



BCC | CONNECT
Netzressourcen und -management



vorne bleiben

Exklusive Bandbreiten für gehobene Ansprüche

Sie benötigen für Ihr eigenes Unternehmen oder für Ihre Kunden professionelle Kommunikationsnetze? Hinsichtlich Leistung, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit erwarten Sie beste Eigenschaften? Mit Datenfestverbindungen von BCC erhalten Sie eine wirtschaftliche Infrastruktur, die höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Dabei ist es unerheblich, was Sie übertragen möchten: Daten, Applikationen, Videokonferenzen oder Telefonie. Gerade bei breitbandigen Anforderungen bietet die LWL-Infrastruktur von BCC die Basis für Entwicklung und Betrieb wirtschaftlicher Kommunikationsnetze – mit variablen Übertragungsgeschwindigkeiten auf SDH-Basis oder protokolltransparent mit WDM-Technologien.

Professionelle Verbindungen für höchste Netzverfügbarkeit

Der schnelle und zuverlässige Austausch von Informationen und Daten entscheidet über den Erfolg eines Unternehmens oder einer Organisation. Deshalb brauchen moderne Kommunikationsstrategien die bestmögliche Performance, höchste Verfügbarkeit und garantierte Bandbreiten – kurz gesagt: eine professionelle Netzinfrastruktur.

Datenfestverbindungen sind als leistungsstarke vermaschbare Ende-zu-Ende-Anbindungen die ideale Lösung für Unternehmen und den Government-Bereich. Mit Leased Lines von BCC erhalten Sie eine wirtschaftliche Infrastruktur – skalierbar und absolut zuverlässig.

Garantierte Bandbreite nach Bedarf

Sie wählen aus einer Vielzahl von Bandbreiten, Schnittstellen und der für Ihre Zwecke nötigen Netzebene wie SDH, PDH oder IP. Selbstverständlich

integrieren wir Übertragungstechnologien wie DWDM oder GBit-Ethernet – auch jenseits der STM-16-Technologien – in Ihre IT-Infrastruktur. Unser optimiertes Netzmanagement garantiert Ihnen höchste Netzverfügbarkeit für Ihre bestmögliche Performance.

Deutschlandweit wirtschaftlich – auch in der Fläche

BCC verfügt über ein deutschlandweites Backbone mit über 17.000 Kilometer LWL. Darüber hinaus betreiben wir national wie international zahlreiche Netzkopplungen zu anderen Providern. In der Fläche Deutschlands greifen wir auf eine ausgedehnte Glasfaserinfrastruktur zu. Sollten unsere eigenen Ressourcen einmal nicht wirtschaftlich nutzbar sein, integrieren wir Vorleistungen anderer Carrier in den Aufbau von Ende-zu-Ende-Verbindungen.

Transparenz und Sicherheit durch eindeutige Prozesse



Wir wissen, wie wichtig ein reibungslos funktionierendes Netz für Ihren Geschäftsbetrieb ist. Deshalb legen wir größten Wert auf ausgereifte durchgängige Prozesse.



Wir kennen die Folgen einer Leitungsstörung und ihre Konsequenzen für Ihre Geschäftstätigkeit. Jede Technik kann bis ins kleinste Detail stabil und redundant ausgelegt sein und doch kann es zu Störungen kommen. Deshalb verfügen wir im Störfall über ein konsequentes Incident Management.

Ausgereiftes Netzmanagement

Damit Ihr Netz jederzeit reibungslos läuft, überwacht unser Netzmanagement-Center Ihre Leitungen permanent. Anhand modernster Überwachungssysteme erkennen wir minimale Schwankungen der Netzgüte bereits, bevor eine Störung entsteht. Ein vorausschauendes Netzdesign und der große Erfahrungsschatz unserer hoch qualifizierten Spezialisten vermeiden potenzielle Fehlerquellen bereits in der Planungsphase.

Klare Service Level

BCC setzt auf klar definierte Prozesse und zertifizierte Standards, gerade wenn es um das Einhalten von Service Leveln geht. Je nach Bedarf haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen Verfügbarkeitsklassen und Wiederherstellungszeiten. Kunden mit besonders hohen Ansprüchen bieten wir individuell abgestimmte Service Level.

Überblick jederzeit – das BCC-Kundenportal

Die Transparenz unserer Service-Leistungen hat für uns oberste Priorität. Um Ihnen den Überblick über ihr Service-Portfolio zu erleichtern, bieten wir ein kostenloses Service-Portal, das Ihnen verschiedenste Tools zur Verfügung stellt. Damit haben Sie immer Kontrolle über die erreichten Service-Level, können jederzeit Ihren Traffic auswerten, Störungsmeldungen einsehen oder Support Tickets erstellen. Dedizierte

Reports informieren darüber, wie gut Ihr Netz gerade wirklich ist. Die Inhalte der Reports stimmen wir im Vorfeld mit Ihnen ab. Das Spektrum reicht dabei von Aussagen zu Quality of Service über Antwortzeiten bis hin zur Traffic-Auslastung oder dem Zustand einzelner Interfaces. Kurz: Sie erhalten ein lückenloses und umfassendes Monitoring Ihrer Netz-Lösung.

Gebündelte Netzwerkkompetenz unter einem Dach

BCC hat mehr zu bieten. Von der Hardware-Distribution über die Systemintegration bis hin zu Consulting und dem Betrieb komplett ausgelagerter ITK-Infrastrukturen haben wir unser Portfolio weit aufgespannt. In puncto Netzwerktechnologie sind wir immer mit dem richtigen Produkt und der passenden Lösung zur Stelle – ganz auf die Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt.

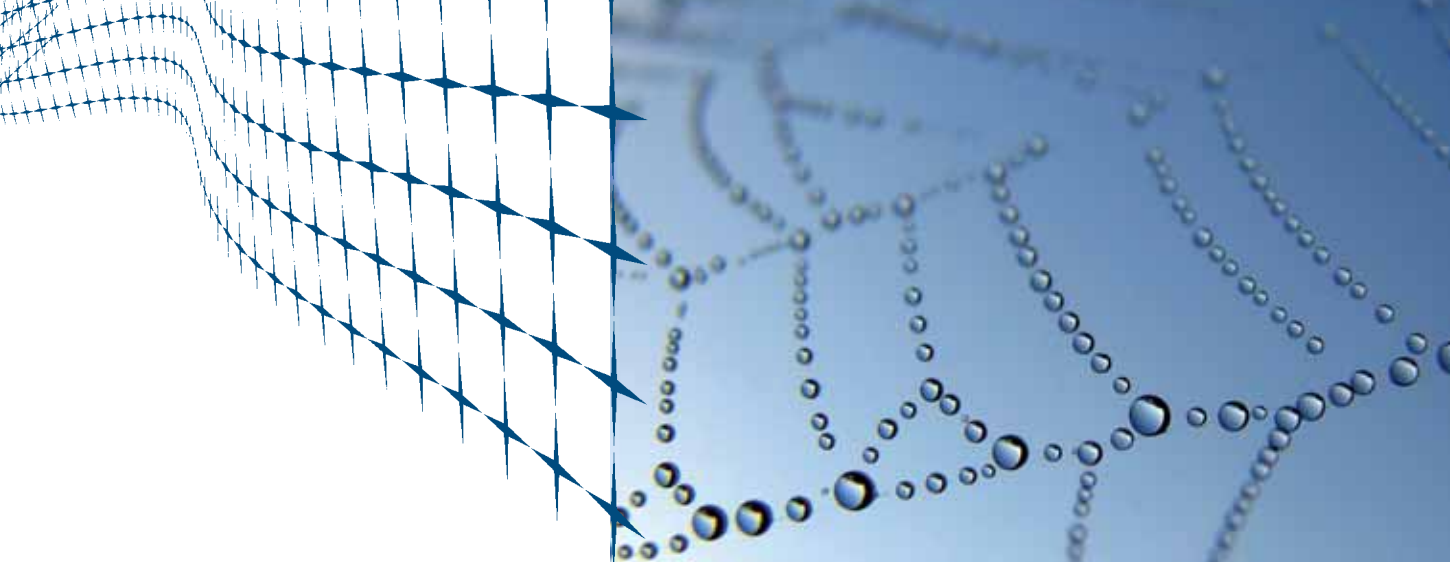
Im Hardwarebereich arbeiten wir als Cisco Gold Partner eng mit dem führenden Hersteller von Netzwerkkomponenten zusammen. Die Vorteile, die aus dieser Partnerschaft wachsen, geben wir direkt an unsere Kunden weiter.

In puncto Systemintegration verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz: Von Planung und Design bis hin zum Implementieren und dem Betrieb der Lösung begleiten wir den gesamten Lebenszyklus einer Netzwerk-Infrastruktur.

Managed Services: Geschäftsprozesse optimal unterstützen

Sie möchten innerhalb Ihres Netzwerks einen Technologiesprung realisieren, ohne große Summen in die eigene Infrastruktur zu investieren? Managed Services von BCC helfen dabei, Ihr Budget zu schonen. Mit einem komplett providergemanagten Netz brauchen Sie sich um nichts mehr zu kümmern, denn die Verantwortung für Ihr Unternehmensnetz übernehmen wir. Unser Portfolio reicht weit über den einfachen Netzbetrieb hinaus: Auf Basis einer konvergenten MPLS-Netzplattform integrieren wir Sprach- und Multimedia-Anwendungen genauso wie zukunftsweisende Mehrwertdienste. Dabei gewährleisten wir immer die notwendige Sicherheit – mit Managed Security.

Bestimmen Sie selbst, bis zu welchem Grad Sie die Verantwortung für Ihr Netzwerk an uns abgeben. Wir betreuen Kundennetze vom Outtasking bis hin zum kompletten Outsourcing.



exakt lösen



Erstklassig verbunden

Egal ob Sie einen breitbandigen Internet-Access benötigen, Rechenzentren koppeln oder eine eigene Netzinfrastruktur aufbauen möchten, ohne hohe Investitionen zu tätigen. Wir bieten Ihnen jederzeit die passende Infrastruktur – maßgeschneidert auf Ihren individuellen Bedarf.

Leitungstypen im Überblick

SDH und PDH

Fordern Ihre Geschäftsprozesse leistungsstarke Verbindungen jenseits der DSL-Technologie, sind Datenfestverbindungen auf Basis der Multiplextechniken SDH oder PDH die optimale Lösung – besonders, wenn Sie geschäftskritische Anwendungen über das Netz abwickeln wollen oder permanent auf große Bandbreiten angewiesen sind.

Datenfestverbindungen gewährleisten einen sicheren Zugriff ohne Wartezeiten bei höchster Verfügbarkeit.

Produkt	Bandbreite	Schnittstelle
elektrisch		
BCC Connect E1	2,048 MBit/s	G.703
BCC Connect E1[s]	1,984 MBit/s	G.703 / G.704
BCC Connect E3	34,368 MBit/s	G.703
BCC Connect E3 - MC 2	16 * 2,048 MBit/s	G.703
BCC Connect T3	44,736 MBit/s	G.703
BCC Connect STM1 el.	155,520 MBit/s	G.703
optisch		
BCC Connect STM1 op.	155,520 MBit/s	G.957
BCC Connect STM1 - MC 34	3 * 34,368 MBit/s	G.957
BCC Connect STM1 - MC 2	63 * 2,048 MBit/s	G.957
BCC Connect STM4 [c]	622,080 MBit/s	G.957



DWDM oder CWDM – Veredelung von Glasfaser

Sie möchten hohe Bandbreiten protokolltransparent übertragen? BCC stellt Ihnen Wellenlängen auf WDM-Basis zur Verfügung. WDM steht für Wavelength Division Multiplexing. Das Verfahren zur Kapazitätssteigerung optischer Netze nutzt Licht unterschiedlicher Wellenlängen (Farben), um gleichzeitig mehrere Kommunikationskanäle über eine Glasfaser zu übertragen.

Produkt	Bandbreite	Schnittstelle
BCC Connect Wavelength 2,5	pro Kanal bis 2,5 GBit/s	nach Absprache
BCC Connect Wavelength 10	pro Kanal bis 10 GBit/s	nach Absprache

Ethernet

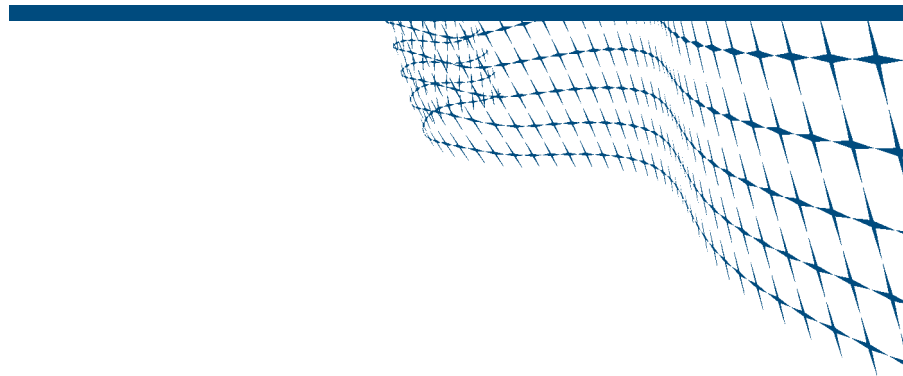
Als Geschäftskunde möchten Sie teure Weitverkehrsschnittstellen in aktiven Netzelementen wie Routern oder Switches vermeiden und auch im WAN, ähnlich wie im internen LAN, mit einem Ethernet-Anschluss arbeiten. Hierfür bietet BCC | CONNECT kostengünstige und hocheffiziente Lösungen.

Produkt	Bandbreite	Schnittstelle
BCC Connect Ethernet 5 MBit/s Kupfer	5 MBit/s	10BaseT
BCC Connect Ethernet 10 MBit/s Kupfer	10 MBit/s	10BaseT
BCC Connect Ethernet 10 MBit/s Fibre	10 MBit/s	100BaseTX
BCC Connect Ethernet 20 MBit/s Fibre	20 MBit/s	100BaseTX
BCC Connect Ethernet 34 MBit/s Fibre	34 MBit/s	100BaseTX
BCC Connect Ethernet 50 MBit/s Fibre	50 MBit/s	100BaseTX
BCC Connect Ethernet 100 MBit/s Fibre	100 MBit/s	100BaseTX
		100BaseFX
BCC Connect Ethernet 1 GBit/s Fibre	1 GBit/s	1000BaseSX
		1000BaseTX
		1000 BaseLX
BCC Connect Ethernet 10 GBit/s Fibre	10 GBit/s	10GBase-SR/SW
		10GBase-LR/LW
		10GBase-ER/EW
BCC Connect Ethernet Flex 10	variabel	10BaseT
BCC Connect Ethernet Flex 100	variabel	100BaseTX
		100BaseFX
BCC Connect Ethernet Flex 1000	variabel	1000BaseSX
		1000BaseTX
		1000BaseLX

IP Access

Sie möchten eigene Internetdienste, Mailserver, Webservices oder geschäftskritische Anwendungen sicher und effizient betreiben? Der BCC | IP Access bietet eine absolut zuverlässige Lösung mit symmetrischen, garantierten Bandbreiten und Dienstverfügbarkeiten bis zu 99,9 Prozent. Gerade komplexe Anwendungen wie E-Commerce-Dienste, Streaming-Applikationen oder volumenintensive CAD-Konstruktionen profitieren von der hohen Übertragungs- und Zugriffsleistung.

Der BCC | IP Access ist bundesweit verfügbar – auch außerhalb der T-DSL-Gebiete.



BCC Business Communication Company GmbH

Heinrich-Nordhoff-Str. 69	Tel. +49 5361 2777-0
38440 Wolfsburg	Fax +49 5361 2777-385
Postfach 100 163	info@bcc.de
38401 Wolfsburg	www.bcc.de