

> Hummingbird Connectivity™



Bei Hummingbird wissen wir, dass einen echten Geschäftswert nur Lösungen bereitstellen können, die auf vorhandenen Technologien aufbauen und Ihre Systeme integrieren, statt eine vollkommen neue Infrastruktur zu errichten.

Hummingbird Connectivity bietet flexible, skalierbare und zuverlässige Lösungen für die unternehmensweite Verknüpfung aller wichtigen Anwendungen. Die Connectivity-Lösungen von Hummingbird helfen Ihnen beim Übergang zu zukünftigen Technologien und tragen dazu bei, dass Sie Ihre Gesamtkosten im Laufe der Zeit reduzieren können.

Die Herausforderung für Unternehmen

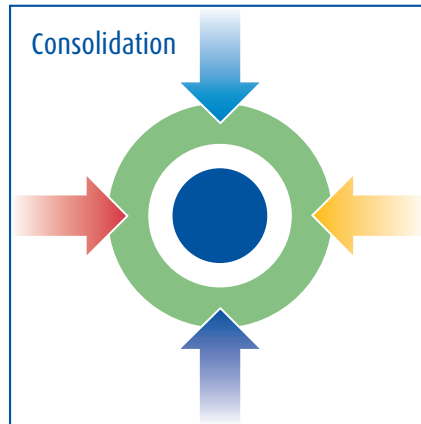
Ihre IT-Systeme zu überschaubaren Kosten kontinuierlich auf dem aktuellen Stand der Technik zu halten, ist für viele Unternehmen in der heutigen schnellleibigen Geschäftswelt zu einer fast unlösbaren Aufgabe geworden. Nach wie vor wird der Großteil der unternehmenskritischen Daten und Anwendungen von UNIX- oder Mainframe-Infrastrukturen bereitgestellt. Modernen Windows-Desktops den nahtlosen Zugriff auf diese heterogenen Legacy-Umgebungen zu ermöglichen, stellt IT-Verantwortliche sowohl hinsichtlich der Technik als auch der Kosten vor eine große Herausforderung.

Die Menge der elektronischen Geschäftsdaten ist während der letzten Jahre exponentiell angestiegen, und für die Sicherheit dieser Daten zu sorgen, ist heute wichtiger denn je. Unternehmen, die vor einigen Jahren in Connectivity-Lösungen investiert haben, sind oft nur unzureichend vor internen und externen Gefahren geschützt.

Unternehmen sind auf fortschrittliche Technologien angewiesen, um ihre Geschäftskontinuität gewährleisten und Corporate Governance-Anforderungen erfüllen zu können. Gleichzeitig müssen sie ihre vorhandenen Ressourcen konsolidieren, um ihre Kosten überschaubar zu halten und ihre Sicherheit zu verbessern.

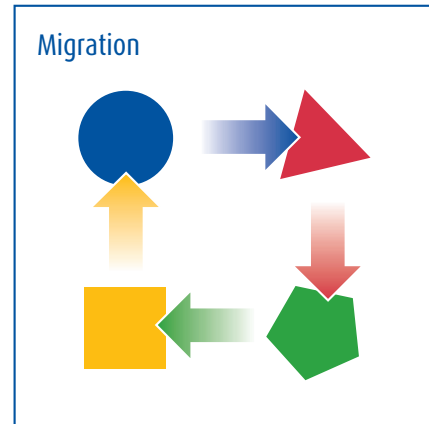
Hummingbird Connectivity

Hummingbird Connectivity umfasst eine Reihe von Lösungen, mit deren Hilfe Unternehmen auf kostengünstige Weise die Herausforderungen bewältigen können, die mit der Integration von heterogenen Systemen verbunden sind. Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir unsere Produkte im Laufe der Jahre kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt. Hummingbird Connectivity bietet Unternehmen eine herausragende Funktionalität und Investitionsrentabilität.



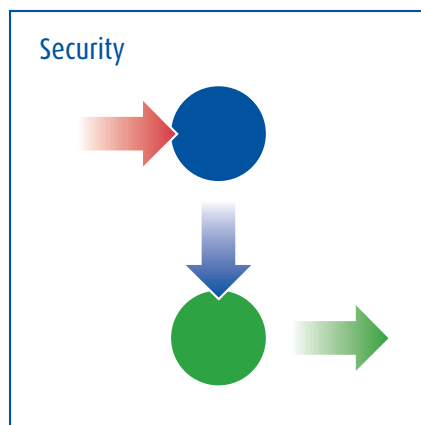
Konsolidierung

Vielen Unternehmen, die zuvor mehrere Connectivity-Softwarelösungen von verschiedenen Anbietern genutzt haben, gelingt es mit Hummingbird Connectivity, ihre Anforderungen mit einer einzigen Lösung zu erfüllen. Dadurch können sie bei ihren IT-Ausgaben erhebliche Einsparungen erzielen.



Migration

Welche Connectivity-Lösung Sie derzeit auch nutzen: Hummingbird Connectivity bietet Ihnen einen nahtlosen Migrationspfad mit minimalen Geschäftsunterbrechungen und einem schnellen Return on Investment.



Sicherheit

Alle Komponenten von Hummingbird Connectivity werden durch ein umfassendes Sicherheitspaket geschützt, damit Unternehmen die Sicherheit ihrer Daten besser gewährleisten und Compliance-Anforderungen erfüllen können.



Produktivität

Mitarbeiter sind das wichtigste Gut eines Unternehmens. Hummingbird Connectivity bietet Anwendern hervorragende Möglichkeiten, ihre Produktivität zu steigern, und vereinfacht die Implementation und Bereitstellung von Anwendungen.

Windows- und UNIX-Integration

Viele Unternehmen haben in großem Umfang sowohl in UNIX- als auch Windows-Umgebungen investiert. Obwohl zahlreiche High-End-Anwendungen für UNIX optimiert sind, muss meist von Windows-Rechnern auf sie zugegriffen werden, da Windows in vielen Unternehmen das Standardbetriebssystem für PC-Arbeitsplätze ist. Hummingbird ist seit 1991 ein führender Anbieter von Connectivity-Software für Windows und UNIX.

Windows & Unix Integration	
Emulation von Grafikterminals	
X11	◆
Emulation von Textterminals	
TN3270	
TN5250	
VT	◆
Dateisystemintegration	
FTP	◆
NFS Client	◆
NFS Server Light	◆
NFS Server Full	◆
NFS Gateway	◆
Sicherheit	
SSL	◆
Kerberos	◆
Secure Shell 2	◆

Hummingbird Connectivity - Technologien

Windows & Unix Integration	
Exceed Produktfamilie	
Exceed PowerSuite™	◆
Exceed®	◆
Exceed XDK™	◆
Exceed 3D™	◆
Exceed onDemand®	◆
NFS Maestro Produktfamilie	
NFS Maestro Solo™	◆
NFS Maestro Client™	◆
NFS Maestro Server™	◆
NFS Maestro Gateway™	◆
HostExplorer Produktfamilie	
HostExplorer®	◆
Hummingbird eGateway™	◆
Security Produktfamilie	
Connectivity SSL™	◆
Connectivity Kerberos™	◆
Connectivity Secure Shell™	◆
Connectivity SecureTerm™	◆

Hummingbird Connectivity - Produkte

Exceed®

Exceed ist das Flaggschiff-Produkt von Hummingbird und verfügt laut einer IDC-Analyse über einen Marktanteil von 71,5 Prozent (IDC – PC X Server Market Forecast and Analysis 1999-2004). Exceed bildet den Standard für PC-X-Server und erzielt bei Leistungsmessungen mit dem X11-Benchmark hervorragende Werte. Optimale Ergänzungen der Exceed-Familie sind Exceed 3D, eine OpenGL-Erweiterung für Exceed, und Exceed XDK, ein Entwicklungs-Kit für das X-Window-System.

Als echte Unternehmenssoftware verfügt Exceed über viele herausragende Features, mit denen der Verwaltungsaufwand reduziert und die Produktivität der Anwender erhöht werden kann. Die große Verbreitung von Exceed in Unternehmen, Banken und Behörden zeigt, dass es selbst die Anforderungen hochgradig komplexer Anwendungen in den anspruchsvollsten Umgebungen erfüllt.

NFS Maestro™

NFS Maestro bietet eine sichere, leistungsfähige Lösung für die Integration von Dateisystemen und schließt dadurch die Lücke zwischen UNIX- und Windows-Umgebungen. NFS Maestro ist die erste Windows NFS-Produktfamilie, die Version 4 des NFS-Protokolls unterstützt. Hummingbird NFS Maestro ist mittlerweile zum De-facto-Standard für Unternehmen geworden, die eine auf Standards basierende, robuste und sichere NFS-Lösung benötigen.

Lösungen für mobile Mitarbeiter

Unternehmen mit mobilen Mitarbeitern haben die Vorteile der Mobilität schnell erkannt: höhere Produktivität und Kundenzufriedenheit, schnellere Erledigung von Aufträgen und geringere Kosten. Studien haben gezeigt, dass die Anzahl der mobilen Mitarbeiter ständig zunimmt und sich die Produktivität dieser Anwender weiter verbessern lässt.

Hummingbird hat diesen Trend frühzeitig erkannt und eine Familie von Connectivity-Produkten entwickelt, die mobilen Nutzern den sicheren und mit minimalem Verwaltungsaufwand verbundenen Fernzugriff auf unternehmenskritische Anwendungen ermöglichen.

Mobile Mitarbeiter	
Emulation von Grafikterminals	
X11	◆
Emulation von Textterminals	
TN3270	◆
TN5250	◆
VT	◆
Dateisystemintegration	
FTP	◆
NFS Client	
NFS Server Light	
NFS Server Full	
NFS Gateway	
Sicherheit	
SSL	◆
Kerberos	◆
Secure Shell 2	◆

Hummingbird Connectivity - Technologien

Mobile Mitarbeiter	
Exceed Produktfamilie	
Exceed Powersuite™	
Exceed®	
Exceed XDK™	
Exceed 3D™	
Exceed onDemand®	◆
NFS Maestro Produktfamilie	
NFS Maestro Solo™	
NFS Maestro Client™	
NFS Maestro Server™	
NFS Maestro Gateway™	
HostExplorer Produktfamilie	
HostExplorer®	◆
Hummingbird eGateway™	◆
Security Produktfamilie	
Connectivity SSL™	◆
Connectivity Kerberos™	◆
Connectivity Secure Shell™	◆
Connectivity SecureTerm™	◆

Hummingbird Connectivity - Produkte

Exceed onDemand®

Hummingbird Exceed onDemand ermöglicht den nahtlosen Zugriff auf X-Window-Systeme in einem WAN (Wide Area Network). Das von Hummingbird entwickelte Thin X Protocol sorgt für eine Reduzierung der Netzbelastung und Verbesserung des Durchsatzes bei Verbindungen mit niedriger Bandbreite.

Exceed onDemand ist die ideale Lösung für mobile Mitarbeiter, die zuverlässige Sicherheitsmechanismen (Verschlüsselung und Authentifizierung) und Port-Konsolidierung benötigen. Einzigartige Features wie Desktop Sharing und Session Suspend-and-Resume untermauern die führende Position von Exceed onDemand auf dem Markt für Fernzugriff-Anwendungen.

Hummingbird e-Gateway™

Hummingbird e-Gateway ist eine Zero-Footprint-Lösung für Nutzer, die nur gelegentlich oder von entfernten Standorten auf Mainframe-, AS/400- oder Telnet-Anwendungen zugreifen müssen. Basierend auf einer leistungsfähigen, serverseitigen Java-Technologie stellt Hummingbird e-Gateway Unternehmen eine zentral verwaltete Web-to-Host-Lösung bereit, die ohne nennenswerte Installationen auf den Client-Systemen auskommt.

Host Access — Vollständige Kontrolle

Mainframes sind in Unternehmen nach wie vor sehr verbreitet und werden noch einige Jahre für die Bereitstellung unternehmenskritischer Anwendungen genutzt werden. Vorhandene Host-Anwendungen auf andere Plattformen zu portieren, kann erhebliche Investitionen erforderlich machen, deren Rentabilität sich nur schwer nachweisen lässt. Die sich verändernde Geschäftswelt und zunehmende Sicherheitsgefahren machen es jedoch erforderlich, dass Unternehmen – im Rahmen ihres verfügbaren Budgets – einige Anpassungen ihrer IT-Infrastrukturen vornehmen.

Die Hummingbird Host Access Produktfamilie ist die ideale Lösung für Unternehmen, die fortschrittliche Web-to-Host-Technologien nutzen und ihre Daten schützen möchten, ohne die hohen Kosten komplexer Migrationsprojekte auf sich nehmen zu müssen.

Host Access	
Emulation von Grafikterminals	
X11	
Emulation von Textterminals	
TN3270	◆
TN5250	◆
VT	◆
Dateisystemintegration	
FTP	◆
NFS Client	
NFS Server Light	
NFS Server Full	
NFS Gateway	
Sicherheit	
SSL	◆
Kerberos	◆
Secure Shell 2	◆

Hummingbird Connectivity - Technologien

Host Access	
Exceed Produktfamilie	
Exceed PowerSuite™	◆
Exceed®	◆
Exceed XDK™	
Exceed 3D™	
Exceed onDemand®	
NFS Maestro Produktfamilie	
NFS Maestro Solo™	
NFS Maestro Client™	◆
NFS Maestro Server™	
NFS Maestro Gateway™	
HostExplorer Produktfamilie	
HostExplorer®	◆
Hummingbird eGateway™	◆
Security Produktfamilie	
Connectivity SSL™	◆
Connectivity Kerberos™	◆
Connectivity Secure Shell™	◆
Connectivity SecureTerm™	◆

Hummingbird Connectivity - Produkte

HostExplorer®

HostExplorer ist eine einzigartige Lösung, die sowohl eine Desktop- als auch webbasierte Terminalemulation bereitstellt. Ungeachtet dessen, ob es als Desktop-Anwendung oder als browserbasierte Lösung verwendet wird, bietet HostExplorer dieselbe Funktionalität und Leistungsfähigkeit sowie einheitliche Verwaltungsfunktionen. Dadurch ermöglicht HostExplorer Unternehmen den nahtlosen Übergang von einer Fat-Client- zu einer Thin-Client-Umgebung, wenn sich ihre Anforderungen weiterentwickeln.

Darüber hinaus stellt HostExplorer einen leistungsfähigen Migrationspfad von vielen aktuellen Terminal-emulatoren bereit. Für die nahtlose Konvertierung und Migration ohne Betriebsunterbrechungen bietet HostExplorer leistungsfähige Funktionen wie einen Makrokonverter und Benutzerprofile an.

Connectivity SecureTerm™

Connectivity SecureTerm ist die branchenweit erste Web-to-Host-Secure-Shell-Lösung, die umfassende Funktionalität für Terminalemulationen und Datentransfer unter Windows bereitstellt. Sie ermöglicht Unternehmen, ihre bislang verwendeten, unsicheren Netzwerkprotokolle durch die leistungsfähigen Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmethoden von Connectivity SecureTerm zu ersetzen, um den Schutz und die Integrität ihrer sensiblen Geschäftsdaten sicherzustellen.

Konsolidierung und Standardisierung

Hummingbird Connectivity gibt Ihnen die Möglichkeit, sowohl Ihre Anschaffungs- als auch Ihre Betriebskosten zu senken. Dank ihrer hohen Investitionsrentabilität und der erzielbaren Reduzierung der Gesamtkosten ist Hummingbird Connectivity ein Lösung, die optimal auf die heute verfügbaren IT-Budgets abgestimmt ist.

Von IT-Abteilungen wird heute mehr denn je verlangt, Kosten zu reduzieren und größtmöglichen Nutzen aus den verfügbaren Budgets zu ziehen. Die Nutzung einer einheitlichen Emulationslösung für den Zugriff auf X-Anwendungen und Host-Rechner wird es Ihnen ermöglichen, Ihre administrativen IT-Kosten zu senken und die Effizienz Ihrer Geschäftsprozesse zu erhöhen.

Die Hummingbird Connectivity-Produkte unterstützen eine Vielzahl von Plattformen und bieten Software-Unterstützung für alle Windows-Desktops in Ihrem Netzwerk (NT, 98, ME, 2000, XP, 2003). Unsere Kunden haben bestätigt, dass dieser Ansatz ihren Supportmitarbeitern die Arbeit stark erleichtert, so dass sowohl die Betriebskosten als auch der Zeitaufwand für die Lösung von Problemen erheblich gesenkt werden können. Es gibt nur wenige Fälle, in denen es erforderlich ist, zusätzliche Emulationsanwendungen zu nutzen.



Bei Hummingbird machen wir Ihre Probleme zu unseren, und wir arbeiten ständig daran, unsere hohen Qualitätsstandards aufrechtzuerhalten. Unsere Kunden bestätigen uns immer wieder, dass sie die Zusammenarbeit mit den Support-Mitarbeitern von Hummingbird als äußerst angenehm und produktiv empfinden.

Wenn Sie Ihre gesamten Emulationsanforderungen mit Hummingbird Connectivity konsolidieren, können Sie zusätzlich von den besonders attraktiven Preisen profitieren, die wir für Mehrfachlizenzen anbieten. Im Rahmen von individuellen Unternehmensvereinbarungen ermöglichen wir Ihnen, die Kosten für Ihre aktuellen und zukünftigen Anforderungen genau zu definieren. Für den Umstieg von Wettbewerbslösungen bieten wir Ihnen ebenfalls besonders vorteilhafte Preise an. Durch die unternehmensweite, einheitliche Verwendung von Hummingbird Connectivity werden Sie zudem noch stärker von Ihren vorhandenen Hummingbird-Produkten profitieren. Wenn Ihr Unternehmen wächst, wird die Standardisierung für Sie einfacher sein, wenn Sie bereits Produkte verwenden, die sich im Hinblick auf ihre einfache Verwaltbarkeit und Implementierung bewährt haben.

Die Hummingbird Connectivity Suite bietet Ihnen einen einzigartigen Nutzen. Lassen Sie uns Ihnen zeigen, dass dies keine leeren Worte sind, sondern wir uns unermüdlich dafür engagieren, unseren Kunden herausragende Lösungen bereitzustellen.

Hummingbird Connectivity auf einen Blick

Core-Produkte

	Exceed PowerSuite	Exceed	Exceed onDemand	NFS Maestro Solo	NFS Maestro Client	NFS Maestro Server	NFS Maestro Gateway	Host Explorer	Connectivity SecureTerm	Hummingbird eGateway
Grafikemulation										
X11	◆	◆	◆							
Zeichenbasierte Emulation										
TN3270	◆	◆			◆			◆		◆
TN5250	◆	◆			◆			◆		◆
VT	◆	◆			◆			◆	◆	◆
Dateisystemintegration										
FTP	◆	◆			◆			◆	◆	
NFS Client	◆			◆	◆					
NFS Server Light	◆			◆	◆					
NFS Server Full						◆				
NFS Gateway							◆			

Add-On-Produkte

	Exceed 3D	Exceed XDK	Connectivity SSL	Connectivity Kerberos	Connectivity Secure Shell
Allgemeine Informationen					
Hauptfunktion	OpenGL- & GLX-Bibliotheken für X11	X11 SDK für Windows	Client für SSL (v2/v3) & TLS	Client für Kerberos (v4/v5)	Client für SSH2 & SFTP
Kostenlos erhältlich			◆	◆	
Geeignete Technologie					
X11	◆	◆		◆	◆
FTP			◆	◆	◆
VT			◆	◆	◆
TN3270			◆	◆	
TN5250			◆	◆	
Geeignetes Produkt					
Exceed PowerSuite	◆	◆	◆	◆	◆
Exceed	◆	◆	◆	◆	◆
HostExplorer			◆	◆	◆
NFS Maestro Client			◆	◆	◆
NFS Maestro Gateway				◆	
NFS Maestro Solo				◆	



Hummingbird®

Transforming Information into Intelligence™

Unternehmenszentrale

1 Sparks Avenue, Toronto, Ontario M2H 2W1 Kanada
Gebührenfrei Kanada/USA: 1 877 FLY HUMM (359 4866)
Tel.: +1 416 496 2200
Fax: +1 416 496 2207
E-mail: getinfo@hummingbird.com

Weitere Informationen finden Sie unter

www.hummingbird.com

Frankfurt

Obere Zeil 2, D-61440 Oberursel
Tel. +49 (0)61 71 58 59-0, E-Mail: sales@hcl.de

München

Landsberger Str. 6, D-80339 München
Tel. +49 (0)89 74 73 08-0, E-Mail: sales@hcl.de

Zürich

Zürich World Trade Center, Leutschenbachstr. 95, CH-8050 Zürich
Tel. +41 (0)1 308 36 76, E-Mail: sales@hcl.de

BR-03-00-DE-0009.09/04