Le traitement des appliances de sécurité en PRA

Architecture sécurité · https://nuabee.fr/documents/traitements-appliances-securite-pra-nuabee/

Introduction

Dans le cadre de son offre de Plan de Reprise d'Activité (PRA), Nuabee met un accent particulier sur la sécurité en proposant des Appliances de sécurité pour répondre aux besoins spécifiques des clients.

Prise en compte des autres appliances de sécurité

En plus d'OPNsense, il est possible de provisionner d'autres appliances de sécurité compatibles KVM (hyperviseur disponible dans le Cloud T Cloud Public), selon les besoins spécifiques du client. C

es appliances peuvent inclure des solutions de pare-feu avancées, des appliances de détection de menaces, de WAF ou d'autres systèmes de sécurité spécialisés.

Le processus de déploiement d'une de ces appliances est le suivant :

1. **Provisionnement de l'Appliance** : Une appliance de sécurité est provisionnée dans l'espace de PRA selon les spécifications et les besoins du client.
2. **Configuration par le Client** : Le client peut configurer l'appliance selon ses politiques de sécurité et ses exigences opérationnelles. Cette configuration peut inclure l'installation de règles de pare-feu spécifiques, la configuration de VPNs, la mise en place de systèmes IDS/IPS, et d'autres paramètres de sécurité personnalisés.
3. **Création d'une Image de l'Appliance Configurée** : Une fois l'appliance configurée, une image de cette configuration est créée. Cette image devient une référence qui peut être restaurée à tout moment, garantissant que l'appliance de sécurité est prête à fonctionner en cas de déclenchement d'un PRA.
4. **Restauration lors d'un PRA** : En cas de sinistre, l'image de l'appliance configurée peut être restaurée rapidement, assurant que toutes les configurations de sécurité critiques sont en

place sans délai. Cela permet une reprise rapide et sécurisée des opérations, tout en minimisant les interruptions de service.

Ce processus permet aux clients de maintenir un haut niveau de sécurité même en cas de reprise après sinistre, avec des appliances de sécurité configurées selon leurs besoins spécifiques. En fournissant une solution flexible et adaptable, Nuabee assure que les entreprises peuvent se concentrer sur la reprise de leurs activités en toute confiance, sachant que leur infrastructure de sécurité est bien gérée et protégée.

Liste des appliances de sécurité compatibles KVM (liste non exhaustive)

Marque	Nom	Version testée	Commentaire / Processus
Fortinet	FortiGate	6.4 / 7.0 / 7.2 / 7.4 / 7.6	Possibilité d'utilisation de CloudInit pour passer des paramètres à l'instanciation de l'appliance
Sophos	XG	17.0	
Stormshield	UTM	3.11.8	L'accès à l'interface d'administration échoue si un filtrage SSL ou proxy est en place (déconnexion systématique sinon), il faut se connecter à un réseau n'effectuant pas de proxy http / https pour permettre le login.
PaloAlto	PAN-OS	8.0.0	
Cisco	ASAv	9.7.1	
Clavister	cOS Core	13.00.11.0.3	
Check Point	CloudGuard	R81	
Pulse Secure	PSA	9.1R11.4	
Sonicwall	NSv 200	6.5.0.2	Licence fondée sur l'adresse MAC de l'appliance (mauvaise pratique pour une utilisation dans le Cloud). Se rapprocher du distributeur pour fournir les licences de test et de PRA.

Merci de nous contacter pour obtenir une version plus complète de cette liste.

Gestion des licences des appliances de sécurité

Dans le cas de la majorité des appliances de sécurité, telles que **FortiGate, Palo Alto, Stormshield** ou d'autres solutions similaires, la licence nécessaire pour l'utilisation de ces systèmes doit être fournie par le client.

Cela inclut les licences pour les fonctionnalités de pare-feu avancées, les systèmes de détection de menaces, ou tout autre module de sécurité spécialisé que le client souhaite déployer dans l'espace de PRA.

Nuabee ne fournit pas les licences pour ces appliances et le Client doit gérer cela avec son partenaire sécurité, mais veille à ce que l'infrastructure soit prête à les accueillir et à les intégrer efficacement dans le cadre de la reprise après sinistre.

Conclusion

En conclusion, Nuabee peut fournir des solutions de sécurité complémentaires dans ses espaces de ses solutions de Plan de Reprise d'Activité (PRA).

En proposant l'intégration des Appliances de sécurité permettant le provisionnement d'autres solutions compatibles, telles que FortiGate, Stormshield, Palo Alto, .., Nuabee assure une protection efficiente des infrastructures cloud. Les clients bénéficient ainsi d'une infrastructure sécurisée, adaptée à leurs besoins spécifiques et capable de répondre rapidement en cas de sinistre.