Zeitschrift: Comtec: Informations- und Telekommunikationstechnologie =

information and telecommunication technology

Herausgeber: Swisscom Band: 74 (1996)

Heft: 8

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

EDITORIAL FACHBEITRÄGE HANNES GYSLING WALTER FAWER, ALFRED FURRER, MAX SUREMANN 3 Das grösste Netzwerk der Welt Grössere Übertragungssicherheit durch sorgfältige Planung 24 JEAN-JACQUES GIRARDIN 40 Più rapidità con meno risorse **ERNST-ECKEHARDT FOLGMANN** 46 Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindungen FORSCHUNG + ENTWICKLUNG 4 Auf in den Terabitbereich! **KURT ZIMMERMANN** Die Fussangel beim «Baud» Die Transportdienste revolutionieren **52** Informationstechnik: Was sonst macht das Geschäft? die Transportlogistik Sinneswandel 56 Toshiba kommt mit Mininotebook-PC Entscheide doch schnell per Videokonferenz! Videoprozessor arbeitet mit fast 4 Gbit/s Wie sicher ist das Internet? Vorsicht: Abkürzung! BÜCHER Agenda Ein Funktionsgenerator – aus dem PC Management im vernetzten Unternehmen Wer erfand den «Helix-Scan» für Hochleistungskommunikation Band 1 die Videoaufzeichnung? Hochleistungskommunikation Band 2 Cyber Marketing GIPSY: Ein Ansatz zum Entwurf integrierter 60 Softwareentwicklungssysteme NEWS TITELBEITRAG JESSI-Projekt unterstützt Europas Führungsrolle HANS JAKOB BOSSHARD SYDINET® – Der Super-Datenhigway der Übertragung bei Mobiltelefonen 61 Das Telefon am Handgelenk Der Kunde verlangt heute von den modernen Telekommunikationsnetzen zusätzliche und andersartige Funktionalitäten. Leitgedanke ist dabei der Nutzen für den Kun-FIRMEN UND PRODUKTE den, der sein Netz flexibel und modular ausbauen und V.34-Data/Fax-Modem alle Funktionen durchgängig, in einem Telekommunikationsmanagement-Netzwerk eingebunden, realisieren Internetwork-Analysator DA-30C möchte. Mit der Einführung der Synchronous Digital Hier-Modulare Gehäuse- und Klimatisierungssysteme archy (SDH) als Weltstandard für das synchrone Multiple-Niederspannungs-Codec für digitale Mobiltelefone xen und Übertragen von Digitalsignalen steht heute eine EMV-Testplattform mit offener Architektur neue Generation von Übertragungssystemen mit hohen Unisource ist «Cisco Gold Partner» Bitraten zur Verfügung. Kleinstes Mobiltelefon der Welt 62 Die Telecom PTT stellt ihren Kunden ab 1996 unter dem Na-HomeHandy CD men SYDINET® ein nationales Transportsystem in SDH-Technologie zur Verfügung. SYDINET® dient zur Übertragung von konstanten Bitraten, wie sie vorwiegend für Telefonie-VORSCHAU UND IMPRESSUM dienste, inklusive ISDN (Integrated Services Digital Net-64 work) und Mietleitungen, verwendet werden. Aber auch Vorschau und Impressum als Transportmittel für diverse Overlay-Netze, wie MILANET (Mietleitungsanwendernetz), MAN (Metropolitan Area

Titelblatt/Cover:

Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

COMTEC 8/1996

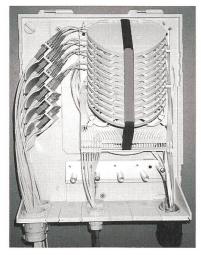
Network), ATM (Asynchronous Transfer Mode), zukünftiges

B-ISDN (Breitband-ISDN) usw., wird SYDINET® eingesetzt.

FIST Glasfaser-Management-System



Single Circuit und Single Element Kassetten



Generic Fiber Management Box

FIST ist ein physikalisches Glasfaser-Management-System im Glasfaser-Anschlussnetz für alle Schalt-, Verteil- und Abschlusseinrichtungen zwischen Vermittlungsstelle und Gebäude des Kunden. Das Design wurde bestimmt durch Untersuchungsergebnisse an Netzwerkmodellen, so dass sichergestellt ist, dass heutige Investitionen in FIST für das Glasfaser-Anschlussnetz auch den Anforderungen des nächsten Jahrhunderts entsprechen werden.

Produktentwicklungen für Glasfaserkabelnetze haben sich bisher auf die höheren Netzebenen und das Overlaynetz konzentriert. Diese Produkte entsprechen aber nicht den Anforderungen eines Glasfaser-Anschlussnetzes. FIST ist speziell für diese Netzebene entwickelt worden, um den heutigen und zukünftigen Anforderungen zu entsprechen.

FLEXIBEL UND WIRTSCHAFTLICH

- anwendbar in bestehenden Netzsystemen
- ausgerichtet auf zukünftige Netzstrukturen und erhöhte Anforderungen
- vollständig modular mit vorinstallierten Modulen
- geringer Installations- und Unterhaltsaufwand
- kurze Bereitstellungszeiten
- geringe Betriebskosten

ZUKUNFTSORIENTIERT

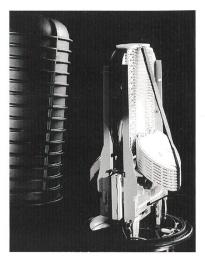
- unabhängig von Übertragungssystemen und Diensten
- geeignet für alle optischen Übertragungsfenster
- entspricht den Anforderungen aller Netzstrukturen
- anpassungsfähig an Netzerweiterungen und -umbauten
- einfache Systemerweiterung

ZUVERLÄSSIGKEIT

- keine Betriebsbeeinflussungen bei Netzerweiterungen und Unterhaltsarbeiten
- kontrolliertes Fasermanage-
- Single Circuit Management
- Prüfungen an Gf in der Kas-
- schnelle Fehlerbeseitigung
- vorinstallierte und vorgeprüfte Koppler und WDM
- Produktentwicklung mit Unterstützung geeigneter Zuverlässigkeitsprüfprogramme
- ISO-9001-zertifizierte Entwicklung

PRODUKTE FÜR DAS GESAMTE **GF-ZUGANGSNETZ**

- Gestelle und Baugruppen
- Muffen und Gehäuse
- Netzabschlüsse
- physikalisches Faser-Management-System (pfms)
- passive Bauteile
- ergänzende Produkte für Kabel und Infrastruktur



Kompakte Muffenausführung



Koppler von 2:4 - 2:32



19" oder ETSI-Normen

Raychem AG

Abt. Telekommunikation Oberneuhofstrasse 8 Postfach 229 CH-6341 Baar Tel. 041 768 65 35 Fax 041 768 65 01

