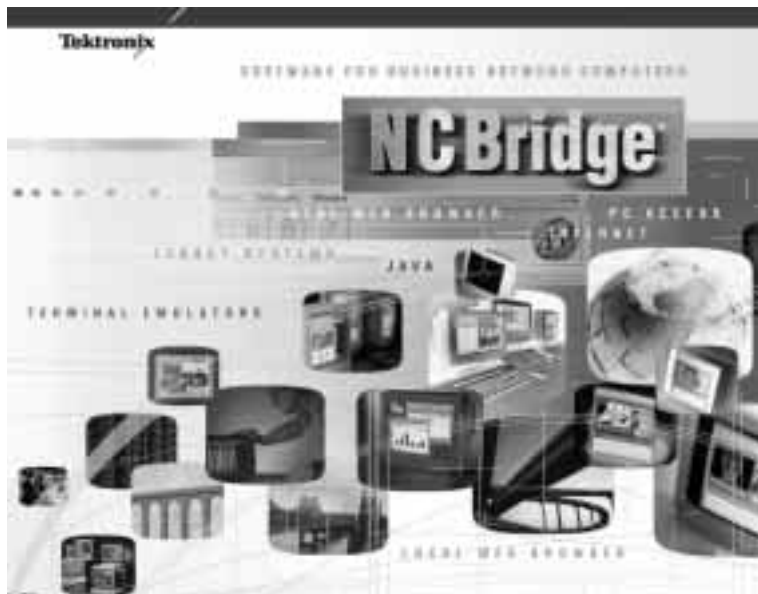


NCBridge™ Software



Software ist der entscheidende Faktor für die Differenzierung von Netzwerk-Computerprodukten. Die NCBridge™-Software stellt ein Bindeglied zwischen den modernsten Technologien von heute (z.B. Web Browser und Java) und herkömmlichen IBM-, DEC- und UNIX-Anwendungen bereit. NCBridge übernimmt die lokale Terminal-Emulation, um Ihre Investitionen in Legacy-Systeme zu schützen, unterstützt aber gleichzeitig neue Leistungsmerkmale wie einen lokalen Navigator 3.0 Browser.

Die NCBridge-Software wurde für Tektronix Network Computer entwickelt, die in Unternehmen eingesetzt werden. Das Software-Produkt wartet mit umfassender Funktionalität auf und setzt neue Maßstäbe für Anwenderfreundlichkeit und kostengünstige Administration in vernetzten Multivendor-Umgebungen. NCBridge bietet eine breite Palette von Tools für den Zugriff auf Daten aller Art (auch Digitalvideo) und auf ein umfassendes Spektrum von Host-Typen (IBM, Sun, DEC, HP, SCO und Windows NT) zu den niedrigen Kosten.

Mit Leistungsmerkmalen wie der Emulation gebräuchlicher Terminals und lokalem Desktop-Ausdruck eröffnet die NCBridge-Software von Tektronix einen einfachen, wirtschaftlichen Migrationspfad von proprietären Umgebungen in die Welt der vernetzten Datenverarbeitung. Fernadministration, flexible Boot-Möglichkeiten und erhöhte Systemsicherheit sind weitere Pluspunkte. Das Ergebnis ist ein einfach administrierbarer, überaus zuverlässiger und wirtschaftlicher Network Computer für Unternehmen.

Uneingeschränkter Zugriff auf Ihr Intranet

Navio NC Navigator™, der mit umfassender Funktionalität ausgestattete Web-Browser der NCBridge-Software, ermöglicht den Anwendern den schnellen Zugriff auf das private Intranet Ihres Unternehmens. Ein integraler Bestandteil dieses Web-Browsers ist Java, die hochinteressante Programmiersprache, die aller Voraussicht nach die netzgestützte Datenverarbeitung revolutionieren wird.

Navio NC Navigator ist der weltweit erste und wichtigste Intranet-Client. Durch Kombination der Funktionen von World Wide Web, E-Mail und mehrsträngigen News-Gruppen in einem nahtlos integrierten Paket bietet dieser Browser den Anwendern die Möglichkeit des Informationszugriffs und der gemeinsamen Nutzung von Informationen innerhalb eines einzigen, bedienungsfreundlichen Gesamtkonzepts. Zusätzlich zu den Informationen in Ihrem Intranet steht Ihnen dabei der Zugriff auf die ungeheure Masse der im Internet gespeicherten Daten frei (Produktliteratur, Finanzergebnisse von Unternehmen, Aktienkurse ...).

Maximierte Produktivität der Anwender

Die für Unternehmen entwickelten Network Computer von Tektronix lassen in Verbindung mit der NCBridge-Software die Produktivität der Anwender auf neue Höhen steigen. Leistungsmerkmale, mit denen Tektronix branchenweit an erster Stelle steht, ermöglichen dabei den einfachen Übergang von Legacy-Anwendungen auf eine Network Computer-Umgebung im Unternehmen. Vertraute grafische

Benutzeroberflächen nach Industriestandard (u.a. CDE, Motif und OPENLOOK) reduzieren die Lernkurve.

Für die lokalen Clients wird eine von insgesamt zwölf lokalen Sprachen verwendet, wobei die lokalen Clients für Setup und Konfiguration leicht verständliche Hilfenmeldungen zur Unterstützung der sinnvollen Konfiguration der Network Computer-Umgebung des Unternehmens bereitstellen. Mit Funktionen wie dem automatischen Laden lokaler Clients, einem Host Chooser und dem Local Client Launcher haben die Anwender schnellen und einfachen Zugriff auf jede Login-Umgebung.

Die Tektronix Network Computer für Unternehmen bieten Terminal-Emulatoren für DEC- und IBM-Umgebungen sowie die branchenweit breiteste Palette verwendbarer Tastaturen. Diese umfassenden Wahlmöglichkeiten, die intuitiven Benutzeroberflächen und die vereinfachte Systemadministration garantieren maximale Effizienz und Produktivität für Ihr Unternehmen.

Zugriff auf Informationen aller Art

Die NCBridge-Software stellt ein umfassendes Paket verteilter Multimedia-Tools bereit und erhöht die Anwender-Produktivität, indem sie den Zugriff auf Informationen nahezu jeder beliebigen Art an sämtlichen Speicherorten im Intranet oder Internet ermöglicht. Datentypen sind u.a. Digitalvideo und Digitalaudio, Bilder, Grafiken und einfacher Text.

Die NCBridge-Netzprotokolle unterstützen praktisch alle wichtigen Plattformen und Betriebssysteme (u.a. IBM, DEC, HP, SUN, SCO, SGI und Windows NT) sowie Legacy- und Mainframe-Systeme. Darüber hinaus werden auch die eigenen Fontformate von HP-, IBM-, DEC- und SUN-Hosts unterstützt. Infolgedessen lassen sich Network Computer für Unternehmen einfach und nahtlos in gemischte Rechenumgebungen integrieren.

Für Anwender, die nicht direkt an ein Netz angeschlossen sind, bietet die Serial Xpress-Software die Produktivitätsvorteile des X Window-Systems. Serial Xpress verfügt über effiziente Kompressions- und Übertragungsalgorithmen, die den schnellen Zugriff auf X Window-Anwendungen auch über Verbindungen mit geringer Bandbreite ermöglichen. Diese Software eignet sich ausgezeichnet für abgesetzte Niederlassungen oder Zweigstellen, die auf Anwendungen an zentralen Firmenstandorten zugreifen müssen. Mit Serial Xpress Software können Tektronix Network Computer für Unternehmen über serielle Verbindungen und Netzverbindungen gleichzeitig kommunizieren.

Verringerung der Eigentumskosten durch vereinfachte Systemadministration

Tektronix hat die Administration und Konfiguration seiner Network Computer für Unternehmen so einfach wie möglich konzipiert. So können Systemadministratoren einzelne Network Computer des Unternehmens anhand einer einzigen zentralen Datei konfigurieren. Administratoren an abgesetzten Standorten haben die Möglichkeit, Konfigurationen und Bedienungsmeldungen mittels der Remote Setup- und Remote Console-Funktionalität einzusehen und zu ändern. Da die Tektronix Network Computer für Unternehmen von einem zentralen Host oder aus dem optionalen Flash-Speicher hochgefahren werden, gehen Updates von NCBridge schnell und einfach vonstatten.

Die vorausblickende Erkennung und Lösung von Problemen spart sehr viel Zeit und Mühe. Mit den Tools von NCBridge können Anwender ebenso wie Systemadministratoren Produktivitätseinbrüche und kostspielige Ausfallzeiten vermeiden. Der Low Memory-Indikator warnt die Anwender beispielsweise vor drohenden Speicherengpässen. Systemadministratoren können sämtliche Tektronix Network Computer für Unternehmen bequem mit zentralen SNMP-Dienstprogrammen überwachen.

Gesteigerte Zuverlässigkeit und Sicherheit

Network Computer für Unternehmen laufen auch dann zuverlässig hoch und arbeiten weiter, wenn Netzprobleme auftreten. Der hohe Zuverlässigkeitsgrad wird durch verschiedene Leistungsmerkmale von NCBridge sichergestellt:

- Unterbrechungsfreier Boot-Prozeß
- Gestaffelte Boot-Zeiten
- Ausgleich der Netzbelastung
- Prioritätszugriff auf Boot-Ressourcen für Rechner mit entscheidender Bedeutung für die Erfüllung der Unternehmensaufgaben
- Sekundärer Boot-Host

Systemadministratoren können die lokale Setup-Schnittstelle zudem mit Paßwortschutz versehen, um irrtümliche Änderungen der Konfiguration oder Boot-Prozedur auszuschließen. Darüber hinaus schützt ein lokaler Xlock-Client vor unbefugten Eingriffen in die Sitzung eines Anwenders.

Maßgeschneiderte Serviceleistungen und weltweiter Support

Bei Software-Upgrades immer auf dem neuesten Stand zu bleiben, ist wirklich eine Herausforderung. Tektronix bietet Ihnen deshalb einen NCBridge Update Service. Genauso wie die anderen Tektronix Network Computer-Produkte für Unternehmen haben wir diesen Service so

einfach und kostenwirksam wie möglich ausgelegt: Eine jährliche Teilnahmegebühr deckt Ihre Software-Kosten für das betreffende Jahr ab und gibt Ihnen die Garantie, daß Sie sämtliche Updates der NCBridge-Software automatisch erhalten, sobald diese verfügbar sind. Zur weiteren Rationalisierung des Aktualisierungsprozesses werden die Updates jeweils auf einem einzigen Magnetband oder einer einzigen CD zur Verfügung gestellt, wobei einfache Anleitungen zum Lieferumfang gehören. Systemadministratoren wissen diesen komfortablen Service zu schätzen, und Ihre Anwender können stets von den neuesten Funktionen und Vorteilen profitieren.

Hinter den Network Computern für Unternehmen und der NCBridge-Software von Tektronix steht eine weltweite Kundendienst- und Unterstützungsorganisation, deren Ziel die Zufriedenheit unserer Kunden ist. Unsere preisgekrönte Advanced Support Group bietet einen hochrangigen technischen Support im Bereich der Network Computer für Unternehmen und beantwortet Ihre Fragen per Telefon oder E-Mail. Zudem bieten wir Ihnen die beruhigende Gewißheit, bei unseren Verkaufs- und Kundendienst-Niederlassungen rund um die Welt auch vor Ort Unterstützung zu erhalten.

NCBridge Technische Daten

Window-System

X11R6 Server mit Zusatzprogrammen: Reservespeicher, Speichern unter, Shape, Eingabe-Programm, Xidle-Programm, XTEST-Programm, Multibuffer, Bildschirmschoner, FontCaching, OldDEC Windows-Kompatibilität, Sun S/W-Pixel-Inversion, protokollunabhängiger Hostmenü-Client, Low Memory-Indikator (Benachrichtigung über Speicherengpässe), Local Xlock, Local Xclock, grafische Benutzeroberfläche für die Aktualisierung des Flash-Speichers auf Business Network Computern von Tektronix

Lokaler Web Browser

- Navio NC Navigator
- Unterstützung HTML-, HTTP-, FTP-, NNTP-, SMTP- und MIME-spezifischer Standards
- Server- und Client-Authentifizierung
- Voll integrierte und vollfunktionale E-Mail und mehrsträngige Diskussionsgruppen
- Verschlüsselte Usenet-Nachrichten und Konferenzen
- Java-Applets statten Web-Seiten mit umfassender neuer Funktionalität aus, u.a. Verbesserung von Live-Aktualisierung, Dialogbetrieb und plattformunabhängiger Programmierung
- JavaScript ist eine flexible, 'leichte', makroprogrammierbare API, die das plattformübergreifende Scripting von Ereignissen, Objekten und Aktionen ermöglicht

Lokale Clients

Lokale Benutzeroberflächen - Original-OSF/Motif (mwm)-Version, OPEN LOOK, Triteal TED
Client Launcher
Lokaler WinDD-Client für den Zugriff auf PC-Anwendungen
DEC-Terminal-Emulation (VT220 & VT340) - Telnet, LAT, Cterm, Serial
IBM-Terminal-Emulation - 3270, 3179G
3287 Druckerunterstützung
Low Memory-Indikator
Xlock
Xclock
Console
Protocol Independent Chooser
Zentralisierter Berechtigungsschlüssel
PrintSpooler
Client für Konfiguration und Setup

Multimedia

MPEG-1-Digitalvideo-Wiedergabe
Digitalaudiowiedergabe, XIE-Viewer

Nutzung der seriellen Anschlüsse

Serial Xpress, lokale serielle VT220- und VT340 Clients, bidirektionaler E/A-Anschluß (für Drucker, Grafiktabellett, Touch-Screen)

Boot-Optionen

FLASH oder Laden von zentralem Host über TFTP, MOP oder NFS, Adreßauflösung über DHCP, BOOTP oder RARP

Protokolle

TCP/IP, NFS, RSH, Domain Name Service
Optional: DECnet, LAT, Serial Xpress, TN3270

Netzadministration

SNMP MIB II, TEK-MIB-Programme, Ping, DEC MIRROR, DEC TRIGGER, Remote Setup Client, Remote Console Client, Remote Reset

Schrift-Service

TFTP, NFS, DAP, X Font Server, FontCaching

Schriftformate

X Font Server, SNF (Sun, NCD, HP und IBM), DEC DWF und SYSPFONT, PCF, SCF

Konfiguration

Host-spezifisch, Installationskripte - Sun, HP, IBM, SGI, DEC VMS, Ultrix, Generic Unix, NT
Lokale Konfiguration oder Fernkonfiguration über Setup Client

Laden zentraler Konfiguration vom Host

SNMP MIB II

TEK-MIB Private Extensions

Sicherheit

MIT-MAGIC-COOKIE-1, Lock Screen, paßwortgeschütztes Setup, Tastatursperre

Tektronix GmbH
Abteilung VND
Stolberger Str. 200
50933 Köln

Telefon 0221/9477-477
Telefax 0221/9477-200
URL: <http://www.tek.com/VND>

