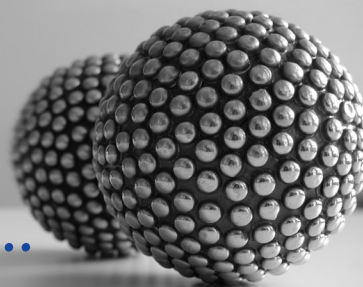


damit alles rund läuft...

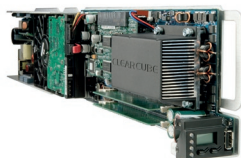


C/PORT



Der C/Port sendet und empfängt Signale vom PC-Blade über ein Cat5-Kabel über eine Distanz von bis zu 200 Metern. Eine LED zeigt die aktive Verbindung zum PC-Blade an. Vom C/Port aus kann das Blade ein- oder ausgeschaltet werden.

PC-BLADE



PC-Blades von ClearCube stellen jedem Benutzer einen Intel-basierten Computer zur Verfügung, der volle PC Funktionalität an den Schreibtisch von einem zentralisierten Ort liefert.

CAGE



Der Cage ist ein 3 HE zentralisiertes Chassis, das bis zu acht PC Blades unterbringt. Jedes Cage bildet zusammen mit dem Backpack eine eigene Einheit, die alle Ethernet-Anschlüsse, Stromversorgung sowie Belüftung, die für die PC Blades erforderlich sind, beinhaltet.

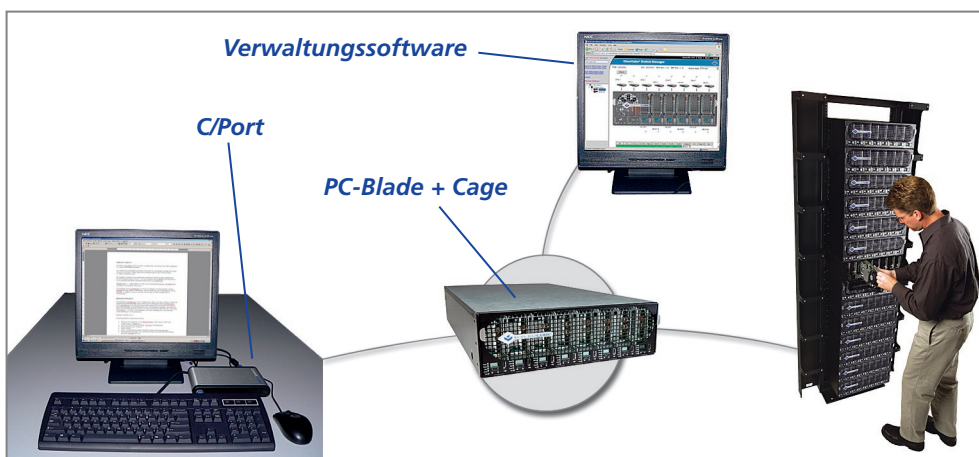
CLEARCUBE PC-BLADES

SHP ist autorisierter und zertifizierter Partner von ClearCube, dem Erfinder und führenden Hersteller der PC Blade-Technologie und ihren Hard- und Software-Komponenten.

Die PC Blade Lösung der Firma ClearCube sichert

- 99,9% Verfügbarkeit: ausgefallene PC-Blades können während des Betriebes ausgetauscht werden (HotSwap)
- 100% Zugriff durch die zentrale IT Verwaltung, Administration und Wartung
- Reduzierung der Betriebskosten von mindestens 40% (Quelle: IDC, US Air Force)

KONZEPT



ClearCube Architektur

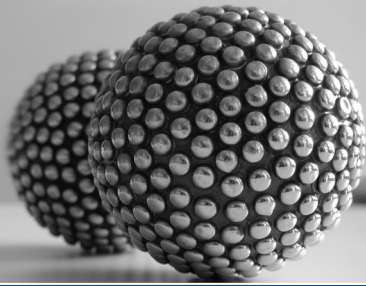
PC Blades: Senken Sie die Ausgaben für Administration und Wartung von PCs.

PC Blades sind eine neue, effektive Lösung zur Verwaltung und Steuerung von PCs in Unternehmens-Netzwerken.

Der Clou: Jeder Anwender nutzt weiterhin einen dedizierten PC mit Intel-Architektur, RAM und Festplatte. Dieser PC befindet sich jedoch nicht mehr als lärmender, großer Kasten unter dem Schreibtisch, sondern als Rack-Einschub (Blade) in einem zentralen IT-Raum.

Das vereinfacht Verwaltung und Wartung erheblich, gleichzeitig werden Sicherheit und Verfügbarkeit wesentlich gesteigert.

Auf dem Schreibtisch des Anwenders steht nur ein kleiner „Port“, der Bildschirm, Maus, Tastatur und USB-Peripherie (Datenträger, PDA, Scanner etc.) über das Netzwerk oder CAT5-Verkabelung mit dem PC Blade im IT-Raum verbindet.



SIMPLIFY YOUR IT!

Die SHP & Consulting GmbH konzipiert, implementiert und betreut seit 1997 intelligente IT- und Kommunikationssysteme.

Aus modernsten Standardkomponenten entwickeln wir individuelle Lösungen für unsere Kunden und erfüllen so deren spezifische Anforderungen für die Kommunikation in unserer vernetzten Welt.

Mit unserem modularen und skalierbaren Framework Service-Konzept übernehmen wir die Verantwortung für Ihre IT – von der Sicherheit über Helpdesk und Wartung bis hin zur bedarfsorientierten Weiterentwicklung Ihrer IT-Infrastruktur.

Simplify your IT! – dabei helfen wir Ihnen mit kompetenter Beratung, praxisingerechten Lösungen und exzellenter Betreuung.

Wir entlasten Ihre IT-Abteilungen von Routine-Aufgaben und Spitzenlasten. Unsere Managed Services helfen Unternehmen, die Leistungskraft und Zuverlässigkeit von IT-Services zu steigern, Kosten zu senken und sich ganz auf das Kerngeschäft zu konzentrieren.

VORTEILE

Das Problem

Der traditionelle Desktopcomputer wurde ursprünglich als eigenständiger Arbeitsplatz entworfen und erst später in Firmennetzwerke integriert. Seine Verwaltung, Zuverlässigkeit und Sicherheit sind ausgesprochen eingeschränkt. Dies hat zur Folge, dass teure IT-Supporttechniker erforderlich sind, um eine Umgebung zu verwalten, die schon von sich aus unwirtschaftlich ist.

Die Lösung

ClearCube hat eine wesentlich effektivere Lösung zur Verwaltung und Steuerung von PCs in Netzwerkumgebungen entwickelt.

Unser System bietet dedizierte Intel-basierte Computerleistung für den Desktop des Anwenders von einer zentralen, rackmontierten Umgebung. Diese einzigartige Lösung verbessert die Administration und Sicherheit der Desktopcomputer grundlegend, bietet Verlässlichkeit und senkt Betriebskosten. Diese Faktoren sind für einen erfolgreichen Einsatz entscheidend.

ClearCube entfernt den Computer vom Schreibtisch des Benutzers, schrumpft ihn auf das Format eines "PC-Blades", zentralisiert ihn an einem sicheren Ort und ermöglicht die Remoteumschaltung zwischen PC-Blades sowie die Remoteverwaltung der Benutzer von einem beliebigen Standort weltweit. Dadurch erhält der IT-Manager die Kontrolle des Desktops, ohne die Flexibilität und Leistung zu reduzieren, die die Benutzer von einem leistungsstarken Intel Pentium 4-Computer erwarten.

Der ClearCube-Vorteil für das Unternehmen:

Hohe Verfügbarkeit: 99,9 % (im Gegensatz zu 96 % bei eigenständigen PCs)

Mit ClearCube können ausgefallene PC-Blades während des Betriebes ausgetauscht werden (Hot-Swap), so dass die IT-Abteilung eine Verfügbarkeit von 99,9 % gewährleisten kann. In der Regel hat der Anwender ca. 10 Minuten nach Ausfall seines PCs die Möglichkeit, weiterzuarbeiten. Die Benutzer müssen nicht mehr stundenlang auf Antworten warten, und die IT-Techniker müssen die Benutzer nicht mehr im Büro aufsuchen.

Verbesserte Arbeitsumgebung:

Grundfläche ein Zehntel des eigenständigen PCs

ClearCube entfernt den großen, lauten PC, der Wärme abgibt, und ersetzt ihn durch einen kleinen, leisen User-Port (C/Port oder I/Port), der keine beweglichen Teile besitzt, die Wärme erzeugen könnten. Das kleine Format des User-Ports in der Größe einer Video-Kassette ist ideal für enge, überfüllte Arbeitsplatzumgebungen (wie Telefonzentralen, Börsenparkette, in Krankenhäusern und Büros).

Verbesserte Verwaltungsfähigkeit

Desktopcomputer-Ressourcen werden bei gleichbleibender Leistung und Flexibilität zentral bereitgestellt, verwaltet und gewartet. Zentralisierung bedeutet: weniger Einträge am Benutzerarbeitsplatz, effizientere Navigation/Erweiterungen/Änderungen, schnelle Aktualisierungen und Installationen sowie einfachere Migrationsverwaltung. Das bedeutet mindestens 40% niedrigere Betriebskosten laut IDC Studie. (Quelle: IDC, US Air Force)

Erhöhte Sicherheit und Kontrolle

ClearCube entfernt den PC aus dem direkten Zugriffsbereich des Benutzers. Massenspeichergeräte können so gesteuert werden, um sicherzustellen, dass Daten nicht heruntergeladen und Viren oder inkompatible Software von einer Diskette/CD auf das System kopiert werden können.