BOSTON
Servers I Storage I Solutions

SUPERMICRO

SIMPLE - SCALABLE – AVAILABLE

BOSTON IGLOO CLUSTER

LA SOLUTION DE CLUSTER SIMPLE, ÉVOLUTIVE ET HAUTEMENT DISPONIBLE AVEC HC3 POUR UNE VIRTUALISATION MODERNE.

EDGE COMPUTING AND INFRASTRUCTURE HYPERCONVERGEE

Boston Igloo Cluster (en abrégé **B.I.C**) combine serveurs, stockage, virtualisation, sauvegarde, et reprise après sinistre en une seule solution de cluster. Tous les composants sont intégrés dans la solution, y compis l'hyperviseur.
Aucun composant ou licence tiers n'est nécessaire. Chaque composant est conçu pour être utilisé dans un environnement ou infrastructure de virtualisation hautement disponible, auto-réparatrice et exceptionnellement efficace, simple à gérer, aussi bien depuis notre siège qu'à distance

SIMPLICITY

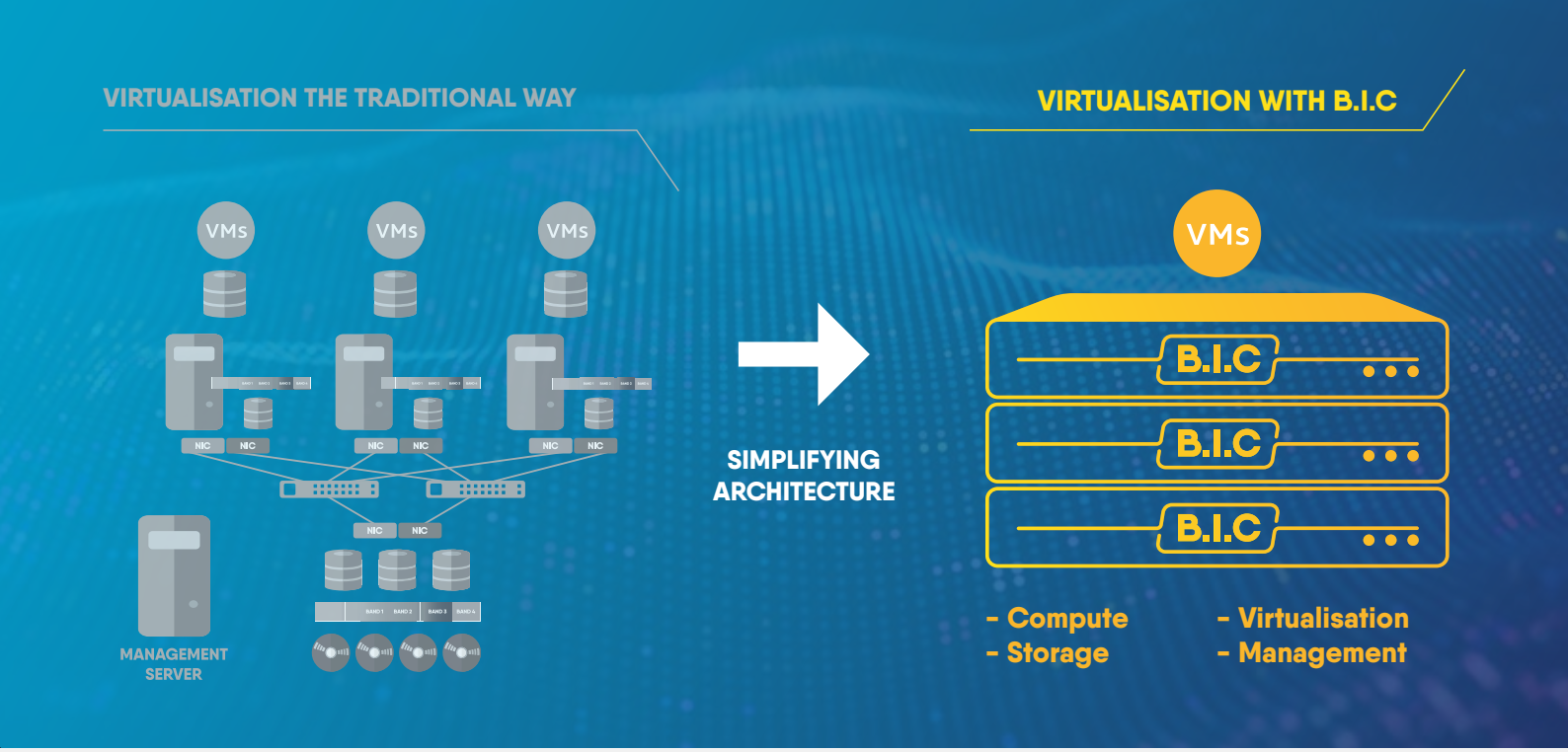
Les principaux avantages de la solution sont sa convivialité et son utilisation simplifiée.
Elle élimine les tâches administratives routinières et fastidieuses. Les administrateurs informatiques disposent de plus de ressources pour se concentrer sur l'optimisation des processus.
La productivité augmente et les coûts sont réduits.

SCALABILITY

L'un des plus grands défis de l'informatique est de fournir une capacité supplémentaire dans une infrastructure existante. Le design épuré et la facilité d'utilisation permettent une mise à l'échelle transparente de l'infrastructure. De nouvelles applications peuvent être ajoutées à un cluster en cours d'exécution en quelques minutes et sans interruption.

AVAILABILITY

B.I.C est une solution de virtualisation stable et largement utilisable. Elle se caractérise par la redondance, la haute disponibilité et la résilience. La reprise après sinistre intégrée (Disaster Recovery as a Service, DRaaS) sécurise les données 24 heures sur 24. Les temps d'arrêt planifiés et non planifiés font partie du passé.



DOMAINES D'APPLICATIONS ET CAS D'UTILISATION

INFORMATIQUE PÉRIPHÉRIQUE ET ENVIRONNEMENT DISTRIBUÉ

B.I.C est une solution de virtualisation stable et largement utilisable. Elle se caractérise par la redondance, la haute disponibilité et la résilience. La reprise après sinistre intégrée (Disaster Recovery as a Service, DRaaS) sécurise les données 24 heures sur 24. Les temps d'arrêt planifiés et non planifiés font partie du passé.

PROTECTION DES DONNEES ET HAUTE DISPONIBILITE

Les clients dont les anciennes solutions se sont révélées inefficaces et coûteuses au fil du temps ne voudront pas manquer la nouvelle solution de protection intégrée des données et la haute disponibilité de la B.I.C Cluster. Avec l'option de reprise après sinistre sur site ou dans le cloud, les VMs et les données sont protégées en toute sécurité.

RÉDUIRE LE COÛT TOTAL DE POSSESSION DES INFRASTRUCTURES

De nos jours, les clients veulent réduire autant que possible le coût total de possession de leur infrastructure informatique, mais souvent, ne savent pas comment y parvenir. Avec la solution B.I.C Cluster et la technologie du "one-stop-shop", cette réduction des coûts est possible dans presque tous les domaines, et il n'y a pas de coûts cachés qui apparaissent lorsque des solutions sont intégrées à des produits provenant de plusieurs

INFRASTRUCTURE DE BUREAU VIRTUAL

La solution **B.I.C Cluster** est idéale pour de nombreuses infrastructures de bureaux virtuels grâce à sa rentabilité, sa facilité d'utilisation et son évolutivité.

PORTÉE DES SOLUTIONS POUR UNE DISPONIBILITÉ ININTERROMPUE

BOSTON IGLOO CLUSTER - SOLUTIONS		
MODEL	**BC150 SERIES**	**BC1250 SERIES**
CASE	MINI CASE *Option*: RACKMOUNT	19" 1U RACKMOUNT ENCLOSURE with 4x 3.5"/2.5" HDD/SSD removable frames
PER CPU CLUSTER NODE	THREE sizes available: **1.)** Cluster NODE BC150 I3 10110U 2C/4T 2.1GHZ/4.1GHZ **2.)** Cluster NODE BC150 I5 10210U 4C/8T 1.6GHZ/4.1GHZ **3.)** Cluster NODE BC150 I7 10710U 6C/12T 1.1GHZ/4.7GHZ	FLEXIBLY expandable: HDD/SSD: Cluster NODE BC1250 | 1x SILVER 4210R 10C/20T 2.4GHZ CPU | equipped with 1x SSD & 3x HDD or 4x SSD
CPU UPGRADE	Not Possible	**1.)** from 1x XEON SILVER 4210R (10C@2,4GHZ) to 1x XEON SILVER 4215R (8C@3.2GHZ) **2.)** from 1x XEON SILVER 4210R (10C@2,4GHZ) to 1x XEON GOLD 6226R (16C@2.9GHZ)
RAM	max. 64GB (8, 16, 32, 64GB)	max. 768GB (32, 64, 96, 128, 192, 256, 384, 512, 768GB)
DATA STORAGE (HDDS/SSDS)	1x M.2 NVME SSD up to 8TB (250GB, 500GB, 1TB, 2TB, 4TB, 8TB)	4x 3.5/2.5" HDD/SSD HotSwap with 1x SSD (480GB/960GB/1.92TB) & 3x HDD (4TB/8TB/16TB) or 4x SSD (480GB/960GB/1.92TB)
NETWORK	1x GBE RJ45	4x 10GBASE T RJ45
REMOTE MAINTENANCE	Not Possible	IPMI
SECURITY	Not Possible	TPM 2.0 inclusive
POWER REQUIREMENT	60W external single power supply unit	500W 1+1 redundant power supply unit, PLATINUM
SUPPORT & SERVICE	3 or 5 Years exchange service NBD *OPTION:* on-site service NBD	3 or 5 years on-site service NBD
RECOMMENDED EQUIPMENT	min. 3 **B.I.C**-Nodes up to max. 8 **B.I.C**-Nodes per cluster	min. 3 **B.I.C**-Nodes up to max. 8 **B.I.C**-Nodes per cluster

Afin de pouvoir garantir un processus fluide et continu, jusqu'à huit nœuds peuvent être installés dans un cluster pour des performances stables et une haute disponibilité qui offre le meilleur rapport prix/performance du marché.

VOUS ETES INTERESSE PAR LA SOLUTION BOSTON IGLOO CLUSTER ?

N'hésitez pas à nous contacter. Nous trouverons la solution adaptée à vos besoins.

SYSTEME DE TEST BOSTON

Période d'essai: Pour une évaluation préalable, nous mettons à votre disposition notre système de démonstration.
Contactez-nous directement

POWERED BY

UK (SIEGE SOCIAL)
+44 (0) 1727 876 100
sales@boston.co.uk
www.boston.co.uk

AFRIQUE
+27 826 486 485
sales@boston.co.uk
www.boston.co.uk

FRANCE
+33 (0)1 72 81 06 76
sales@boston-it.fr
www.boston-it.fr

ALLEMAGNE
+49 (0) 89 9090 1993
sales@boston-it.de
www.boston-it.de

INDE
+91 22 5002 3262 (Mumbai office)
+91 80 4308 4000 (Bangalore office)
sales@bostonindia.in
www.bostonindia.in

SUISSE
+47 (0) 71 554 22 75
sales@boston-it.ch
www.boston-it.ch

© Boston Limited
Errors & Omissions Excepted