latéral dans le réseau

L'attaquant tente ensuite :
•d'utiliser **des identifiants volés**
•de scanner le réseau
•d'accéder au **serveur de fichiers**

Détection combinée
EDR détecte :
•utilisation anormale de **credential dumping**
•outil type **Mimikatz**

XDR détecte :
•plusieurs tentatives de connexion internes
•comportement similaire sur d'autres machines

➞ Le XDR **reconstruit la chaîne d'attaque complète**.

Étape 4 — Tentative de déploiement du ransomware

Le malware tente de :
•chiffrer les fichiers
•désactiver les sauvegardes
•supprimer les logs

Réaction automatique
EDR :
•bloque le processus
•**isole le poste du réseau**

XDR :
•déclenche **une alerte critique SOC**
•bloque la communication avec le domaine malveillant
•identifie **les machines potentiellement affectées**

Étape 5 — Investigation SOC

Grâce au XDR, l'équipe sécurité peut voir :

- **la timeline complète de l'attaque**
- la machine initiale compromise
- les tentatives de propagation

Le SOC peut :

- rechercher le hash du malware sur tous les endpoints
- vérifier si d'autres postes sont infectés
- appliquer des règles de blocage globales.

Résultat final

Sans EDR + XDR :
•ransomware déployé
•serveurs chiffrés
•arrêt de production

Avec EDR + XDR :
✓ infection contenue sur **1 seul poste**
✓ attaque stoppée avant le ransomware
✓ visibilité complète sur l'incident
✓ réponse rapide

Distributeur à valeur ajoutée de solutions IT
Cybersécurité | Réseaux | Wi-Fi | Stockage

HAFS NETWOKS,
Représente et accompagne les éditeurs et les constructeurs pour créer de la proximité auprès des partenaires et des clients finaux.

Notre objectif :
Proposer des solutions qui repondent aux besoins.
Accompagner, former et développer pour accroître le rayonnement sur le marché français et en Afrique sub-sahérienne.

Solutions **Formations** **Services**

Portfolio Solutions

HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

Portfolio Solutions

HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

Hillstone NETWORKS | SANGFOR | SECPOINT® | HORNETSECURITY BY proofpoint. | SEARCHINFORM

NEOWAVE | Axidian | CyberShield | Synology® | MOBOTIX

RUCKUS® NETWORKS | EXTRAVIS Analyze • Automate • Accelerate | Wiflyx TECHNOLOGY Empowering Connectivity | RAY | Ruijie | Reyee

Site web : www.hafs-networks.com

France
sales@hafs-networks.com
+33 (0)6 51 10 87 49 / (0)9 74 98 52 96

Côte d'Ivoire
sales-ci@hafs-networks.com
+225 07 89 82 56 49 / +225 07 59 05 85 82