



HOCHWERTIG
SKALIERBAR
LEISTUNGSTARK

bluechip SERVERline

bluechip

CREATING COMPUTERS.

AUS DER MITTE DEUTSCHLANDS

Ihr Hersteller, Distributor und Dienstleister

SERVER, STORAGE, CLOUD UND CLIENTS – ALLES AUS EINER HAND

Unter der Eigenmarke „bluechip“ entwickelt, baut und vertreibt das in Mitteldeutschland ansässige Unternehmen auf individuelle Kundenanforderungen zugeschnittene Server, Workstations, Desktop-PCs, Tablets und Notebooks sowie spezielle Lösungen für den Medizin-, Industrie- und Bildungssektor.

Die eigenen bluechip Cloud Services ermöglichen zudem den Fachhandelspartnern einen schnellen und unkomplizierten Einstieg in die Vermarktung von Cloud-Diensten. Kombiniert mit bluechip Systemen haben Sie für alle Belange nur einen Ansprechpartner. Einfach und schnell.

ÜBERZEUGENDE QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

bluechip verbaut in seinen Systemen ausschließlich Markenkomponenten namhafter Hersteller. Das interne Messlabor verfügt über modernstes Equipment u. a. für EMV Messungen.

Die Zertifizierung nach DIN ISO 9001 und diverse GS-Zertifizierungen sind für bluechip selbstverständlich. Für technische Unterstützung steht eine eigene Hersteller-Hotline zur Verfügung.

Erweiterbare Garantie- und Vorortservice-Angebote unterstreichen die Langlebigkeit der Produkte.

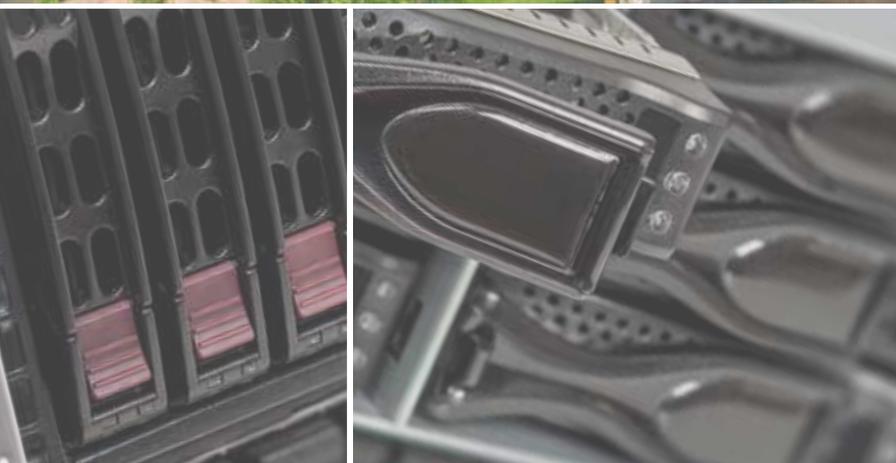


MADE IN GERMANY



- + Über 25 Jahre erfolgreich am Markt
- + Herstellung und Vertrieb von Systemen unter der Eigenmarke „bluechip“
- + Bereitstellung eigener Cloud Services
- + Über 300 Mitarbeiter
- + 25.000 m² Fertigungs- und Logistikfläche
- + 100.000 Systeme pro Jahr ausgeliefert
- + Über 3.000 Vertriebs- und Servicepartner in Deutschland / Österreich





UNSERE EIGENMARKEN

<p>SERVERline 1HE bis 4HE oder Tower Server – frei konfigurierbar</p>	<p>STORAGEline Maximale Sicherheit für Ihre geschäftskritischen Daten</p>	<p>BUSINESSline Desktop-Systeme mit 36 Monaten Garantie</p>
<p>BUSINESSline Workstation Workstation für CAD-/CAM- und Rendering</p>	<p>BUSINESSline Medical Spezielle PC-Systeme für den medizinischen Bereich</p>	<p>GAMINGline Leistung ohne Kompromisse</p>
<p>TRAVELline Flexibel. Mobil. Leistungsfähig</p>	<p>INDUSTRYline Hoch belastbare PC-Systeme für die Industrie</p>	

WIR BIETEN IHNEN

- + Herstellung und Vertrieb von frei konfigurierbaren PCs, Workstations, Notebooks, Tablets und Servern
- + Handel mit Peripherie, Notebooks und Komponenten
- + Cloud Services, Infrastructure-as-a-Service, Software-as-a-Service und Workplace-as-a-Service
- + Distribution, Warehousing, OEM-Geräteentwicklung oder Produktveredelung
- + Fertigung ab Losgröße eins bis zur Serienfertigung
- + EMV Messkammer für die Sicherung des hohen Qualitätsstandards

INHALTSVERZEICHNIS

Hersteller, Distributor und Dienstleister.....	02
bluechip SERVERline.....	04
bluechip als Ihr Partner.....	06
BTO (Build-To-Order).....	08
Unterstützung für Ihr Projektgeschäft.....	10
Unser Team für Sie.....	11
Support.bluechip.de.....	12
Garantiebedingungen.....	13
Referenzen.....	14
bluechip SERVERline Serie.....	16
bluechip STORAGEline Serie.....	18
Technologien.....	20
Unsere maßgeschneiderten Lösungen.....	22
BackUp & Recovery.....	23
bluechip Azure Stack HCI Lösungen.....	25
Virtualisierung und Hochverfügbarkeit.....	26
Blade-Server.....	28
High Performance Computing.....	29
GPU & GPGPU-Server.....	30
Storage.....	31
Software und Lizenzen.....	32
Serverschränke.....	34
USVs.....	35
Netzwerktechnik.....	36
NAS.....	37
bluechip Cloud.....	38
Reseller bei bluechip.....	39



Die bluechip **SERVER**line

Hochwertig. Skalierbar. Leistungsstark.

- | FLEXIBLE ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN
- | ZUVERLÄSSIGE BACKUP-LÖSUNGEN
- | HOCHVERFÜGBARKEITSLÖSUNGEN FÜR KLEINE, MITTELSTÄNDISCHE UND GROSSE UNTERNEHMEN
- | DIE BASIS FÜR INDIVIDUELLE CLOUD-COMPUTING-INFRASTRUKTUREN
- | PASSENDE SERVER FÜR JEDES EINSATZSZENARIO FÜR KÜNFTIGE ANFORDERUNGEN

”

DATEN, SICHERHEIT ODER DOKUMENTE.
FÜR JEDE AUFGABE DEN RICHTIGEN SERVER.
Die bluechip Server „MADE IN GERMANY“

Maik Lindner
bluechip Consultant

“



QUALITÄT

bluechip-Systeme werden in einem nach DIN ISO 9001 zertifizierten Produktionsprozess hergestellt und ausführlichen Lasttests unterzogen.

Die Systeme der SERVERline- und STORAGEline bestehen ausschließlich aus Komponenten namhafter Hersteller. Beide Serien werden umfangreichen Tests in unserer hauseigenen EMV-Messkammer unterzogen.

Die Standard-Herstellergarantie beträgt 36 Monate, ein Teile-Vorabaustausch am nächsten Arbeitstag ist inklusive. Die Garantiezeit kann auf bis zu 60 Monate sowie Vor-Ort-Service mit 4 Stunden Reaktionszeit erweitert werden.

INDIVIDUALITÄT

Um eine professionelle und gleichzeitig persönliche Zusammenarbeit zu gewährleisten, setzen wir auf feste Ansprechpartner im Vertrieb und im Service.

Unser Consulting-Team unterstützt Sie um eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Projekt oder Ihre Ausschreibung zu finden.

In Zusammenarbeit mit Ihnen erstellen wir ein Lösungskonzept bestehend aus individuell gefertigter Hardware, passend ausgewählter Software sowie Peripherie.

Da neue IT-Infrastrukturen oftmals auch eine erhebliche Investition darstellen, bietet bluechip auch flexible Finanzierungen oder Miet- und Leasingmodelle an. Auf Wunsch sind darin alle Dienstleistungen über den gesamten Einsatzzeitraum enthalten und dank exakt kalkulierter Raten ist eine gute Planungssicherheit gegeben.

Für Ihre technischen Anfragen steht Ihnen unsere telefonische Hotline zur Verfügung.

TECHNOLOGIE

Vertrauen Sie auf unsere langjährigen Partnerschaften mit weltweit führenden Technologieunternehmen und unser Know-how.

Sorgfältig aufeinander abgestimmte Komponenten ermöglichen es, für nahezu jedes Anwendungsszenario das passende System bereitzustellen. Angefangen bei platzsparenden Servern zur Montage in Netzwerkschränken über geräuscharme Systeme zum Einsatz in Büro-Umgebungen bis hin zu Servern für komplexe Anwendungen.

PERFORMANCE

Als einer der größten deutschen IT-Hersteller und mehrfach ausgezeichnete Distributor produziert bluechip hochwertig und schnell im BTO Verfahren bis zu 10.000 Systeme im Monat.

Unser komfortabler und benutzerfreundlicher Webshop ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Bestellprozess. Sie finden dort alle relevanten Informationen kompakt auf einer Benutzeroberfläche und können unter anderem auch direkt auf Treiber und Prüfprotokolle zugreifen.

Unmittelbar nach Ihrem Auftragseingang werden die Systeme unter Einhaltung unserer strengen Qualitätsstandards gefertigt. Für besonders schnelle Lieferzeiten sorgen unsere Lager-Systeme.

Jede Lieferung erfolgt stets mit möglichst kurzer Laufzeit. Bei besonders dringenden Anfragen besteht die Möglichkeit der Express- oder Direktlieferung zum Kunden.

Bei Bedarf holen wir auch Ihre Altgeräte ab, löschen dauerhaft Ihre sensiblen Daten oder sichern und übertragen diese auf Ihre neuen Systeme.





bluechip

CREATING COMPUTERS.

Strenge Validierung
zur Sicherung von

**QUALITÄT
VERFÜGBARKEIT
LEISTUNGSFÄHIGKEIT**

**DEUTSCHE
QUALITÄT**

Produktion in Deutschland
am Hauptsitz der
bluechip Computer AG

Zertifiziertes
Qualitäts und
Umweltmanagement

**DIN ISO 9001
DIN ISO 14001**

BURN IN TEST

Dauertest aller
Komponenten vor
Auslieferung

**BUILD-TO-ORDER
FÜR SIE MASSGESCHNEIDERT**

bluechip.de

Wir haben auch die Lösung für Sie!
Nehmen Sie einfach Kontakt auf und lassen Sie sich unverbindlich beraten.
Unser Consulting-Team berät Sie gerne!
Telefon 03448 755-120
E-Mail consulting@bluechip.de



bluechip Computer AG als Partner

Persönlich. Kompetent. Flexibel.



ERFAHRUNG, KOMPETENZ, ZUVERLÄSSIGKEIT, VERTRAUEN

- + Seit über 25 Jahren erfolgreich am Markt (mit > 300 Mitarbeitern)
- + Persönliche Beratung durch kompetente Ansprechpartner
- + Kurze Kommunikationswege
- + Ganzheitliches Lösungspaket aus Hardware, Software, Service & Dienstleistung

LEISTUNGSFÄHIGE LOGISTIK UND LAGERHALTUNG

- + Problemlos Bevorratung von Geräten für Kunden (25.000 m² Logistikfläche)
- + Schnelle Produktionszeiten
- + Kurzfristiger Abruf bei Projekten
- + Schnelle Lieferung, bei Bedarf auch Express-Lieferung



FAIRE PROJEKT-PARTNER

- + Faire Projektpreise
- + Unkomplizierte Abwicklung
- + Ehrliche Kommunikation & Channel-Loyalität



FLEXIBLE LÖSUNGEN NACH KUNDENANFORDERUNG

- + Nicht nur Lösungen von der Stange (Individualität)
- + Assemblierung nach Kundenwunsch
- + Erfüllung wichtiger Qualitätsstandards (Made in Germany, Zertifizierungen)
- + Breites Produktspektrum (Hersteller und Distributor)
- + Supermicro Partner und QCT Technology Partner
- + Build-To-Order Fertigung ab Losgröße eins bis zur Serienfertigung





OPTIONALE SERVICE-PAKETE

- + Bundesweiter Vor-Ort-Service
- + Unterschiedliche Laufzeiten bei Service-Leveln
- + Verschiedene Reaktionszeiten
- + Auch für Sonderlösungen
- + Unsere Fachhändler können den Service selbst erbringen und bleiben somit stets Ansprechpartner ihrer Kunden



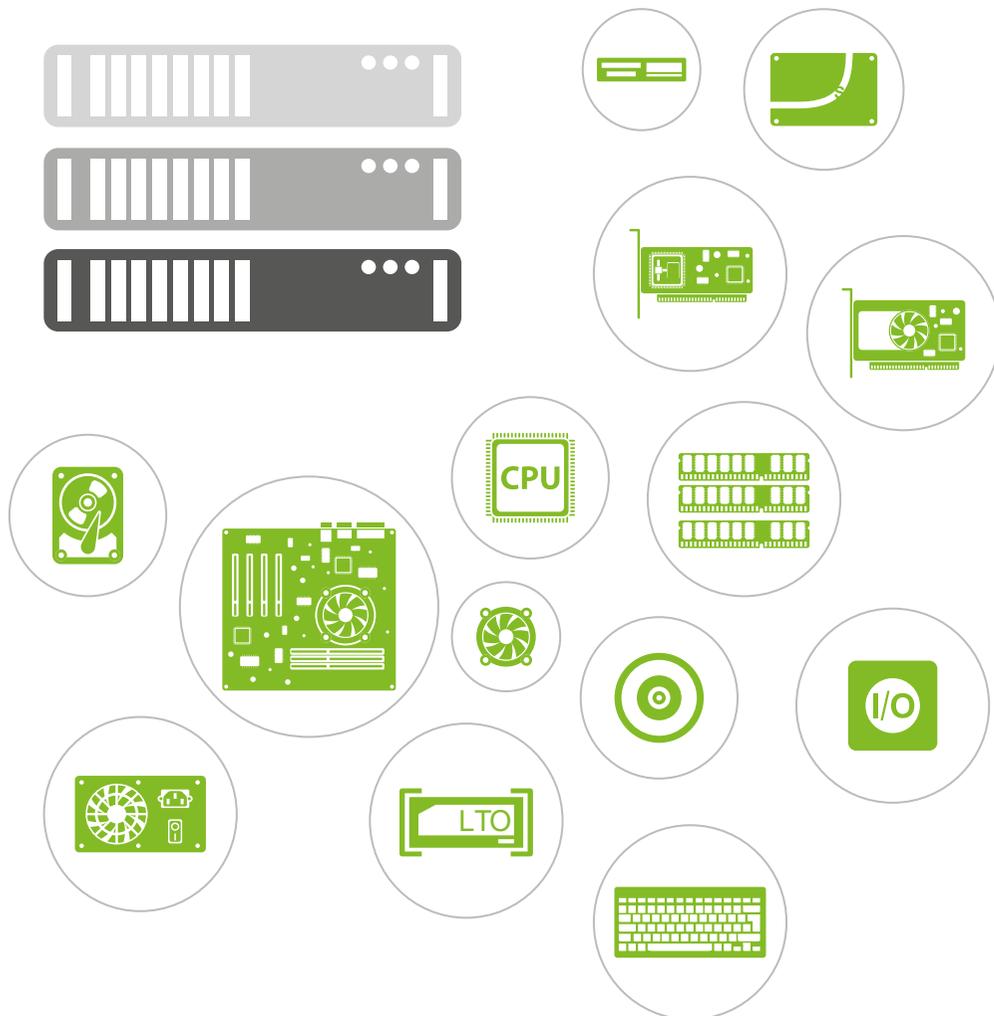
OPTIMALE PROJEKTUNTERSTÜTZUNG

- + Eigenes Ausschreibungsteam
- + Schnelle Reaktionszeiten
- + Sehr gutes Consulting Team und Produktmanagement
- + Schnelle und unkomplizierte Ausarbeitung der Projekte „In-The-Box“ (d. h. alles aus einer Hand: Angebot inkl. Datenblätter, Benchmarks und Zertifikaten)
- + Außendienstunterstützung vor Ort beim Kunden
- + Eigenes EMV Labor



BEI UNS GIBT ES KEINE WARE VON DER STANGE: BUILD-TO-ORDER OHNE MEHRKOSTEN

Für Ihre Kunden maßgeschneidert. Von den bluechip Spezialisten für Sie konfiguriert.



SERVERline ENTRY 1 CPU-SOCKEL

Unsere Entry-Server eignen sich für kleine und mittelständische Unternehmen, weil sie preiswert, platzsparend und dank hochwertiger, energieeffizienter Komponenten oft besonders leise und sparsam sind. Sie finden ihren Einsatz sowohl in industriellen Umgebungen als auch als ServerAppliances für File-/Mail-/Web- und Firewall-Dienste in kleineren IT-Umgebungen.

SERVERline MIDRANGE 2 CPU-SOCKEL

Unsere Midrange-Server eignen sich hervorragend für kleinere Office-Umgebungen, Netzwerke mit mittlerer Datenlast und als Appliances – aber auch für den Einsatz in virtualisierten Umgebungen und in hochverfügbaren Infrastrukturen. Sie sind mit den aktuellen Intel® Xeon® Prozessoren mit MultiCore-Technologie ausgestattet und damit auch anspruchsvolleren Aufgaben gewachsen. Die eingesetzten Komponenten gewährleisten einen stabilen Dauerbetrieb bei hoher Verfügbarkeit.

SERVERline ENTERPRISE 4 UND 8 CPU-SOCKEL

Die Geräte der Enterprise-Serie sind leistungsfähige, individuell konfigurierbare High-End-Systeme und sind echte Könner, wenn es um den leistungsstarken, dauerhaften und rechenintensiven Einsatz in einem Unternehmen geht. Durch die standardmäßigen 19-Zoll-Gehäuse sind sie ebenso für einen Serverraum oder einem Rechenzentrum ideal geeignet.

STORAGEline

Um die steigenden Datenmengen und Informationen verarbeiten zu können, sind IT-Verantwortliche auf exzellente Storage Server angewiesen. Diese können Sie individuell konfigurieren und zusammenstellen, damit einer besseren Datenverarbeitung in Ihrem Unternehmen nichts mehr im Wege steht. Egal, ob Sie auf der Suche für eine einfache NAS-Box oder ein Fibre-Channel-SAN im Rack-Modus sind, wir können Ihnen helfen, die richtige Speicherlösung für Ihre Anforderungen zu finden.



ZUFRIEDENE KUNDEN UND ERFOLGREICHE PROJEKTE

Sicherheit und Support bekommen Sie mit bluechip Build-To-Order Systemen

BTO

BEI UNS STANDARD: BUILD-TO-ORDER
WIR BAUEN JEDES SYSTEM FÜR SIE PASSEND NACH
IHREN ANFORDERUNGEN –
UND DAS OHNE AUFPREIS SCHNELL UND EFFIZIENT.



bluechip
CREATING COMPUTERS.

UNTERSTÜTZUNG IN IHREM PROJEKTGESCHÄFT

Rufen Sie an – wir beraten speziell für Ihre Ausschreibung oder Projekt



VOR-ORT-BERATUNG



TELEFONISCHE
BERATUNG



RÜCKRUFSERVICE



CONSULTING

SIE ERREICHEN UNS FÜR EINE KONZEPTIONELLE BERATUNG
UNTER 03448 / 755-120

Bei uns bekommen Sie Ihre Ausschreibungsunterlagen inkl. der Datenblätter und entsprechender Benchmarks komplett zusammengestellt. Kein lästiges Zusammensuchen Ihrerseits, das spart Zeit und Nerven. Vertrauen Sie uns.

bluechip

CREATING COMPUTERS.

CONSULTING TEAM SERVER / STORAGE / CLOUD



MAIK RATOJEWSKI
Consultant
Server / Storage / Cloud



MAIK LINDNER
Consultant
Server / Storage / Cloud



THOMAS RADZIMSKI
Consultant
Außendienst

Sie erreichen uns für eine konzeptionelle Beratung unter

03448 / 755-120

oder

consulting@bluechip.de

PRODUKTMARKETING



BOGDAN KRUSZEWSKI
Leiter Produktmarketing



MICHELLE BANOVIC
Produktmarketing



NICOLE SCHMIEDER
Produktmarketing

SERVER HARDWARE UND SOFTWARE SPEZIALISTEN



JÖRG LIEBL
Produktmanager
Server & Storage



ERIK ZIMMERMANN
Produktmanager
Server & Storage



MATTHIAS GEBURZI
Produktmanager
Software



JAN KÖRMER
Technischer Support

Technischer Support

03448 / 755-330

oder

serversupport@bluechip.de



CREATING COMPUTERS.

Wir lassen Sie nicht alleine

MONITORING-SOFTWARE ZUR ÜBERWACHUNG VON ALLEN WESENTLICHEN PROZESSEN EINER IT-INFRASTRUKTUR ERMÖGLICHT KUNDEN EINEN SICHEREN UND REIBUNGSLOSEN BETRIEB DER GESAMTEN IT.

Alle Systeme der bluechip SERVERline sind selbstverständlich mit diversen Möglichkeiten der Hardware-Überwachung ausgestattet.

Sei es die IPMI-Schnittstelle der verbauten Mainboards oder der Storage Manager für Konfiguration und Überwachung des Festplatten-Stacks. Alle diese Interfaces stellen dem Administrator vielfältige Möglichkeiten der Hardware-Überwachung zur Verfügung.

Um die bereits bestehenden Möglichkeiten für unsere Kunden weiter zu optimieren und ein zentrales Werkzeug zur Überwachung zur Verfügung zu stellen, können die Systeme der bluechip SERVERline zentral überwacht werden. Auf die Hardware abgestimmte Sensoren ermöglichen ab Auslieferung die Werte der IPMI-Schnittstelle und die des RAID-Controllers auszuwerten und zu überwachen. Die dafür notwendigen Sensoren stehen auf bluechip Servern kostenfrei zur Verfügung.

Die Gesundheitszustände der überwachten Systeme können zentral über das per Web-Oberfläche erreichbare Online-Control-Center (zentrale Steuerungsoberfläche von z. B. Server-Eye) abgerufen und geprüft werden. Hieraus ergibt sich der große Vorteil, dass alle Systeme auf einen Blick überwacht werden können.

Sollte es zu einem Hardware-Defekt kommen, kann dieser über das Online-Control-Center eingesehen und spezifiziert werden. Mittels E-Mail, Push-Benachrichtigung, SMS oder TANSS Ticket wird der Administrator über kritische Zustände und bestehenden Handlungsbedarf bei seinen Systemen informiert.

Im Idealfall können Fehler so behoben werden, bevor diese beim Endkunden auffallen oder gar zum Geschäftsstillstand führen.

IT MONITORING

Überwachung von Hardware, Software und Netzwerken mit Alarmierung

servereye

DEUTSCHSPRACHIGE HOTLINE

mit Remoteunterstützung

QUALIFIZIERTER SUPPORT

Qualität gleichermaßen bei Evaluierung und Support sichergestellt

LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG

Wir bieten langjährige Erfahrungen und Expertise im Enterprise-Umfeld

Wir stellen unseren Kunden eine Vielzahl an Tools (auch Eigenentwicklungen) zur Verfügung, um vorhandene und neue IT-Infrastrukturen über ihren Lebenszyklus optimal und unkompliziert Warten und Supporten zu können.

NAMHAFTE HERSTELLER

Wir pflegen eine enge Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern

MONITORING + PROAKTIVE SUPPORT UNTERSTÜTZUNG

Der bluechip Support wird über Hardwarefehler informiert und kann im Idealfall Maßnahmen einleiten, noch bevor der Endkunde es bemerkt

LOCO-TOOL / PRÜFSTICK

Unsere eigene Software zum Auslesen der Logs ermöglichen eine schnelle und genau Analyse



SERVER MONITORING

Standardmäßig auf allen bluechip Servern installiert

UNSER SERVICE, NATÜRLICH KOSTENFREI FÜR SIE

Die Sensoren für RAID- und IPMI-Überwachung stehen auf bluechip-Systemen mit Windows Server Betriebssystem kostenfrei zur Verfügung. Wird der Vor-Ort-Service gebucht, kann die proaktive Unterstützung durch bluechip für die Laufzeit des Vor-Ort-Service (bis zu 60 Monate) ebenfalls kostenfrei genutzt werden.





BIS ZU
4 STUNDEN
24/7

UNSERE GARANTIEBEDINGUNGEN. IHRE SICHERHEIT.

Garantiedauer für bluechip Server

LEISTUNGEN

Gewährleistung*	12 Monate
Standardgarantie	36 Monate
Komponenten Garantietausch / Materialgarantie	36 Monate gegen Aufpreis
Bring-In & Return	24 Monate
Vorabtausch Ersatzteile (Kostenfrei**)	12/24/36/48/60 Monate gegen Aufpreis
Vorortservice mit 48h Reaktionszeit innerhalb der Geschäftszeiten	12/24/36/48/60 Monate gegen Aufpreis
Vorortservice mit 24h Reaktionszeit innerhalb der Geschäftszeiten	12/24/36/48/60 Monate gegen Aufpreis
Vorortservice mit 4h Reaktionszeit innerhalb der Geschäftszeiten	12/24/36/48/60 Monate gegen Aufpreis

* es gelten die AGB der bluechip Computer AG in der aktuellen Fassung

** bei Zahlungsarten Nachnahme und Vorkasse ist eine Vorleistung erforderlich

bluechip
CREATING COMPUTERS.

REFERENZEN

Von klein bis groß

”

„Mit der bluechip Computer AG und QCT haben wir zwei äußerst zuverlässige Hersteller im HPC und Server-/Storage-Umfeld gefunden, um unseren Kunden individuell abgestimmte Lösungen mit perfektem Preis-/Leistungsverhältnis bieten zu können. bluechip konfiguriert die QCT Systeme für uns und ergänzt bundesweit unseren Service im Störfall.“

Ferdinand Michael Philipps
Geschäftsführer PH-Soft Computer

“



Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)

Lieferung von 20 JBODs mit je 600 TB
Speicherkapazität inkl. Vor-Ort-Service mit fester
Reaktionszeit im Garantiefall.



xmg communications
Ingenieurbüro für Rundfunk und
Medientechnik

MONA FM

In Deutschland gibt es mehr als 1200 UKW-Sendeantennen. Jede Antenne kann gleichzeitig ein oder mehrere Hörfunkprogramme ausstrahlen. Damit die UKW-Programme rund um die Uhr und technisch stabil verbreitet werden, müssen sie überwacht werden.

Das geschieht mit Hilfe eines Kontrollempfängers, der direkt am Standort des UKW-Senders verbaut ist. Der Empfänger ist ein Rack-PC mit UKW-Empfangsteilen, der über eigene Antennen den Programmen „zuhört“. Die Software auf dem PC analysiert die empfangenen Signale und gibt beim Überschreiten von Grenzwerten Alarm an die zentrale Systemüberwachung. Mit dem System kann man auch den empfangen Programmen über einen Audio-stream zuhören, wie bei einem Internetradio. So ist es möglich, das Ausgangssignal eines Senders über ein IP-Netzwerk zu kontrollieren, auch wenn man den Sender selbst vielleicht gar nicht über UKW empfangen kann.



bluechip
CREATING COMPUTERS.



SERVERINFRASTRUKTUR SEILBAHNEN THALE

Ersetzen der in die Jahre gekommenen IT Infrastruktur durch ein hoch stabiles und komplett redundant ausgeführtes Serversystem. Stabilisierung der WLAN Anbindung der externen Attraktionen.

HERAUSFORDERUNG / AUSGANGSPUNKT

Die alten Server waren bereits instabil. Defekte auf den Festplatten ließen vermuten, dass kein sauberer Neustart mehr möglich ist. Migration des AD und manuelles Entfernen der SBS Erweiterungen. Umstellung der Endpunkte von Server/Client Infrastruktur auf RDP-Protokoll.

LÖSUNG / UMSETZUNG

Aufbau eines kompletten neuen Serverschranks, bestückt mit bluechip Servern die über SAN an eine Netapp Infrastruktur angeschlossen sind und über eine redundante USV abgesichert werden.

ERGEBNIS / RESULTAT

Die Systeme wurden innerhalb von 2 Tagen installiert und in den folgenden 3 Tagen auf die Kundenbedürfnisse angepasst.

Die Arbeitsbelastung des Administrators hat sich signifikant verringert. Die geringere Last im Netzwerk macht sich positiv bemerkbar bei allen anderen Netzwerkgeräten.

Die Vereinheitlichung der Softwarestrukturen und die saubere Implementierung von AD-Richtlinien hat die Stabilität des Netzwerkes massiv erhöht.

”

An die neue Ruhe, die die Server in das Netzwerk gebracht haben, muss ich mich erst einmal gewöhnen.

“

Lars Dalchau
IT Systemverantwortlicher



DIE SERVERline SERIE

Hochwertig. Skalierbar. Leistungsstark.

- | FÜR ZUKÜNFTIGE ANFORDERUNGEN
- | FLEXIBLE ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN
- | AUF DAUERBETRIEB AUSGERICHTET
- | NACH KUNDENANFORDERUNG KONFIGURIERT
- | ZENTRALE ANWENDUNGEN FÜR JEDEN NUTZER
- | SICHERER SPEICHERPLATZ FÜR DATEN UND DOKUMENTE
- | SCHUTZ VOR DATENVERLUST
- | HOCHVERFÜGBARKEITSLÖSUNGEN
- | INDIVIDUELLE CLOUD-COMPUTING INFRASTRUKTUREN



SERVERline 10000

KOSTENEFFIZIENT UND PLATZSPAREND

Die Systeme der bluechip SERVERline 10000 richten sich an Unternehmen, die eine kosteneffiziente Lösung suchen. Der Einsatz modernster Server-Technologie gewährleistet, dass sie sich perfekt für den Einsatz als Server-Appliance, Industrie-System oder File-/Mail-/Web- und Firewall-Server eignen.

Trotz unschlagbarem Preis-Leistungs-Verhältnis kommen in den Systemen der bluechip SERVERline 10000 ausschließlich qualitativ hochwertige, auf Dauerbetrieb ausgelegte Komponenten namhafter Hersteller zum Einsatz. Die Server können dank ihrer Geräuscharmheit und ihrer kompakten Bauweise auch direkt im Büro platziert werden.

SERVERline 30000

DIE SCHLANKE PLATTFORM FÜR KLEINE UNTERNEHMEN UND HOME OFFICES

Die Server der bluechip SERVERline 30000 sind die optimale Plattform für kleine und mittelständische Unternehmen, die ein Netzwerk mit mittlerer Datenlast betreiben. Sie basieren auf den aktuellsten Intel® Xeon® Prozessoren und können auch so konfiguriert werden, dass sie anspruchsvollere Aufgaben erfüllen können.

Die eingesetzten Komponenten gewährleisten einen stabilen Dauerbetrieb bei hoher Verfügbarkeit. Und das auf Wunsch auch als Super-Quiet-Konfiguration, welche direkt im Büro eingesetzt werden kann.

Verfügbar als vordefinierte Systeme (schnelle Lieferzeit) oder als individuell konfigurierbare BTO-Systeme (Build-To-Order) optimal auf Bedürfnisse angepasste Konfigurationen, schon ab einem System.



Die Produktion erfolgt in Deutschland am Hauptsitz der bluechip Computer AG




**SERVER
 MONITORING**
 Standardmäßig
 auf allen bluechip
 Servern installiert

UNSERE EIGENMARKE. IHR VORTEIL .



SERVERline 40000

DARF'S NOCH EIN BISSCHEN MEHR SEIN? DANN SIND DIE SYSTEME DER SERVERline 40000 DIE ERSTE WAHL!

Zuverlässig, robust, flexibel und leistungsstark. Basierend auf der skalierbaren Intel® Xeon® Prozessor-Plattform und nahezu grenzenlos konfigurierbar. Die SERVERline 40000 sind kompakt, lassen sich flexibel erweitern und in die bestehende Infrastruktur integrieren. Wie alle anderen Produktlinien von bluechip können Sie auch diese Server individuell nach Ihren Bedürfnissen und Anforderungen konfigurieren.

Sie eignen sich hervorragend für Office-Umgebungen, Netzwerke mit mittlerer Datenlast und als Appliances – aber auch für den Einsatz in virtualisierten Umgebungen und in hochverfügbaren Infrastrukturen. Ausgewählte, auf den Dauerbetrieb ausgelegte Komponenten sorgen dabei für einen reibungslosen Betrieb und hohe Verfügbarkeit.

Zur Sicherung von Qualität, Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit fertigen wir nach DIN ISO 9001 Zertifizierung.

SERVERline 50000

ÜBERZEUGENDE PERFORMANCE, AUCH IN ANSPRUCHSVOLLEN UMGEBUNGEN

Die energieeffizienten Produkte mit zwei Prozessor-Sockeln eignen sich optimal für Unternehmen, die eine sehr leistungsstarke Infrastruktur benötigen und rechen- und speicherintensive Anwendungen nutzen.

Aktuelle skalierbare Intel® Xeon® Prozessoren sorgen für hohe Stabilität bei bestmöglicher Energieeffizienz. Sie bilden eine ideale Plattform für Cloud Computing und Virtualisierung. Zudem eignen sie sich als File-, Applikations-, Datenbank- und Terminalserver in anspruchsvollen Umgebungen.

SERVERline 70000

VORGEFERTIGTE UND DURCHGEHEND VALIDIERTE LÖSUNGEN FÜR AZURE STACK HCI

Für Azure Stack HCI zertifizierte Lösungen, basierend auf Standard x86 Hardware mit Microsoft Windows Server 2019 Datacenter und Storage Spaces Direct (S2D). Durch die Verwendung von S2D steht dem Nutzer von Azure Stack HCI Lösungen eine flexible und performante Storage Umgebung zur Verfügung, die unterschiedliche lokale Datenspeicher in einem virtuellen Speicher-Cluster zusammenfasst.

Selbstverständlich setzen wir dabei immer auf aktuell erprobte Technologien. Ob NVM Express oder Intel® Optane™ basierendem Speicher – bluechip HCI Cluster, intelligentes Caching und Storage Tiering – alles mit größtmöglicher Flexibilität und dabei auf hohe IOPS oder Storage Kapazität optimiert.

DIE STORAGEline

Flexibel. Sicher. Hochverfügbar.

bluechip

CREATING COMPUTERS.

bluechip server + storage portfolio 2011

UNSERER STORAGE SYSTEME

NAS-, SAN-Systeme oder JBODs zu Speichererweiterung sind definitiv die richtige Wahl, wenn es um Sicherheit durch Qualität, herausragendem Service und umfassender Angebotsunterstützung inkl. Datenblätter und Benchmarks geht.

BACKUP
RECOVERY

STORAGE
SPACES
DIRECT

STORAGE
JBODS

BLADES
SUPERBLADE
MICROBLADE



**SERVER
MONITORING**

Standardmäßig
auf allen bluechip
Servern installiert

HPC-SERVER
TWIN
TWIN²
FATTWIN





STORAGEline 30000 / 50000

PERFORMANT UND ZUVERLÄSSIG

Die Geräte der bluechip STORAGEline 30000 und 50000 eignen sich optimal für die Datenspeicherung auf Abteilungs- oder Unternehmensebene. Möchten Unternehmen ihre Server virtualisieren und eine ausfallsichere und hochverfügbare Infrastruktur aufsetzen, sind zuverlässige Storage-Lösungen unerlässlich.

Die bluechip STORAGEline Systeme ermöglichen die sichere Datenspeicherung auf Abteilungs- oder Unternehmensebene. Sie eignen sich als Storage-Lösung, die in ein bestehendes Netzwerk eingebunden wird, um umfangreiche Datenvolumina zu sichern. Zudem erfüllen sie auch komplexe Storage-Anforderungen in virtualisierten Umgebungen.

Mit dem Storage-Betriebssystem Open-E Jovian DSS können Unternehmen leistungsstarke und kosteneffiziente NAS- und SAN-Lösungen aufsetzen.

- + SDS (Open-E, VMware vSAN, Microsoft Storage Spaces Direct)
- + Individuell konfigurierbare Storage-Appliances
- + JBOD-Systeme zur einfachen Speicher-Erweiterung vorhandener IT-Infrastrukturen

STORAGEline 60000

DIE LÖSUNG FÜR KLEINE UND MITTLERE SPEICHERNETZWERKE (SAN)

In Cloud-Umgebungen oder virtualisierten Infrastrukturen in kleinen oder mittelständischen Unternehmen ist ein zentrales Speichernetzwerk, das leistungsstark ist und sich bei wachsenden Ansprüchen einfach erweitern lässt, von höchster Bedeutung. Nur so können Unternehmen die Sicherheit und Verfügbarkeit der geschäftskritischen Daten zu jedem Zeitpunkt garantieren.

Die geschlossenen Storage-Appliances der Serie bluechip STORAGEline 60000 adressieren genau diese Aufgabenstellung und ermöglichen es, auf Basis der Blockprotokolle SAS, Fibre-Channel und iSCSI ein Storage Area Network (SAN) aufzubauen.

Die leistungsstarken RAID-Controller auf dem aktuellsten Stand der Technik bieten bis zu 12 Gbit/s-SAS-Verbindungen und Fibre-Channel-Anbindungen mit bis zu 16 Gigabit pro Sekunde. Die integrierte Management-Software SANtricity ermöglicht es, auch ein komplexes SAN einfach und effizient zu administrieren und zu überwachen.

STORAGEline RJ50000

KOMFORTABLE UND FLEXIBLE KAPAZITÄTSERWEITERUNG VORHANDENER SERVER

Die Serie der bluechip STORAGEline RJ50000 bildet die Grundlage, um wachsende Infrastrukturen schnell, unkompliziert und kostengünstig mit Speicherplatz zu erweitern.

Basierend auf Systemen von zwei bis vier Höheneinheiten, welche mit bis zu 90 Festplatten (JBOD) oder SSDs (JBOD) ausgestattet und per SAS 3 an vorhandene Serversysteme angebunden werden, findet sich für jede Umgebung die passende Lösung.

Durch die Ausstattung mit redundanten Lüftern, energieeffizienten Netzteilen und versehen mit Management-Funktionalitäten werden Ausfallzeiten und Betriebskosten auf ein Minimum reduziert.



UNSERE TECHNOLOGIEN

Prozessoren, Speicher, SSDs und NVMe Express



SKALIERBARE INTEL® XEON® PROZESSOREN

Fördern Sie verwertbare Erkenntnisse, verlassen Sie sich auf Hardware-basierte Sicherheit und stellen Sie dynamische Servicelieferung mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren bereit.

Diese unterstützen Hybrid-Cloud-Infrastrukturen und anspruchsvollste Anwendungen, wie In-Memory-Analysen, künstliche Intelligenz, autonomes Fahren, High-Performance-Computing (HPC) und Netzwerktransformation.

INTEL® SSDs FÜR RECHENZENTREN

Mit den besten Datenspeicherlösungen für Rechenzentren können Sie Engpässe beseitigen.

Modernisieren Sie Ihre Infrastruktur, um mit den Anforderungen der digitalen Unternehmensumgebung Schritt zu halten. Intel® Rechenzentrums-SSDs sind für hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit optimiert.

NVM Express (NVMe)

NVM Express (NVMe) ist eine auf SSDs optimierte Schnittstelle (Register-Level-Interface) für den PCIe Bus. Die Spezifikation an sich ist nicht auf SSDs limitiert, sondern allgemein auf non-volatile (persistente) Speicher ausgelegt. Das Protokoll wurde mit Augenmerk auf optimierte Kommando-Verwaltung (Submission und Completion) entwickelt.

Aufgrund der hohen Geschwindigkeit von PCIe SSDs wurde außerdem darauf geachtet, dass möglichst viele Kommandos parallel abgearbeitet werden können. Wichtiger Hinweis: Die SSDs sind zwar über den PCIe Bus angebunden, als Protokoll wird aber NVMe eingesetzt.





NICHTFLÜCHTIGER INTEL® OPTANE™ DC SPEICHER

Der neue nichtflüchtige Intel® Optane™ DC Speicher ermöglicht die Neudefinition herkömmlicher Speicherarchitektur, indem er zu erschwinglichen Kosten eine neue Speicherschicht mit hoher Kapazität für die nichtflüchtige Datenspeicherung bereitstellt.

Mit bahnbrechender Leistung für arbeitsspeicherintensive Aufgaben, hoher VM-Dichte, großer Geschwindigkeit und immenser Speicherkapazität beschleunigt der Intel® Optane™ DC Speicher – in Verbindung mit der skalierbaren Intel® Xeon® Prozessorreihe der zweiten Generation – die IT-Transformation und unterstützt die Anforderungen des Datenzeitalters mit nie dagewesener Geschwindigkeit für Analysen, Cloud-Dienste und Kommunikationsdienste der nächsten Generation.



UNSERE LÖSUNGEN FÜR SIE. IMMER AUF SIE ZUGESCHNITTEN.

Hersteller. Distributor. Dienstleister. Wir sind bluechip.



bluechip

CREATING COMPUTERS.

BACKUP & RECOVERY

Das Rückgrat einer verlässlichen IT-Infrastruktur

BLADE SERVER

Hohe Serverdichte ohne komplexe Verkabelung

GPU & GPGPU-SERVER

Visualisierung oder Beschleunigung von Anwendungen

HIGH PERFORMANCE COMPUTING

Cluster für parallele Berechnungen und Simulationen

HYPER KONVERGENTE INFRASTRUKTUREN

Virtualisierung, Storage und Hochverfügbarkeit in Einem

STORAGE SYSTEME

NAS-, SAN-Systeme oder JBODs zur Speichererweiterung

VIRTUALISIERUNG UND HOCHVERFÜGBARKEIT

Virtualisierungscluster für jeden Einsatzzweck

SERVER MONITORING

Standardmäßig auf allen bluechip Servern installiert

BACKUP & RECOVERY

DAS RÜCKGRAT EINER VERLÄSSLICHEN IT-INFRASTRUKTUR

Unternehmen sind heute mit einer überwältigenden Komplexität der IT-Infrastruktur und einem unaufhaltsamen Datenwachstum konfrontiert. Jährlich beträgt das Datenwachstum durchschnittlich knapp 30%. Dabei sind diese Daten für fast jedes Unternehmen geschäftskritisch.

Ein Datenverlust oder eine nicht vollständige Wiederherstellung der Daten beeinträchtigt den Geschäftsbetrieb, führt zu Verzögerungen in der Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern, kostet Geld, schädigt das Image des Unternehmens und führt im schlimmsten Fall zur Geschäftsaufgabe. Deshalb ist es für jedes Unternehmen jeder Größenordnung heute essenziell, eine Backup- & Recovery-Infrastruktur aufzusetzen, alle geschäftsrelevanten Daten auf Backup-Medien zu sichern und diese sicher aufzubewahren. Mit steigender Bandbreite und sinkenden Kosten für Cloud-Speicher setzen bereits heute viele Unternehmen zusätzlich Backup-as-a-Service Lösungen zur Offsite-Sicherung ein.

- | BACKUP- & RECOVERY-INFRASTRUKTUR
- | ZUVERLÄSSIGE BACKUP-LÖSUNGEN
- | HOCHVERFÜGBARKEITSLÖSUNGEN FÜR KLEINE UND MITTELSTÄNDISCHE UNTERNEHMEN
- | DIE BASIS FÜR INDIVIDUELLE CLOUD-COMPUTING-INFRASTRUKTUREN

ONLINE BACKUP

Sicherungen sind stets im Zugriff

NAS



OFFLINE BACKUP

Sicherungen werden sicher auf Band in einem Safe aufbewahrt

RDX-Laufwerk



OFFSITE BACKUP

Sicherungen sind stets im Zugriff werden aber an einem anderen Ort aufbewahrt

bluechip Cloud mit Veeam Cloud Connect



RDX® QuikStation™



Tape-Library



Microsoft Azure Backup



Die Spezialisten von bluechip unterstützen Sie gerne dabei, die passende Kombination aus Hardware, Software und Cloud auszuwählen und eine maßgeschneiderte Backup- & Recovery-Lösung zu konzipieren. Für kleine und mittlere Datenmengen empfehlen sich RDX-basierende Lösungen, für größere Volumen LTO-Laufwerke und Bandbibliotheken. Die internen oder externen Laufwerke sowie die Bandbibliotheken lassen sich einfach an die bluechip SERVERline anbinden.

bluechip empfiehlt dedizierte oder virtualisierte Backup-Server für die bestmögliche Verwaltung und Steuerung zwischen Online-, Offline- und Offsite-Backups. Bestellen Sie gleich mit Ihrer neuen Backup-Infrastruktur Software namhafter Hersteller direkt bei bluechip.

arcserve®
assured recovery™

veeam

Acronis

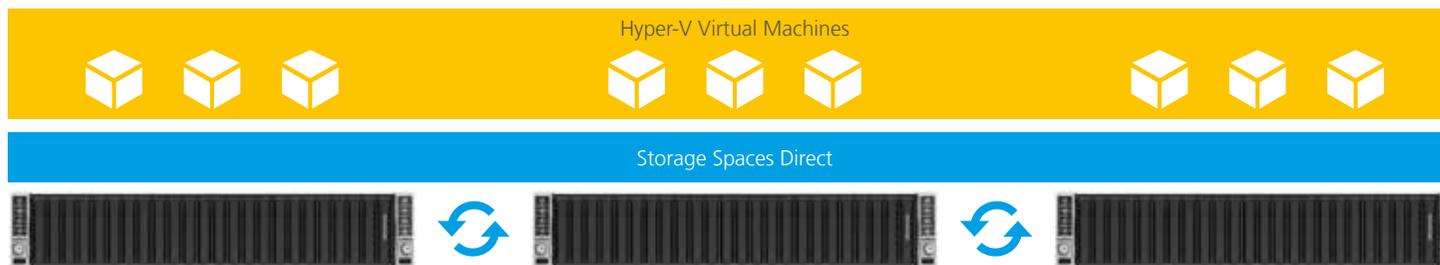


bluechip

CREATING COMPUTERS.



Hyperkonvergente Infrastrukturen: Storage Spaces Direct on Azure Stack HCI Lösungen



HYPER KONVERGENTE INFRASTRUKTUREN

Virtualisierung, Storage und Hochverfügbarkeit in Einem

VIRTUALISIERUNG, STORAGE UND HOCHVERFÜGBARKEIT IN EINEM

Azure Stack ist nach wie vor die beste Wahl für Kunden, die Azure IaaS- und PaaS-Services vor Ort betreiben möchten. Sie haben die Wahl, ob Sie als Speichermedium NVMe-, SATA-SSDs oder Festplatten in Kombination mit Caching-Mechanismen einsetzen, um die optimalste Performance zum besten Preis-/Leistungs-Verhältnis zu erhalten.

Azure Stack HCI ist Microsofts hyperkonvergente Lösung für Kunden, die virtuelle Windows- und Linux-Maschinen vor Ort und mit vorhandenen IT-Kenntnissen und -Werkzeugen betreiben und Azure problemlos um hybride Funktionen wie Backup, Standortwiederherstellung, Speicherung, Cloud-basierte Überwachung und mehr erweitern möchten.

Ersetzen Sie veraltete Server- und Speicherinfrastrukturen, konsolidieren Sie virtualisierte Workloads und steigern Sie die Cloudeffizienz vor Ort mit von Azure inspirierten,

hyperkonvergierten Lösungen, die softwaredefinierte Rechen-, Speicher- und Netzwerkfunktionen auf Servern und Komponenten nach Industriestandard zusammenführen.

Erweitern Sie Azure schnell und einfach mit vereinfachtem Zugriff auf Cloud-Management- und Sicherheitsdienste, einschließlich Offsite-Backup, Standortwiederherstellung, Dateisynchronisierung und Cloud-basierter Überwachung.

Wählen Sie eine zertifizierte Lösung von bluechip.

- + bluechip AZURE STACK HCI LÖSUNGEN SIND ZERTIFIZIERT
- + SICHERHEIT FÜR DEN ANWENDER, DASS ALLE KOMPONENTEN OPTIMAL AUF EINANDER ABGESTIMMT SIND
- + SEHR FLEXIBEL KONFIGURIERBAR
- + VORINSTALLIERTES BETRIEBSSYSTEM
- + KOMPLETTLÖSUNGEN INKL. PASSENDER NETZWERKINFRASTRUKTUR

VIRTUALISIERUNG UND HOCHVERFÜGBARKEIT

Virtualisierungscluster für jeden Einsatzzweck

2-KNOTEN CLUSTER MIT COLLAX V-BIEN OFFICE / V-BIEN / V-BIEN PRO

SICHERE, STABILE UND HOCHVERFÜGBARE IT-INFRASTRUKTUR FÜR KLEINE UND MITTELSTÄNDISCHE UNTERNEHMEN

NIE WIEDER DATENVERLUST,
NIE WIEDER AUSFALL DER IT.

SICHERHEIT FÜR IHRE
KUNDEN

Collax V-Bien Office / V-Bien / V-Bien Pro ist eine Hochverfügbarkeitslösung für kleine und mittlere Unternehmen, die sich vor allem durch Kosteneffizienz, Benutzerfreundlichkeit sowie einfache Implementierung und Administration auszeichnet.

Die Lösung verbindet zwei bluechip-Server zu einem ausfallsicheren System und ermöglicht es Unternehmen, ihre IT-Infrastruktur sicher und stabil zu gestalten. Unternehmen können somit ihre geschäftskritischen Anwendungen wie kaufmännische Software, CRM-Systeme oder branchenspezifischen Anwendungen zuverlässig und hochverfügbar betreiben. Dabei synchronisiert Collax V-Bien Office / V-Bien / V-Bien Pro alle Daten permanent in Echtzeit zwischen den beiden Servern. So kann der zweite Server bei einem möglichen Störfall ohne Zeitverzögerung die Aufgaben des ersten Servers übernehmen. Der Anwender muss hierbei nicht eingreifen.

Sind die Server mit ausreichenden Festplattenkapazitäten ausgestattet, verbindet Collax V-Bien Office / V-Bien / V-Bien Pro sie zu einem redundanten Storage-System mit integrierter Speicherverwaltung. Unternehmen können damit auf die Anschaffung eines externen und komplexen SANs verzichten und zusätzliche Kosten einsparen.

Das patentierte Collax Fencing Device sichert die Datenintegrität jederzeit und bei allen Betriebszuständen – ganz gleich, welche Komponente von einem Ausfall betroffen ist. Darüber hinaus bietet Collax V-Bien Office / V-Bien / V-Bien Pro die Möglichkeit, die Server räumlich zu trennen.

So gewährleistet die Hochverfügbarkeitslösung Collax V-Bien Office / V-Bien / V-Bien Pro, dass Ihre Daten und Anwendungen zu jedem Zeitpunkt sicher sind.

COLLAX
Flexible IT

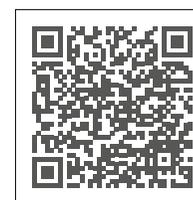


bluechip

CREATING COMPUTERS.



WEITERE LÖSUNGEN ZUM THEMA COLLAX FINDEN SIE HIER



BLADE-SERVER

Hohe Serverdichte ohne komplexe Verkabelung

Blade-Server eignen sich besonders für mittelständische und große Unternehmen sowie Rechenzentren. Durch die Konsolidierung mehrerer einzelner Systeme in einem Gehäuse wird nicht nur Platz gespart und somit die Packungsdichte erhöht, man profitiert zudem von einer höheren Energieeffizienz (PUE) und erhöhten Redundanzen dank gemeinsamer Komponenten. Netzteile, Kühlung, Management sowie Netzwerkkonnektivität können gemeinsam durch alle Blades in einem Blade-Gehäuse genutzt werden.

Das Portfolio an Blade-Servern bei bluechip umfasst verschiedene Varianten, welche sich in vielen Fällen nach dem Built-to-Order-Prinzip auch untereinander in einem Gehäuse kombinieren lassen. Einzelne Blade-Einschübe können dabei einen, zwei oder vier Prozessoren aufnehmen, um den optimalen Performance-Bedarf abdecken zu können. Die Unterstützung von NVMe-SSDs und GPUs (Graphics Processing Units) in ausgewählten Blade-Einschüben runden das Portfolio ab.

Mit Blade-Servern von bluechip ist es möglich bis zu **280 Server-Systeme in einem einzigen 19" Rack** unterzubringen. Das Management der einzelnen Systeme als auch der Blade-Gehäuse kann hierbei zentralisiert erfolgen. Über die Redfish RESTful API können viele Blade-Systeme von bluechip zudem im Rechenzentrum nicht nur automatisiert konfiguriert und überwacht werden, auch das Einbinden der Hardware-Verwaltung in eigene Systeme ist möglich.

- + BIS ZU 280 SERVER-SYSTEME IN EINEM EINZIGEN 19" RACK
- + ZENTRALISIERTES MANAGEMENT
- + REDFISH RESTFUL API
- + AUTOMATISCHE KONFIGURATION UND ÜBERWACHUNG
- + HARDWARE-VERWALTUNG



HIGH PERFORMANCE COMPUTING

Cluster für parallele Berechnungen und Simulationen

Der stetig steigende Bedarf an immer performanteren Computersystemen ist das direkte Ergebnis exponentiell wachsender Daten, die analysiert werden müssen, mit dem Ziel diese in Wissen zu verwandeln. High Performance Computing (HPC) Lösungen kombinieren daher hohe Verarbeitungsspeed sowie geringeren Verbrauch mit hoher Packungsdichte der Systeme, um möglichst große Datenmengen auf kleinstem Raum parallel analysieren und verarbeiten zu können.

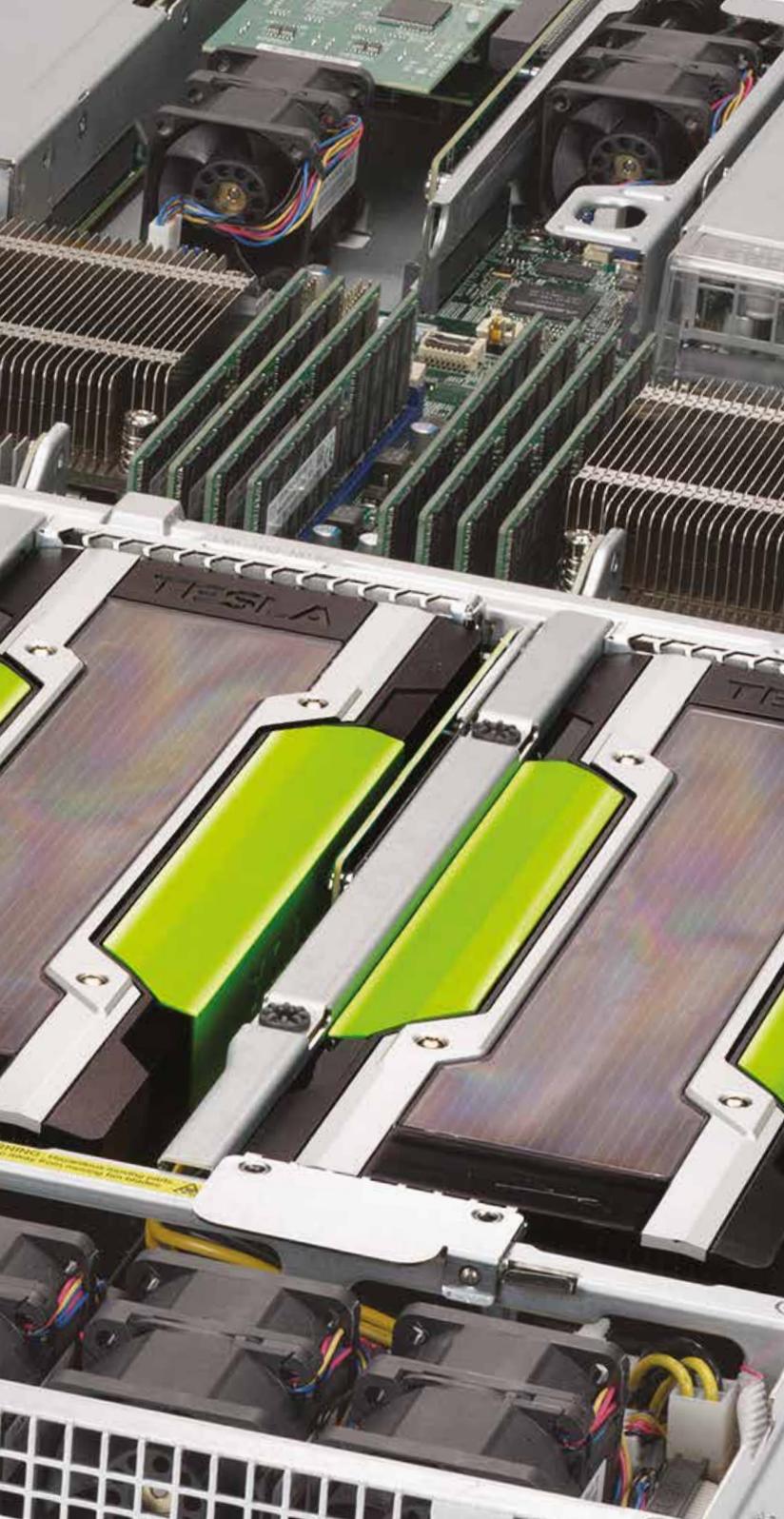
bluechip bietet im HPC-Bereich neben Intel- oder AMD-basierenden Compute-Knoten für unterschiedliche Anwendungsszenarien auch passende Storage- und Netzwerkinfrastrukturen an.

Die Wahl eines blockbasierenden Storage-Cluster oder aber eines gängigen, über mehrere Storage-Server verteilten, parallelen Dateisystems hängt dabei von den Anforderungen der Analyse- oder Berechnungssoftware des Kunden ab.

Um die Latenzen im HPC-Netzwerk möglichst gering zu halten und so die parallele Verarbeitung von Daten zu beschleunigen bietet bluechip im Netzwerkbereich neben konventionellen Ethernet-Architekturen auch den offenen Standard Infiniband oder die Intel Omnipath Architektur an.

- + HOHE DICHT BEI MINIMALEM PLATZ
- + EXTREME SKALIERBARKEIT
- + ENERGIEEFFIZIENZ
- + LUFT- ODER FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG





GPU & GPGPU-SERVER

Visualisierung oder Beschleunigung von Anwendungen

Server-Systeme, die für den Einsatz mehrerer GPUs (Graphics Processing Units) optimiert sind, eignen sich hervorragend für drei unterschiedliche Anwendungsszenarien.

GPU-SERVER FÜR RECHENZENTREN

Dank speziell entwickelter Hard- und Software können Berechnungen mit Grafikprozessoren in den Bereichen Künstliche Intelligenz, Simulationen und HPC-Anwendungen deutlich beschleunigt werden.

GPU-SERVER FÜR VISUALISIERUNGSZWECKE

Bei Messen, Ausstellungen oder Produktvorführungen kommen bevorzugt Systeme zum Einsatz, die nicht nur kompakt und transportabel sind, sondern auch über genügend Grafikperformance verfügen, um selbst die größten Displays mit hochauflösenden Inhalten verzögerungsfrei bedienen zu können.

GPU-SERVER FÜR VDI-UMGEBUNGEN

Bei virtualisierten Desktop-Infrastrukturen steht den einzelnen Benutzern innerhalb der virtuellen Maschinen mit der NVIDIA GRID Technologie die von vielen Anwendungen benötigte Grafikbeschleunigung zur Verfügung.

bluechip bietet ein breites Portfolio an GPU-Servern an, so dass je nach Ausstattung zwischen einer und bis zu zwanzig GPUs pro System integriert werden können. Hierbei können abhängig von den Systemzertifizierungen die Technologien von NVIDIA Tesla/Grid/Quadro, AMD Radeon und Intel Xeon Phi zum Einsatz kommen.





In Cloud-Umgebungen oder virtualisierten Infrastrukturen in kleinen oder mittelständischen Unternehmen ist ein zentrales Speichernetzwerk, das leistungsstark ist und sich bei wachsenden Ansprüchen einfach erweitern lässt, von höchster Bedeutung. Nur so können Unternehmen die Sicherheit und Verfügbarkeit der geschäftskritischen Daten zu jedem Zeitpunkt garantieren.

Egal, ob Standard-Server mit speziellem Betriebssystem wie zum Beispiel open-e JovianDSS oder geschlossene Storage-Appliances. Die Systeme der bluechip STORAGEline bieten für jeden Einsatzzweck die passende Speicher-Lösung. Flexibel konfigurierbar mit SATA- / SAS-Festplatten oder SSDs, angebunden per iSCSI, SAS, Fibre-Channel oder InfiniBand lassen sie sich für nahezu jeden Einsatzzweck optimieren und einfach in bestehende oder neue Umgebungen integrieren.

Wie alle Systeme des bluechip-Brands unterliegen auch die Geräte der bluechip STORAGEline strengen Anforderungen an Qualität und Kompatibilität, um einen sicheren und langlebigen Betrieb zu gewährleisten.

Das bluechip-Team unterstützt Sie gerne dabei, ein Gesamtsystem aus Servern, Storage-Lösungen und aktiven Netzwerkkomponenten für Ihre individuellen Anforderungen zu konzipieren.

Die Systeme der bluechip STORAGEline

bluechip STORAGEline R30000 & R50000

Auf Standard Server Hardware basierende Storage-Systeme

bluechip STORAGEline R60000

Vollintegrierte Storage-Appliances

bluechip STORAGEline RJ50000

JBOD-Systeme zur kostengünstigen Speicher-Erweiterung vorhandener IT-Infrastrukturen

SOFTWARE UND LIZENZEN

Je nach gewünschtem Szenario:
Alles aus einer Hand. Alles von bluechip

”

*Bereit für die Cloud – wenn Sie es sind!
Wir gestalten mit Ihnen die Brücke
zwischen On-Premise und Cloud –
Windows Server 2019 & bluechip.*

Matthias Geburzi
Produktmanager Software

“

ON PREMISE ONLY	HYBRID	CLOUD ONLY	MEHRWERT
<p>HOSTING IAAS / PAAS / SAAS CLOUD-SERVICES</p>	 <p>Microsoft Azure via bluechip als Ihr Cloud Solution Provider (CSP)</p>	 <p>Microsoft Azure via bluechip als Ihr Cloud Solution Provider (CSP)</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Neue Ideen verwirklichen: z. B. als Plattform für Internet-of-Things Projekte + BTO Prinzip auch in der Cloud: Viele Dienste lassen sich individuell konfigurieren + Individuelle Lösungen: In Projektszenarien neue Lösungen gestalten + Beratungskompetenz: Fragen beantworten wir Ihnen gerne + Dedizierte Cloud Umgebungen: Server- und Storage-Hardware vom Spezialisten! + Datenhaltung in Deutschland
<p>bluechip SERVER HARDWARE</p>  <p>Windows Server 2019</p> 			<ul style="list-style-type: none"> + Umfassendes Consulting + Qualifizierter und ausgezeichneter bluechip Support + Vorqualifizierte und getestete Hardware + 24h Stresstests & Prüfprotokolle ab Werk + Dedizierter Herstellerzugang + Breite Auswahl an Vorinstallationsleistungen + Individuelle Installation und Konfiguration auf Anfrage möglich + Unbürokratischer Vorabtausch defekter Komponenten



BETRIEBSSYSTEME & APPLIKATIONEN

WINDOWS SERVER | VSPHERE | JOVIAN |
V-BIEN | CENTOS | UBUNTU | REDHAT | SUSE LINUX
ENTERPRISE SERVER

Egal ob Microsoft, VMware oder andere Anbieter – bluechip stellt Ihnen ein breites Portfolio an Betriebssystemen und Applikationen für den Betrieb Ihrer IT-Infrastruktur bereit und unterstützt Sie bei dessen Planung und Ersteinrichtung.

VERFÜGBARKEIT

BACKUP | REPLIKATION | DESASTER RECOVERY |
AUSLAGERUNG

Alle physischen, virtuellen und cloudbasierten Workloads sollten heute gleichermaßen zuverlässig gesichert werden können. Je nach Backup- bzw. Disaster Recovery Plan setzt dies jedoch voraus, dass all diese Bereitstellungsoptionen überhaupt unterstützt werden. Doch die beste Datensicherung nützt nichts, wenn diese im Bedarfsfall nicht auch den Weg zurück findet.

Eine zentrale Konsole ist daher essenziell, um Daten schnell, flexibel und zuverlässig wiederherstellen zu können sowie Replikation Ihrer Anwendungen und Daten verwaltbar zu machen.

GANZHEITLICHE IT-SICHERHEITSLÖSUNGEN

UTM | ANTIVIRUS | FIREWALL |
ZUGRIFFSKONTROLLE | ARCHIVIERUNG |
PATCHMANAGEMENT

Sicherheitslösungen sollten einen ganzheitlichen und umfassenden Schutz bieten, der sich wie die Schichten einer Zwiebel um die Kunden-IT legt. Durch die abgestimmte Kombination aller Produkte und Schichten erreichen Sie ein überragendes Schutzniveau.

Optimal stellt sich die Verknüpfung einzelner Komponenten wie NextGen UTM-Firewall, Mobile Security, Antivirus, E-Mail-Archivierung sowie Patchmanagement dar. Security geht kleine, mittlere wie große Unternehmen an.

bluechip stellt bei Bedarf auch passende Downgrade-Kits für Windows Server 2016 bzw. 2012/2012 R2 (Datenträger/Keys) bereit.

Diese Downgrade-Kits gibt es nur über OEM!

Achtung!
End of Support

14.01.2020

Windows Server 2008 /2008 R2
Windows Small Business Server 2011
Exchange Server 2010

Acronis

vmware



Microsoft

VEEAM

arcserve

SECUREPOINT
SECURITY SOLUTIONS

open-e

KASPERSKY

COLLAX
Flexible IT

SCHRANKSYSTEME

Server- und Netzwerkschränke



bluechip
SERVER- UND NETZWERKSCHRANK
KONFIGURATOR

Nutzen Sie unseren bluechip Schrankkonfigurator und stellen Sie Ihren Serverschrank nach Ihren Anforderungen zusammen.

NETZWERKSCHRÄNKE

INDUSTRIESCHRÄNKE

WANDGEHÄUSE

19" RACKRAHMEN UND GESTELLE

Serverschränke bieten einen optimalen Schutz der Server und ermöglichen eine zentrale Verwaltung der verschiedenen Geräte. Entsprechend den Anforderungen sind unterschiedlichste Zubehörartikel und Ausführungen verfügbar. Serverschränke mit Luftfiltern, einem optimalen Kabelmanagement und Kippschutz können daher auch zum Schutz vor technischen Defekten beitragen.

Mit einer praxisgerechten Ausstattung nach Ihren Anforderungen können schon klassische 19" Standverteiler die verschiedensten Varianten abbilden und ermöglichen Ihnen eine weitgehende Modularität beim weiteren Ausbau.

Passende Wandgehäuse ermöglichen kleinere Installationen und eignen sich zur Unterbringung von Patchfeldern, Spleißboxen, Switches und Steckdosenleisten. Auch für diese Gehäusevariante steht Ihnen ein umfangreiches Zubehör an Netzwerkkomponenten zur Verfügung.



VERFÜGBARKEIT DURCH STROMSCHUTZLÖSUNG

Viele Geräte und Maschinen müssen nahezu 100% ihrer Laufzeit zur Verfügung stehen. Hierzu gehören vor allem Server, Switches und Router, die z. B. die Internetverbindung am Laufen halten. Dabei zählt neben Hardware- und Software-Problemen immer häufiger auch die Stromversorgung als Achillesferse jedes Gerätes aus der Kommunikations- und Informationstechnik.

Zur Vermeidung eines Datenverlustes müssen Rechner, die sensible Daten verwalten bzw. bereitstellen, vor einem unerwarteten Ausfall der Stromversorgung geschützt werden. Server sollten innerhalb einer Stromversorgung so abgesichert werden, dass zumindest die offenen Dateien gespeichert und die Server heruntergefahren werden können.

Der erste Lösungsansatz ist eine USV. Diese wird zwischen Netz und Verbraucher geschaltet. Wiederaufladbare Batterien (Akkumulatoren) bilden mit dem Wechselrichter das Kernstück der USV, die bei Stromausfall für einen gewissen Zeitraum die Versorgung der Verbraucher gewährleisten.

Umso kritischer der Einsatz, oder höher die Verfügbarkeit sein soll ist Redundanz das Zauberwort. Server und auch Switches kommen mit redundanten Netzteilen, doch wie sieht es dann hier mit der Stromverfügbarkeit aus?

Genau für diesen Ansatz gibt es moderne und intelligente Steckdosenleisten (PDU) die mit zwei Eingängen ausgestattet sind, genannt ATS. Bei einem Ausfall der primären Stromquelle versorgt der ATS angeschlossene Geräte unterbrechungsfrei mit Strom aus der sekundären Spannungsquelle.



Dabei kann die Eingangsversorgung von einer oder zwei USVs, einem Generator oder / und einer alternativen Stromversorgung kommen. So ist es möglich eine redundante Hauptstromversorgung aufzubauen, um Ausfälle einzelner Netzphasen oder einer einzelnen USV im Netzbetrieb abzusichern. Eine ATS mit PowerFail Relais sichert neben den angeschlossenen Geräte, auch sich selbst vor einen Ausfall ab.

Switched ATS unterstützen die Fernsteuerung der einzelnen Ausgänge über das Netzwerk, so dass Administratoren angeschlossene Geräte von jedem Standort aus ein- und ausschalten können. Über die IP-Adresse auf der Netzwerkschnittstelle haben Benutzer Zugriff auf die Echtzeitüberwachung der ATS mit voller SNMP Funktionalität.

In Kombination mit einer PowerPanel-Managementsoftware erfolgt eine Ereignisprotokollierung und wenn dann bestimmte Energieereignisse auftreten, werden automatische Benachrichtigungen per E-Mail, SMS-Text oder SNMP-Trap an bestimmte Benutzer gesendet, sodass sie sofort Maßnahmen ergreifen können. Auch lassen sich Umgebungssensoren, die eine Echtzeitüberwachung von Temperatur und Feuchtigkeit ermöglichen, integrieren.

Daneben bietet diese PowerPanel Software IT-Profis die Werkzeuge, die sie benötigen, um ihre Server zu überwachen und zu verwalten. Shutdown, eine Ereignisprotokollierung, ob als reine Windows Server Variante oder Virtuelle Appliance unter VMWARE lassen sich das Schließen von Anwendungen / unbeaufsichtigtes OS- und Host Ruhezustand, interne Berichte und Analyse, eine Fernverwaltung und vieles mehr konfigurieren.

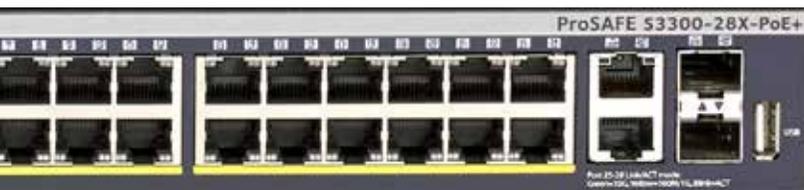
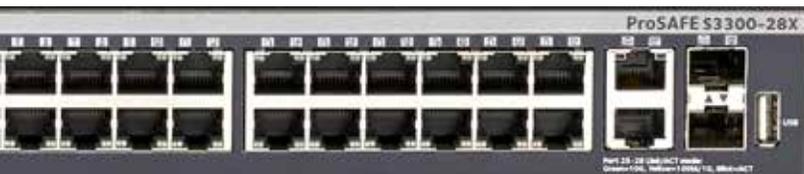
SIE SOLLTEN SICH NICHT FRAGEN, OB SICH EINE USV + ATS LÖSUNG LEISTEN KÖNNEN, SONDERN OB SIE SICH ES LEISTEN KÖNNEN DARAUf ZU VERZICHTEN.

CyberPower



NETZWERKTECHNIK

Netzwerkcomponenten für jeden Einsatzzweck



NETZWERKOPTIMIERUNG, ZUVERLÄSSIGE UND LEISTUNGS- FÄHIGE NETZWERKE

Die Verfügbarkeit der Unternehmensserver stellt auch Anforderungen an die Ausstattung der Serverräume mit entsprechender Netzwerktechnik, welche eine Hochverfügbarkeit, hohen Datendurchsatz und Sicherheit bieten. Das erfordert ein breites Spektrum an Switching-Lösungen für die Netzwerkanforderungen der Unternehmen.

Zuverlässige Lösungen für komplexe Netzwerke mit Sprach-, Video und Datenübertragung sichern auch eine hohe Belastbarkeit der IT-Infrastruktur ab. Schon bei der Planung stehen Lösungen bereit, welche Bandbreiten bis zu 100GbE realisieren können.

Bei modularen Lösungen kann in der Portanzahl skaliert werden und durch verschiedene Erweiterungsmodule mit 10G, Multi-Gig, 40Gig bestückt werden. Hochverfügbarkeit ist ein weiteres wichtiges Differenzierungsmerkmal für Stackable-Lösungen: Im Falle eines Master-Switch-Ausfalls sorgen Non Stop Forwarding und Hitless Failover dafür, dass der Standby-Switch übernimmt, während die Forwarding-Ebene den Verkehr an die betriebsbereiten Stack-Mitglieder weiterleitet – ohne Unterbrechung des Dienstes.

- Breites Spektrum an Switching-Lösungen für Netzwerkanforderungen der Unternehmen
- Zuverlässige Lösungen mit Stacking-Topologien: Netzwerke bei denen Sprache, Video und Daten gemeinsam auf einer einzigen Netzwerkplattform übertragen werden. Erweiterte Funktionen wie L2/L3/L4-Zugriffskontrolllisten (ACLs), Quality of Service (QoS), Link Aggregation Control Protocol (LACP) und Spanning Tree Protocol (STP) sorgen dabei für eine besonders schnelle und sichere Netzwerkkumgebung
- Umstieg von 1GbE zu 10GbE und bis zu 100GbE



GESCHÄFTSKRITISCHE ANWENDUNGEN BENÖTIGEN ZUVERLÄSSIGE RAID-BASIERTE SPEICHERSYSTEME

Speziell für kleine und mittelständische Unternehmen entwickelte NAS-Systeme sind einfach zu konfigurieren und bieten bis zu 10GbE-Netzwerkanschlüsse. Dabei werden Übertragungsgeschwindigkeiten der Enterprise-Klasse über das iSCSI-Protokoll unterstützt und können dank der leistungsstarken Hardware problemlos mehrere Anwendungen gleichzeitig bei minimalem Leistungsabfall ausführen.

Diese NAS-Systeme unterstützen außerdem Hybrid-Cloud-Backup-Dienste.

Für spezielle Anforderungen an die Verfügbarkeit und besondere Serviceleistungen können NAS-Systeme mit einem erweiterten Austauschservice sowohl für die Geräte wie auch für die Festplatten eingesetzt werden. Es können auch Systeme mit eingebauten Festplatten geliefert werden, welche im Störfall einen schnellen Austausch über den Hersteller ermöglichen.



BUFFALO

QNAP

bluechip CLOUD

Die personalisierte Cloud für Ihre Kunden



- | PROFESSIONELLE CLOUD
- | IHR EIGENES BRANDING
- | KOSTENLOSER TESTZEITRAUM FÜR PARTNER
- | DATENSTANDORT IN DEUTSCHLAND
- | ZERTIFIZIERUNG NACH ISO 27001

Laut aktueller Studien setzen sich über 85 % der deutschen mittelständischen Unternehmen mit dem Thema Cloud intensiv auseinander.

Die bluechip Cloud Services eröffnen Ihnen hierbei die Möglichkeit, individuell auf Ihr oder das Unternehmen Ihrer Kunden zugeschnittene Virtual Private-, Public-, Hybrid-, Multi und Managed Cloud Dienste anzubieten.

Die einzigartigen Buchungs- und Administrations-Weboberflächen für Fachhandelspartner, Systemhäuser aber auch für Endanwender sowie die kurze Vertragslaufzeit von nur einem Monat ermöglichen die schnelle und flexible Reaktion auf sich stetig verändernde Marktsituationen. Gepaart mit über 24 Jahren Praxiserfahrung im Bereich Hardware kann das kompetente bluechip Cloud Consulting-Team Sie zudem bei Bedarf auf eigene private Cloud-Lösungen individuell beraten und gemeinsam mit Ihnen die passend auf Sie zugeschnittene Lösung finden.

bluechip Cloud Services werden in einem namhaften deutschen Rechenzentrum gehostet. Bei der Auswahl des Betreibers wurde besonderes Augenmerk auf ein Unternehmen gelegt, welches bereits nach den gängigen deutschen Datenschutzrichtlinien arbeitet. Dies ist eine Grundvoraussetzung, um die Zertifizierung nach ISO 27001 zu erhalten.

Der Zutritt zur Hardware wird bereits an der Einfahrt zum Gelände kontrolliert und nur mit entsprechender Authentifizierung erlaubt. Ausschließlich ausgewählte bluechip Mitarbeiter erhalten Zugriff auf die bluechip eigene Hardware.

Um die Qualität der bluechip Cloud Services gewährleisten zu können, verfügt die bluechip Hardware im Rechenzentrum sowohl über redundante Stromversorgung samt USV-Anlagen und Dieselgeneratoren sowie über redundante Kühlung- und Klimatisierungslösungen als auch über eine redundante Anbindung ins Internet über zwei Router.

Neben dem ausgezeichneten Datenschutz und höchster Datensicherheit ist es wichtig, ständig auf Ihre Dienste in der bluechip Cloud zugreifen zu können. Nur so kann Flexibilität, Agilität und Individualität gewährleistet werden. Deshalb betreibt bluechip die Cloud Services auf eigenen SERVERline und STORAGEline Systemen, die redundant miteinander zu Clustern verbunden wurden.

Bei der Architektur des Service-Angebots wurde besonders darauf geachtet, keine Single-Points-of-Failure zuzulassen.

Langjährige Partnerschaften der bluechip im Bereich Hardware erlauben es, nicht nur die Verfügbarkeit zu erhöhen, sondern auch die Performance zu steigern. So werden z. B. die Dienste Hosted-Exchange und Infrastructure-as-a-Service auf neuesten Datacenter SSDs betrieben.



Weitere Informationen finden Sie unter:
www.bluechip-cloud.de



RESELLER BEI bluechip

Gemeinsam mehr erreichen



Wir legen seit jeher viel Wert auf eine gleichberechtigte Kooperation. Nur durch eine solche Zusammenarbeit können wir und unsere Partner nachhaltig Erfolg haben. Deshalb bieten wir unseren Resellern zahlreiche individuelle Vorteile.

Ohne Wenn und Aber –
bei uns selbstverständlich

Kunden- und Projektschutz

Marketingunterstützung in Form
von Logos, Content-Erstellung oder
Bildmaterial

Marketing- Unterstützung

Gestalten Sie Ihr Server-System
individuell z. B. mit Ihrem eigenen
Logo. Lassen sie uns über Ihre Wünsche
sprechen.

Ihr eigenes Branding

Maßgeschneiderte Systeme zu günstigen
Preisen – wir fertigen per BTO individuell
für Sie und Ihr Projekt – schon ab einem
System

Sonderlösungen

Wir stehen für kompromisslose Qualität.
Made in Deutschland.

Qualität Made in Germany

Lassen Sie uns Ihr Team im Hintergrund
sein. Wir bringen unser Know How
ein und stellen Ihnen die Unterlagen
zusammen.

Angebots- und Projektunterstützung



bluechip

CREATING COMPUTERS.

DIE UNTERSTÜTZUNG FÜR IHR PROJEKTGESCHÄFT

Zögern Sie nicht und werden Sie noch heute unser Partner!
Rufen Sie uns an – wir beraten Sie gerne und kostenlos speziell für Ihre Ausschreibung oder Ihr Projekt.

bluechip Computer AG

Geschwister-Scholl-Straße 11a
D-04610 Meuselwitz

fon +49 (0) 3448 / 755 - 120
email consulting@bluechip.de
web www.bluechip.de
shop www.bluechip.de/shop
cloud www.bluechip-cloud.de

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, das Intel-Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, das „Intel Inside“-Logo, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside und Intel Optane sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. Alle genannten Bezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.
Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Spezifikationen unterliegen einer permanenten Weiterentwicklung und können jederzeit ohne Angabe von Gründen geändert werden. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.