

# Arcserve X Series Appliances Secured by Sophos

**Première et dernière ligne de défense évolutive contre les cyberattaques, les catastrophes informatiques et les pertes de données massives.**

Arcserve® X Series Appliances propose une stratégie tout en un de protection des données et de détection des ransomwares avec une évolutivité de plusieurs pétaoctets et une solution complète pour neutraliser les attaques de ransomware, restaurer d'importants volumes de données et effectuer des reprises après sinistre.

Basée sur le logiciel reconnu Unified Data Protection (UDP) d'Arcserve et le système de cybersécurité Sophos Intercept X, Arcserve X Series Appliances est la seule solution à combiner une protection de point de terminaison deep learning et une continuité des activités évolutive sur site et hors site pour une approche multicouche offrant une résilience informatique complète.

Conçue avec des capacités cloud natives, Arcserve X Series Appliances intègre votre sauvegarde sur site et hors site pour d'importants volumes de données, une restauration rapide avec une reprise après sinistre intégrée dans le cloud et une sauvegarde dans Arcserve® Cloud, ainsi que des clouds privé et public, comprenant Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Nutanix® Objects, Eucalyptus® et Rackspace®.

## Vue d'ensemble de X Series

- Une capacité effective de plus de **3 Po** dans un seul dispositif offrant une protection complète d'importants volumes de données contre les ransomwares.
- **56 cœurs** et **1 To de RAM** (pouvant aller jusqu'à 2 To) pour faire tourner des douzaines de VM en cas de panne.
- Un ratio de déduplication pouvant atteindre **20:1** et des performances de déduplication extrême accélérées avec des lecteurs de disques durs SAS de qualité professionnelle et des disques SSD NVMe.
- Capacités **d'extension linéaire** pour augmenter la capacité et satisfaire vos demandes croissantes de données.
- **Redondances multiples** pour une résilience avancée, y compris une alimentation d'échange à chaud.
- **Sophos Intercept X Advanced for Server** intégré pour protéger l'ensemble des sauvegardes contre les ransomwares et les attaques de hackers.
- **Support sur site** en **4 heures maximum** pour une plus grande tranquillité d'esprit.



« J'ai démarré, branché le système, et j'ai configuré [Arcserve Appliances] pour notre environnement. Le système était opérationnel, et nous avons réalisé nos premières sauvegardes dès le premier jour. »

- Brandon Grubbs, Directeur des Technologies de l'information, Randall County, Texas, États-Unis

## Fonctionnalités principales

### Prévention simplifiée contre les ransomwares

- Adoptez une solution sûre de sauvegarde pour d'importants volumes de données et de reprise après sinistre pour les serveurs cloud et les instances Windows ou Linux.
- Sauvegardez et récupérez vos données depuis SQL Server, Exchange, File Servers, NAS, SAN, base de données Oracle, UNIX, FreeBSD, AIX, HP-UX, Solaris, SAP HANA et plus encore, et offrez-leur une protection contre les ransomwares.
- Protégez les VM VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Nutanix AHV, Citrix et Xen avec une sauvegarde sans agent et basée sur agent.
- Faites tourner des douzaines de VM sur le dispositif Flash NVMe avec 56 cœurs sur des processeurs Intel Xeon et 1 To de RAM DDR4 3 200 Mhz.



### Sécurisez vos sauvegardes contre toutes les menaces

- Gardez les sauvegardes de vos données et de vos systèmes en toute sécurité avec Sophos Intercept X Advanced for Server, préchargé et fourni avec Arcserve X Series Appliances.
- Protégez vos systèmes contre toutes les menaces, y compris les malwares inconnus, avec un réseau neuronal deep learning combiné à une protection basée sur signature contre les menaces courantes.
- Déjouez la plupart des techniques de hacking, y compris la collecte d'informations d'identification, le déplacement latéral et la réaffectation de privilèges avec la prévention des attaques.
- Stoppez les attaques de ransomwares sur les données de sauvegarde avec CryptoGuard et les attaques contre les enregistrements de démarrage principal avec WipeGuard.

### Redimensionnez sans limites

- Laissez croître votre activité et vos systèmes informatiques en toute sécurité avec cinq options de configuration allant de 352 To à plus de 1 056 To de capacité de disque disponible par dispositif.
- Suivez la croissance des données en augmentant la capacité initiale grâce aux kits d'extension de terrain intégrés aux dispositifs.
- Montez en puissance et en charge facilement dans le cloud avec des services cloud hybrides entièrement intégrés.
- Réduisez jusqu'à 95 % les besoins de stockage de sauvegarde avec des lecteurs Flash de disques SSD NVMe et une déduplication globale très efficace.

### Éliminez les interruptions des systèmes dues aux ransomwares

- Profitez de la seule solution Multicouche anti-ransomwares disponible sur le marché, déployable rapidement pour protéger efficacement d'importants volumes de données. Configurez-la et laissez la technologie faire le reste !
- Protégez plusieurs pétaoctets de données et des centaines de systèmes avec une solution de gestion des reprises après sinistre et de sauvegarde évolutive basée sur la stratégie.
- Consacrez 50 % de temps en plus aux initiatives informatiques stratégiques.
- Tenez vos collaborateurs et vos équipes informatiques informés avec des rapports de SLA incluant des comparaisons entre la durée maximale d'interruption admissible et la durée d'interruption réelle.

### Gagnez en tranquillité

- Supprimez la complexité inhérente à l'orchestration d'une protection homogène des données et d'une stratégie de cybersécurité en optant pour une solution unique pour la sauvegarde, la reprise après sinistre, la haute disponibilité, la sécurité, le matériel et les services cloud.
- Récupérez d'importants volumes de données et de systèmes Windows ou Linux sur différents matériels, clouds et hyperviseurs.
- Découvrez une facilité de déploiement et d'utilisation inégalée grâce à une configuration simple avec assistance.

### Protégez vos systèmes contre les plus grandes menaces

- Profitez du cloud et de ses économies d'échelle en stockant des sauvegardes et en faisant tourner rapidement des systèmes hors site avec Arcserve UDP Cloud Hybrid Secured by Sophos ou en utilisant l'intégration aux clouds privés et publics, y compris Amazon® AWS, Microsoft Azure®, Eucalyptus® et Rackspace®.
- Limitez les besoins en bande passante grâce à la réplication des sauvegardes intégrée avec optimisation WAN.
- Envoyez des copies de vos systèmes et données sensibles hors site avec une technologie éprouvée d'intégration sur lecteur de bande et sur bibliothèque de bande.



« Grâce aux capacités de déduplication d'Arcserve, nos ressources de stockage existantes peuvent gérer les sauvegardes pour plusieurs années à venir, sans que nous ayons à investir dans du matériel supplémentaire. »

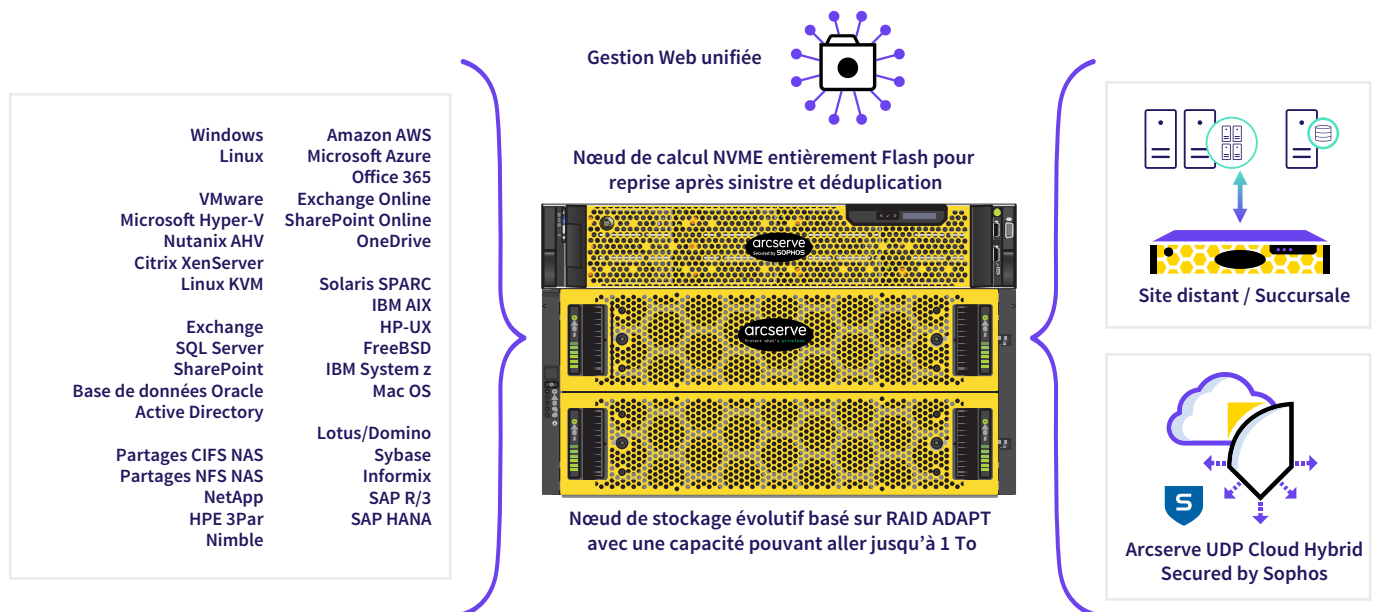
- M. Taha Bhajjee, Analyste de systèmes, Admirals Trading LLC, Émirats arabes unis



## Déploiement flexible

Les entreprises de toute taille peuvent exploiter Arcserve X Series Appliances pour rationaliser une multitude de scénarios de déploiement différents :

- **Protection de site unique** pour systèmes physiques ou virtuels, y compris x86 et non-x86
- **Protection de site principal** avec copie dans Arcserve Cloud
- **Protection intersites** entre deux sites
- **Site du dispositif central** avec succursales
- **Déploiement hybride** avec combinaison de systèmes locaux sur site, distants et cloud



## Performances

Arcserve X Series Appliances rationalise votre environnement avec une multitude de scénarios de déploiement différents, y compris pour site unique, site principal, intersites, site de dispositif central et combinaison hybride de systèmes locaux sur site, distants et cloud. Chaque dispositif est une solution autonome de sauvegarde et de reprise après sinistre conçue avec des capacités cloud natives, une déduplication globale basée sur la source, une réplication multisite, ainsi que des capacités automatisées d'intégration sur bande et de restauration des données. Configurez et laissez la technologie faire le reste !

Ses performances sont inégalées avec un débit pouvant atteindre 281 To/heure basé sur la déduplication globale côté source et un ratio de déduplication de 98 %.



|   | X1000DR  | X1500DR | X2000DR | X2500DR | X3000DR |
|---|--|---------|---------|---------|---------|
| Capacité Effective (Tb)   | 1.056  | 1.584   | 2.112   | 2.640   | 3.168   |
| Capacité Effective maximale avec kits d'extension (Tb)              | 3.168  |         |         |         |         |
| Logiciel d'images disques et de reprise après sinistre              | Édition Arcserve UDP Premium incluse   |         |         |         |         |
| Logiciel d'intégration sur bande                                    | Sauvegarde Arcserve incluse  |         |         |         |         |
| Logiciel de cybersécurité   | Sophos Intercept X Advanced for Server inclus  |         |         |         |         |
| Disponibilité continue avec basculement automatisé                  | Disponibilité continue Arcserve en option  |         |         |         |         |
| Module de sauvegarde cloud et de reprise après sinistre en option   | Arcserve UDP Cloud Hybrid Secured by Sophos  |         |         |         |         |
| <b>Nœud de calcul</b>   |  |         |         |         |         |
| CPU   | Dual Intel Xeon Gold 6258R 2,7 G, 28C/56T, 10,4 G/s, 38,5 Mo de cache, Turbo, HT (205 W) |         |         |         |         |
| RAM par défaut  | 1 024 Go (16 x 64) DDR4-3200 RDIMM   |         |         |         |         |
| RAM max.  | 2.048 GB   |         |         |         |         |
| Emplacements DIMM   | 24   |         |         |         |         |
| SSD NVMe  | 2 x 1,6 To (RAID-1) et 6 x 4 To (RAID-5)   |         |         |         |         |
| Racks de disques  | Disque SSD NVMe Enterprise 24x 2,5 po.   |         |         |         |         |
| Adaptateur de bus hôte externe SAS 12 Gb/s                          | 2x inclus  |         |         |         |         |
| Adaptateur Intel X550 quatre ports 10 G Base-T                      | Inclus   |         |         |         |         |
| Adaptateur Broadcom 57414 double ports 25 Go SFP28                  | En option  |         |         |         |         |
| Adaptateur Intel X710 double ports 10 G SFP+ FC                     | En option  |         |         |         |         |
| Adaptateur de bus hôte Fibre Channel QLogic 2692 double ports 16 Go | En option  |         |         |         |         |
| Gestion du matériel à distance                                      | iDRAC Enterprise inclus  |         |         |         |         |
| Alimentation  | Alimentation redondante double (1+1) enfichable à chaud, 1 100 W                         |         |         |         |         |
| Dissipation de la chaleur   | 1,2 Kw/h   |         |         |         |         |
| Poids   | 75 lb (34 kg)  |         |         |         |         |
| Format  | 2U   |         |         |         |         |
| Dimensions du rack intérieur <sup>2</sup>                           | 26,7 po. x 17,1 po. x 3,4 po. (67,9 cm x 43,4 cm x 8,7 cm)                               |         |         |         |         |
| Dimensions extérieures <sup>3</sup>                                 | 29,6 po. x 19,0 po. x 3,4 po. (75,1 cm x 48,2 cm x 8,7 cm)                               |         |         |         |         |
| Dimensions de l'emballage   | 38 po. x 26 po. x 12 po. (97 cm x 66 cm x 30 cm)   |         |         |         |         |
| <b>Nœud de stockage</b>   |  |         |         |         |         |
| Disque dur 16 To SAS 12 G enfichable à chaud                        | 28   | 42      | 56      | 70      | 84      |
| Capacité utile minimale   | 352  | 528     | 704     | 880     | 1056    |
| Capacité d'extension linéaire avec kits en option                   | ✓  | ✓       | ✓       | ✓       |         |
| Niveau RAID   | RAID-ADAPT   |         |         |         |         |
| Contrôleur RAID   | Double contrôleur 8 ports SAS 12 Go  |         |         |         |         |
| Espace d'échange à chaud sur disques durs                           | Jusqu'à 64 To  |         |         |         |         |
| Alimentation  | Double, Redondante (1+1), 2 200 W  |         |         |         |         |
| Dissipation de la chaleur   | 2,2 Kw/h   |         |         |         |         |
| Poids   | De 141 lb (64 kg) à 298 lb (135 kg)  |         |         |         |         |
| Format  | 5U   |         |         |         |         |
| Dimensions extérieures <sup>3</sup>                                 | 38,31 po. x 19,01 po. x 8,75 po. (97,47 cm x 48,30 cm x 22,23 cm)                        |         |         |         |         |

1- La capacité réelle tient compte de la déduplication source globale et atteint environ 3x la capacité utile des disques durs, sans compter les disques SSD. La capacité réelle de sauvegarde peut varier en fonction des types de données, du type et du calendrier de sauvegarde, ainsi que d'autres facteurs.

2- Les dimensions intérieures du rack ne prennent pas en compte le boîtier, ni le panneau avant et les poignées du bloc d'alimentation.

3- Les dimensions extérieures prennent en compte le boîtier, le panneau avant et les poignées du bloc d'alimentation.

## À propos d'Arcserve

Arcserve offre des solutions exceptionnelles pour protéger la valeur inestimable des actifs numériques des organisations qui souhaitent mettre en place une solution complète de protection des données à grande échelle. Fondée en 1983, Arcserve est le fournisseur de solutions de continuité de l'activité le plus expérimenté au monde, en proposant des outils permettant de sauvegarder, génération après génération, les infrastructures informatiques grâce à des systèmes et applications disponibles partout, sur site et dans le cloud. Les organisations de plus de 150 pays dans le monde s'appuient sur les technologies intégrées extrêmement efficaces et l'expertise d'Arcserve pour éliminer les risques de perte de données et les temps d'arrêt prolongés, tout en réduisant les coûts et la complexité associés à la sauvegarde et à la restauration des données de plus de 50 %.

Plus d'informations sur [arcserve.com/fr](https://arcserve.com/fr)

