

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: 29.06.2025

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

EDITORIAL

HANNES GYSLING
Das grösste Netzwerk der Welt

3

FORSCHUNG + ENTWICKLUNG

Auf in den Terabitbereich!
Die Fussangel beim «Baud»
Informationstechnik: Was sonst macht das Geschäft?
Sinneswandel
Toshiba kommt mit Mininotebook-PC
Videoprozessor arbeitet mit fast 4 Gbit/s
Wie sicher ist das Internet?
Vorsicht: Abkürzung!
Agenda
Ein Funktionsgenerator – aus dem PC
Wer erfand den «Helix-Scan» für
die Videoaufzeichnung?

4

TITELBEITRAG

HANS JAKOB BOSSHARD
SYDINET® – Der Super-Datenhigway der Übertragung

6

Der Kunde verlangt heute von den modernen Telekommunikationsnetzen zusätzliche und andersartige Funktionalitäten. Leitgedanke ist dabei der Nutzen für den Kunden, der sein Netz flexibel und modular ausbauen und alle Funktionen durchgängig, in einem Telekommunikationsmanagement-Netzwerk eingebunden, realisieren möchte. Mit der Einführung der Synchronous Digital Hierarchy (SDH) als Weltstandard für das synchrone Multiplexen und Übertragen von Digitalsignalen steht heute eine neue Generation von Übertragungssystemen mit hohen Bitraten zur Verfügung.
Die Telecom PTT stellt ihren Kunden ab 1996 unter dem Namen SYDINET® ein nationales Transportsystem in SDH-Technologie zur Verfügung. SYDINET® dient zur Übertragung von konstanten Bitraten, wie sie vorwiegend für Telefoniedienste, inklusive ISDN (Integrated Services Digital Network) und Mietleitungen, verwendet werden. Aber auch als Transportmittel für diverse Overlay-Netze, wie MILANET (Mietleitungsanwendernetz), MAN (Metropolitan Area Network), ATM (Asynchronous Transfer Mode), zukünftiges B-ISDN (Breitband-ISDN) usw., wird SYDINET® eingesetzt.

FACHBEITRÄGE

WALTER FAWER, ALFRED FURRER, MAX SUREMANN
Grössere Übertragungssicherheit durch
sorgfältige Planung

24

JEAN-JACQUES GIRARDIN
Più rapidità con meno risorse

40

ERNST-ECKEHARDT FOLGMANN
Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindungen

46

KURT ZIMMERMANN
Die Transportdienste revolutionieren
die Transportlogistik

52

Entscheide doch schnell per Videokonferenz!

56

BÜCHER

Management im vernetzten Unternehmen
Hochleistungskommunikation Band 1
Hochleistungskommunikation Band 2
Cyber Marketing
GIPSY: Ein Ansatz zum Entwurf integrierter
Softwareentwicklungssysteme

60

NEWS

JESSI-Projekt unterstützt Europas Führungsrolle
bei Mobiltelefonen
Das Telefon am Handgelenk

61

FIRMEN UND PRODUKTE

V.34-Data/Fax-Modem
Internetwork-Analysator DA-30C
Modulare Gehäuse- und Klimatisierungssysteme
Niederspannungs-Codec für digitale Mobiltelefone
EMV-Testplattform mit offener Architektur
Unisource ist «Cisco Gold Partner»
Kleinstes Mobiltelefon der Welt
HomeHandy CD

62

VORSCHAU UND IMPRESSUM

Vorschau und Impressum

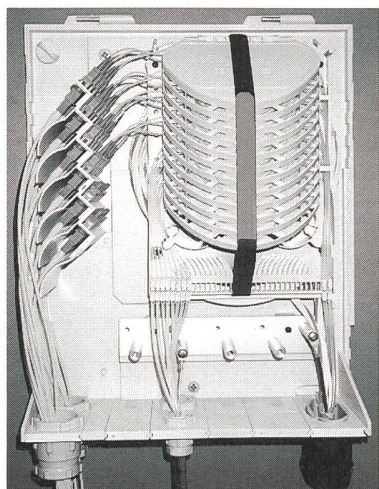
64

Titelblatt/Cover:
Atelier Perrin & Krauthammer SGD, Zürich

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 Abschluss-einrichtungen 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

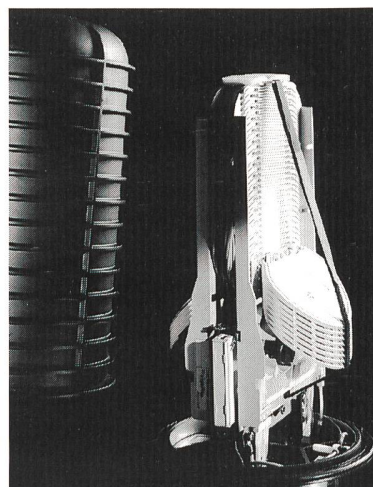
- unabhängig von Übertragungssystemen und Diensten
- geeignet für alle optischen Übertragungsfenster
- entspricht den Anforderungen aller Netzstrukturen
- anpassungsfähig an Netzerweiterungen und -umbauten
- einfache Systemerweiterung

ZUVERLÄSSIGKEIT

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

PRODUKTE FÜR DAS GESAMTE GF-ZUGANGSNETZ

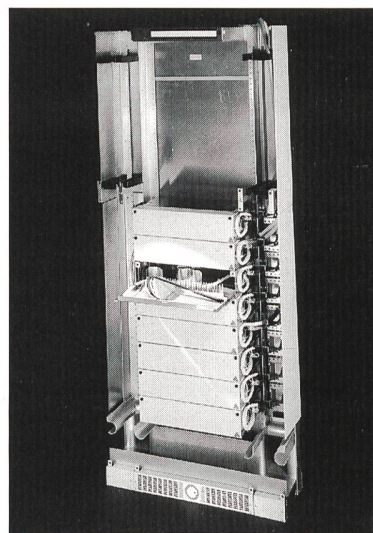
- Gestelle und Baugruppen
- Muffen und Gehäuse
- Netzabschlüsse
- physikalisches Faser-Management-System (pfms)
- passive Bauteile
- ergänzende Produkte für Kabel und Infrastruktur



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

