Altos NAC : le contrôle d'accès à votre réseau

Identifier chaque connexion, décider automatiquement du bon accès et en garder la preuve.

SOLUTION · CONTRÔLE D'ACCÈS RÉSEAU

VOS ENJEUX

Votre réseau est-il vraiment maîtrisé ?

Appareils inconnus

N'importe quel équipement branché obtient l'accès.

VLAN gérés à la main

Chaque déménagement exige une intervention sur le switch.

Aucune traçabilité

Impossible de dire qui était connecté, où et quand.

Invités et Wi-Fi mal cadrés

Clés partagées, accès trop larges pour les visiteurs.

LA SOLUTION · ALTOS NAC

Trois fonctions, un seul moteur de décision

Identifier et authentifier

Certificat 802.1X, adresse MAC ou portail : chaque connexion est reconnue.

Autoriser dynamiquement

VLAN, voix ou quarantaine attribués selon la décision, sans intervention.

Prouver et auditer

Chaque décision est journalisée et exportable vers votre SIEM.

DU BRANCHEMENT À LA DÉCISION

Une décision en cinq temps

01

Connexion

Un appareil se branche ou s'associe au Wi-Fi.

02

Requête

Le switch interroge le NAC en RADIUS.

03

Décision

Identité, rôle et état de l'appareil évalués.

04

Application

VLAN, VLAN voix ou quarantaine appliqué.

05

Suivi

Changement de statut : reclassement par CoA.

FONCTIONS · ACCÈS

Chaque appareil, son mode d'accès

802.1X par certificat
Postes d'entreprise, sans mot de passe à saisir

MAB contrôlé
Imprimantes et IoT reconnus par adresse MAC

Portail invités
Inscription par code SMS, liste « Mes appareils »

Wi-Fi iPSK
Une clé par appareil, révocable individuellement

VLAN dynamique
Quarantaine et groupes par certificat

Téléphonie IP
VLAN voix attribué selon la classe de trafic

FONCTIONS · EXPLOITATION

Une visibilité complète du parc

Inventaire vivant
MAC, IP, VLAN, port et état de chaque appareil

IPAM et DNS
Synchronisation avec vos outils existants

Supervision SNMPv3
Interrogation chiffrée des switchs

Rapports
Rapports périodiques envoyés par courriel

Export SIEM
Journal des décisions au format JSON

Annuaire AD / LDAP
Rôles et groupes issus de l'annuaire

DÉPLOIEMENT PROGRESSIF

On observe d'abord, on applique ensuite

Mode observation

Le NAC décide et journalise, mais laisse tout passer.

Correction

Inventaire, certificats et exceptions traités.

Mode application

Décisions appliquées, avec retour en observation possible.

SÉCURITÉ DE LA PLATEFORME

Un outil de sécurité qui se protège lui-même

HTTPS imposé
Interface en TLS uniquement, avec HSTS

Double authentification
Code TOTP obligatoire, codes de secours

Rôles distincts
Droits séparés, cœur de réseau protégé

Secrets protégés
Variables protégées ou coffre-fort Vault

PKI interne
Émission, révocation, alerte avant expiration

Journal d'audit
Actions des administrateurs tracées

POURQUOI ALTOS NAC

Prêt pour la mise en production

Base PostgreSQL partagée

Plusieurs instances, comptes à droits minimaux.

Sauvegarde quotidienne

Base, clé de chiffrement et configuration.

Installation outillée

Prédéploiement, déploiement, vérification et retour arrière, sans Internet sur le serveur.

Qualité vérifiée en laboratoire

Plus de 600 tests automatiques ; validation sur site à planifier avec vous.

Parlons de votre projet, simplement

Un premier échange, sans engagement. Contact : Serigne Ousmane, 00221 77 345 49 09, serigneousmane@altossystems.com

00221 77 345 49 09

serigneousmane@altossystems.com

www.altossystems.com

Avenue Peytavin, Dakar