

EINFACH – SKALIERBAR – VERFÜGBAR

# BOSTON IGLOO SCALE

DIE EINFACHE, SKALIERBARE, HOCHVERFÜGBARE APPLIANCE-CLUSTER-LÖSUNG MIT HC3 FÜR MODERNE VIRTUALISIERUNG.

## EDGE COMPUTING UND HYPERKONVERGENTE INFRASTRUKTUR

**Boston Igloo Scale** (kurz **B.I.S**) kombiniert Server, Speicher, Virtualisierung, Backup und Disaster Recovery in einer einzigen Cluster-Lösung. Alle Komponenten sind in die Lösung integriert, inklusive der Hypervisor. Es werden keine Komponenten oder Lizenzen von Drittanbietern benötigt. Jede Komponente wurde für den Einsatz in einer hochverfügbaren, selbst-heilenden, außergewöhnlich effizienten Virtualisierungs-Infrastruktur entwickelt, die sich unkompliziert verwalten lässt – sowohl von der Zentrale als auch Remote.



### EINFACHHEIT

Die Hauptvorteile der Lösung liegen in der Benutzerfreundlichkeit und vereinfachten Verwaltung. Sie eliminiert aufwendige, routinemäßige Verwaltungsaufgaben. IT-Administratoren haben mehr Ressourcen verfügbar, um sich auf die Optimierung der Geschäftsprozesse zu fokussieren. Die Produktivität steigt, die Kosten werden reduziert.



### SKALIERBARKEIT

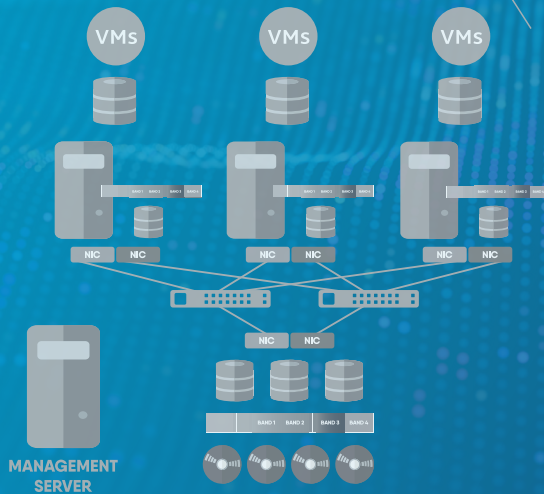
Eine der größten Herausforderungen für die IT ist die Bereitstellung zusätzlicher Kapazitäten in einer vorhandenen Infrastruktur. Das schlichte Design und die einfache Handhabung ermöglichen eine nahtlose Skalierung der Infrastruktur. Neue Appliances lassen sich in wenigen Minuten und ohne Unterbrechung in ein laufendes Cluster einfügen.



### VERFÜGBARKEIT

B.I.S ist eine stabile und vielfach eingesetzte Virtualisierungslösungen. Sie zeichnet sich durch Redundanz, Hochverfügbarkeit und Resilienz aus. Die integrierte Notfallwiederherstellung (Disaster Recovery as a Service, DRaaS) sichert die Daten rund um die Uhr. Geplante sowie ungeplante Ausfallzeiten gehören der Vergangenheit an.

## KOMPLEXE VIRTUALISIERUNG AUF HERKÖMMLICHE WEISE



ARCHITEKTUR  
VEREINFACHEN

## VIRTUALISIERUNG MIT B.I.S



- Compute  
- Storage

- Virtualisierung  
- Management

## EINSATZGEBIETE UND ANWENDUNGSFÄLLE

### | EDGE COMPUTING UND DISTRIBUTED ENTERPRISE

Administratoren und Anwender, die entfernte Standorte verwalten, werden die einfache Handhabung und die niedrigen Anschaffungskosten der B.I.S HCI-Lösung zu schätzen wissen. Dank der einfachen Bedienung, schnellen Implementierung, der Fähigkeit zur Selbstheilung und den webbasierten Verwaltungsfunktionen können Standorte effizienter und kostengünstiger administriert werden.

### | DATENSICHERUNG UND HOCHVERFÜGBARKEIT

Kunden, deren Bestandslösungen sich mit der Zeit als ineffektiv und kostenintensiv erwiesen haben, werden die neue, integrierte Datensicherung und Hochverfügbarkeit der B.I.S Cluster Lösung nicht mehr missen wollen. Mit der Option einer externen und Cloud-basierten Notfallwiederherstellung werden VMs und Daten sicher geschützt.

### | REDUZIERUNG DER GESAMTBETRIEBSKOSTEN FÜR DIE INFRASTRUKTUR

Heutzutage wollen Kunden möglichst ihre Gesamtbetriebskosten in der IT-Infrastruktur senken, wissen aber oftmals nicht genau, wie dies umsetzbar ist. Mit der B.I.S Cluster Lösung und der "Alles aus einer Hand"-Technologie ist diese Kostensenkung in beinahe jeder Hinsicht möglich. Es gibt keine versteckten Kosten, die entstehen, sobald Lösungen mit Produkten von mehreren Anbietern integriert sind. Es steigen dabei nicht nur die Kosten für Verwaltung, Wartung, Beratung, Schulungen und ungeplante Ausfallzeiten, sondern auch die Komplexität der Lösungen.

### | VIRTUAL-DESKTOP-INFRASTRUKTUR

Die **B.I.S** Cluster-Lösung ist dank seiner Kosteneffizienz, Benutzerfreundlichkeit und Skalierbarkeit ideal für viele virtuelle Desktop Infrastrukturen (VDI) geeignet.

# LÖSUNGSUMFANG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN VERFÜGBARKEIT

## BOSTON IGLOO SCALE CLUSTER- LÖSUNGEN



MODEL	BC150 SERIE	BC1250 SERIE
GEHÄUSE	MINI-Gehäuse <i>OPTION: RACKMOUNT</i>	19" 1HE RACKMOUNT-Gehäuse mit 4X 3.5"/2.5" HDD/SSD Wechselrahmen
CPU CLUSTER-NODE	<u>DREI Größen verfügbar:</u> <b>1.)</b> Cluster NODE BC150 I3 10110U 2C/4T 2.1GHZ/4.1GHZ <b>2.)</b> Cluster NODE BC150 I5 10210U 4C/8T 1.6GHZ/4.1GHZ <b>3.)</b> Cluster NODE BC150 I7 10710U 6C/12T 1.1GHZ/4.7GHZ	<u>FLEXIBEL erweiterbar:</u>  HDD/SSD: CLUSTER NODE BC1250   1X SILVER 4210R 10C/20T 2.4GHZ CPU   bestückt mit 1X SSD & 3X HDD <u>oder</u> 4X SSD
CPU-UPGRADE	nicht möglich	<b>1.)</b> von 1X XEON SILBER 4210R (10C@2,4GHZ) <u>auf</u> 1X XEON SILBER 4215R (8C@3,2GHZ)  <b>2.)</b> von 1X XEON SILBER 4210R (10C@2,4GHZ) <u>auf</u> 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)
DATENSPEICHER (HDD/SSD)	1X M.2 NVME SSD bis 8TB (250GB, 500GB, 1TB, 2TB, 4TB, 8TB)	4X 3.5/2.5" HDD/SSD HotSwap mit 1X SSD (480GB/960GB/1.92TB) & 3X HDD (4TB/8TB/16TB) <u>oder</u> 4X SSD (480GB/960GB/1.92TB)
NETZWERK	1X GbE RJ45	4X 10GBase-T RJ45
FERNWARTUNG	nicht möglich	IPMI
SICHERHEIT	nicht möglich	TPM 2.0 inklusiv
STROMBEDARF	60W externes Single-Netzteil	500W 1+1 redundantes Netzteil, PLATINUM
SUPPORT & SERVICE	3 <u>oder</u> 5 Jahre Austauschservice NBD <i>OPTION: vor Ort Service NBD</i>	3 <u>oder</u> 5 Jahre vor Ort Service NBD
EMPFOHLENE BESTÜCKUNG	mind. 3 B.I.S-Nodes bis max. 8 B.I.S-Nodes pro CLUSTER	mind. 3 B.I.S-Nodes bis max. 8 B.I.S-Nodes pro CLUSTER

Um einen reibungs- und unterbrechungsfreien Ablauf gewährleisten zu können, empfehlen wir **drei Nodes pro Cluster** als Mindestbestückung. Nach oben hin können bis zu acht Nodes in einem Cluster verbaut werden, für eine stabile Performance und Hochverfügbarkeit. Bestes Preis-/Leistungsverhältnis am Markt.

**SIE HABEN INTERESSE AN UNSEREN BOSTON IGLOO SCALE CLUSTER-LÖSUNGEN?**

Kommen Sie gerne auf uns zu. Wir finden die passende Lösung für Ihren Bedarf.

**BOSTON DEMOSYSTEM:**

Testen auf Probe: Zur Evaluierung vorab, stellen wir Ihnen unser Demosystem zur Seite. Sprechen Sie uns einfach direkt an.

POWERED BY



**UK (Headquarters)**

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

**FRANCE**

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

**INDIA**

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

**AFRICA**

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

**GERMANY**

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

**SWITZERLAND**

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