

Warum PatchSee Produkte ? Drei Tatsachen

Öffentlicher und privater Sektor sind zunehmend von Informationstechnologie und Netzwerkanwendungen abhängig. Was passiert in einem Call Center bei einem Netzwerkausfall? Wie können Bankanwendungen effizient betrieben werden, wenn das Netzwerk Störungen hat oder nicht zuverlässig ist?

Zeit ist Geld, und jede Minute zählt

In Daten- und Kommunikationsnetzen müssen Konfigurationen ohne Beeinträchtigung der Unternehmenstätigkeit ausgeführt werden. Die Umsetzung muss in engen Zeitfenstern erfolgen.

Schnelligkeit und Sicherheit in der Handhabung

Die Netzlast in Unternehmensnetzwerken steigt aufgrund immer höherer Datenmengen. Internet, Bilder, Office-Anwendungen und VoIP fordern größere Bandbreite.

Sicherheit und Schnelligkeit in der Übertragung

UNSERE MARKTSTUDIEN ZEIGEN

das bei 35% unserer Kunden fünf Minuten Ausfallzeit bereits Kosten bis zu 1500€ verursachen, bei weiteren 10% der Unternehmen entstehen Kosten bis 5000€. In solch kritischen Zeitabschnitten ist es für die Effizienz entscheidend, mit Selbstvertrauen und Zeitgewinn arbeiten zu können. Arbeitsvorteile entstehen zum Beispiel bei der Verfolgung von Patchkabeln und der eindeutigen Identifizierung von Verbindungen.



ZUVERLÄSSIGKEIT OHNE ZUSATZKOSTEN

Da das Abziehen falscher Patchkabel erhebliche Folgeschäden verursachen kann, stellt eine einfache technische Unterstützung auf Basis eines sicheren Identifikationsverfahrens einen echten Mehrwert dar. Die Identifizierungstechnik mit Licht ist einfach zu implementieren, da unsere Produkte mit allen strukturierten Verkabelungssystemen und den aktiven Komponenten kompatibel sind.

Es entstehen keine Zusatzkosten gegenüber den Kabelsystemen anderer Hersteller, so dass ein Return on Investment in weniger als 12 Monaten erreicht wird.



UND AUSSERDEM...

IT-Betreuer kennen die Probleme ihrer Kabelsysteme, gehen in ihrer täglichen Praxis damit um und kommen schließlich irgendwie zurecht. Dennoch können Vereinfachungen bei Kabelmanagement und Netzwerkverwaltung die Produktivität verbessern und das Leben leichter machen. Ist Ihr gegenwärtiges System produktiv und wartungsfreundlich? Was machen Sie, wenn...

- ein grünes 1m-Patchkabel gebraucht wird, aber nur ein rotes 5m-Kabel vorrätig ist?
- nur 6 verschiedene Kabelfarben verfügbar sind, aber Farbcodierungen für 10 Anwendungsfälle notwendig sind?
- die Patchkabel zu lang sind und zu viel Platz im Datenschrank brauchen?
- die Patchfelder schlicht unordentlich aussehen?



STANDARKONFORME PERFORMANTE VERBINDUNGEN

Das RJ45-Patchkabel kann als das „schwächste Glied“ im Netzwerk angesehen werden: nachteilig ist die schlechte elektrische Leistungsfähigkeit und das übliche Spagettigewirr im Datenschrank. Patchkabel sind mitunter schwierig zu managen und ihre Bitfehlerrate entspricht nicht immer den Erwartungen. Heute müssen Patchkabel zum stärksten Glied der Verbindungskette werden und standardkonform sein. Zur Erfüllung dieser Anforderungen haben wir die individuelle Qualitätskontrolle unserer Patchkabel zu unserem Grundsatz gemacht. Seit 2000 wird jedes Patchkabel kontrolliert und auf die Einhaltung der EIA/TIA-Spezifikation getestet. Alle Testergebnisse werden in einer Datenbank gespeichert und sind durch die auf die Kabel aufgedruckten Seriennummern reproduzierbar.



PatchSee Cat6 Kabel 10/100/1000 MBit

CAT6 Der heutige Standard

Die ursprünglich für jede einzelne Telekommunikationsanwendung individuell spezifizierten Verbindungen haben sich zu einem universalen Verkabelungssystem fortentwickelt. Telekommunikationsanwendungen nutzen heute die Standards ANSI/EIA/TIA zur Spezifikation ihrer Kabelanforderungen. „Permanent Links“ sind Investitionen mit einer Amortisationszeit zwischen 6 und 10 Jahren. Aus diesem Grund fordern Kunden die Zusicherung, dass alle Komponenten die Spezifikationen einhalten und den Anforderungen gerecht werden.

WARUM KATEGORIE 6?

Zur Absicherung der generischen Leistungsfähigkeit der Verkabelung wurde für die Komponenten die Interoperabilität spezifiziert, die beim Aufeinandertreffen von Produkten verschiedener Hersteller gegeben sein muss. Die Erfüllung dieser Anforderungen ist für jede Komponente des Netzwerks garantiert.

Die Bandbreite ist mit spezifizierten Anforderungen von bis zu Gigabit-Ethernet derjenigen von Cat5e überlegen.

Die Performanz bezüglich Return Loss und Next Performance ist mit einem Geräuschabstand von 12dB gegenüber Cat5e 16fach leistungsfähiger.

Cat6 verbreitet sich schneller als „FiberToDesk“-Lösungen, es ist viermal billiger.

Die Bitfehlerrate (BER) ist gegenüber Cat5 wesentlich verbessert worden.

Mit Cat6-Kabeln wird gegenüber Cat5e eine geringfügige Verbesserung der gesamten Cat5e-Netzwerkleistung erreicht.



GARANTIERTE QUALITÄT

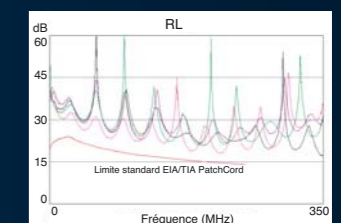
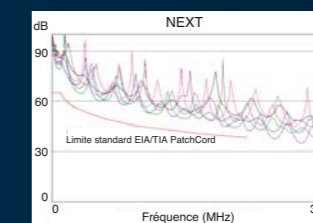
Die am Einsatzort installierten „Permanent Links“ müssen den Cat6-Anforderungen entsprechend zertifiziert sein. Cat6-Patchkabel von PatchSee entsprechen allen Standards der EIA/TIA und ISO/IEC.



UNSER GRUNDSATZ ZUR GARANTIE DER CAT6-VERBINDUNGSSPEZIFIKATIONEN

Um den Anforderungen des Standards zu genügen, hat PatchSee ein Cat6 RJ45 Patchkabel mit den folgenden Eigenschaften entwickelt :

- PIMF-Kabel mit verdrehten Kabeln und UTP-Abschirmnetz für überlegene Eigenschaften bez. Return Loss und Next Performance: Geringere Interferenz zwischen den Adernpaaren durch paarweise Verdrehung. Das PIMF-Kabel ist darüber hinaus mit einer LSOH-Abschirmung versehen.
- Cat6-RJ45-Stecker mit 8-poligen Anschluss mit asymmetrischer Verschiebung.
- Überprüfungsverfahren über die Einhaltung des Standards mit individueller Testaufzeichnung und Markierung jedes einzelnen Kabels.



Mehr als eine Million Kunden sind weltweit mit Produkten von PatchSee verbunden ... warum nicht auch Sie?



7 GRÜNDE FÜR DEN EINSATZ VON PatchSee

Warum?	Wie?	
Hohe Zuverlässigkeit	Keine Handhabungsfehler, keine versehentlichen Trennungen	Sichere und eindeutige Lichterkennung Enden des Patchkabels
Große Zeitersparnis	Sofortige und positive Identifizierung ohne Zeitverzug durch manuelle Kabelverfolgung. Erhöhte Verfügbarkeit Netzwerks	Schnelles und einfaches Identifizierungsverfahren
Hohe Leistungsfähigkeit	0% Fehlerübertragungsrate. Kompatibel mit Kabelsystemen und aktiven Komponenten aller Hersteller	PatchSee-Garantie mit systematischen Tests zur Einhaltung der Standards EIA/TIA und ISO/IEC.
Gutes Preis/Leistungsverhältnis	ROI in weniger als einem Jahr erreicht. Erhebliche Reduzierung der im Lager vorgehaltenen Farbkabel. Reduzierter Platzbedarf in Rechnerräumen und Schaltschranken	Reduzierte Ausfallzeit im Pannenfall Einfachstes Management mit lösbaren farbigen Farbclips Direktverkabelung zwischen Server und Switch mit Überlängen von 15,2m bis 50m, die zusätzlich zu den 11 Standardlängen verfügbar sind.
Einfaches Management	Farbkodierung für unterschiedliche Anwendungsfälle, etwa Internet, Drucker, Telefon usw. Die Patchfelder sind ordentlich und übersichtlich.	Lösbare Clips sind in 16 Farben verfügbar und erlauben den effizienten Einsatz der richtigen Farbe und der richtigen Länge anstelle von im Einzelfall nicht immer passenden Farbkabeln. Einfaches Management bringt Zeitgewinne durch Vermeidung von „Spagettigewirr“. Keine Unordnung, keine manuelle Kabelverfolgung.
Schnelle Verfügbarkeit	Zügige Auftragsbearbeitung	Ständige Verfügbarkeit von Clips und von 200.000 Patchkabeln in allen Standardlängen.

PRODUKTÜBERSICHT PatchSee

- BasicPatch** RJ45-Patchkabel – Cat5e – UTP und FTP – 6 Längen von 0,6m bis 4,9m.
- Class6Patch** RJ45-Patchkabel – Cat6 – UTP und FTP -11 Längen von 0,6m bis 4,9m.
- DirectPatch** RJ45-Patchkabel – Überlängen zur Direktverkabelung von 6,1m bis 50m.
- PatchClip** Lösbare Farbclips – verfügbar in 16 Farben.
- PatchLight** Lichteinbringungswerkzeug – verfügbar in 6 Farben.



Firmenstempel des Lieferanten



Inh. Gerald Maitschke
 Rat-Kaffl-Str. 13
 85609 Dornach
 Tel. 089 94004804
 Fax 089 71034015

PatchSee behält sich das Recht zur Änderung von technischen Spezifikationen und Preisen aller Produkte vor.

patentrechtlich geschützt

Intelligente Patchkabel RJ45-Patchlabel mit Lichterkennung Die Verbindung für Ihr Netzwerk



TM
PatchSee[®]
 "Intelligente Patchkabel"