

Der Analog-Profi von ZyXEL,
etzt im FDS-(UniFax-)MacTM -
Set für MacTM OS-Anwender einsetz-
und auch leicht bedienbar!

Das einzigartige Modem:

- Faxe eigenständig
(ohne eingeschalteten MacTM !)
empfangen und/oder ausdrucken
- Auf das ZyXEL Elite 2864ID FDS-
(UniFax-)MacTM -Set aufrüstbar, dann
also ISDN-fähig
inklusive a/b-Adapter zum
Anschluß analoger Endgeräte!

ZyXEL Elite 2864D
FDS-UniFax-MacTM -Set

nd

ZyXEL Elite 2864D
FDS-MacTM -Set

Lassen Sie sich
von ZyXEL und FDS
in das nächste Jahrtausend
mitnehmen, denn das
ZyXEL Elite 2864D
FDS-UniFax-Mac™-Set
ist mehr als ein Modem:

2 in 1!

(aufrüstbar zu 4 in 1!)

as ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set
ietet Ihnen all dies und noch viel mehr
(Details nach dieser Kurzbeschreibung weiter unten):

- Zwei hochwertige, sehr leistungsstarke Geräte in einem:
 1. V.34-Fax-, Daten- und Voice-Modem
 2. Fax-Empfangs-, Speicher- und Ausdruck-Möglichkeit ohne eingeschalteten Mac™ beim ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set, optional beim FDS-Mac™-Set
- Flash-EPROMs ermöglichen einfache Aktualisierung der Betriebs-Software, womit Sie das Gerät jahrelang auf technisch aktuellem Stand halten!
- Garantiert kostenloses Flash-ROM-Upgrade

der Betriebs-Software des integrierten Modems auf den von der ITU-T noch engültig zu ratifizierenden 6.000-bps-Modem-Standard V.90 (wohl Herbst 1998)

- Datenübertragungsgeschwindigkeiten derzeit bis zu maximal 28.800 bps (durch Kompression bis zu 115.200 bps), zukünftig kostenloses Flash-EEPROM-Upgrade auf noch endgültig zu ratifizierenden 56.000-bps-Modem-Standard V.90 garantiert!

- Datenübertragungsstandards
 - des integrierten Modems im Datenbetrieb:
V.34, V.32bis, V.32, V.32 unkodiert, V.26bis, V.23, V.22bis, V.22, BELL 212A, V.21, BELL 103, ZyXEL 19200/16800/14400/12000/9600/7200, CELL 14400/12000/9600/7200/4800T
 - des integrierten Modems im Fax-Betrieb:
V.17, V.29, V.27ter, V.21 ch. 2; Gruppe 3; Class 2.0, Class 2, Class 1, erweiterter Fax-AT-Befehlssatz

- Kompressions- und Fehlerkorrekturstandards:
V.42bis und V.42, MNP® 5 und MNP® 4/3, SREJ

- Vier Voice-Digitalisierungsverfahren des integrierten Modems:
4-ADPCM, Neues 3-ADPCM, 3-ADPCM, 2-ADPCM

- 21 LEDs - Sie sehen immer, was Ihr ZyXEL gerade macht!

-

Serielle RS232-Schnittstelle meistert bis zu 460.800 bps!

- Paßwortschutz (bis 40 Paßwörter!)/Rückruffunktion

- Fernkonfiguration und -wartung

- Umfangreicher, top-aktueller und optimierter Lieferumfang für Mac™-Anwender:
von FDS erstellt, durchgetestet, zusammengestellt.
Der entscheidende Mehrwert, der viele Vorteile, Preisvorteile und tagelange Zeitersparnis bedeutet!

- Auf das ZyXEL Elite 2864ID FDS-(UniFax-)Mac™-Set aufrüstbar, dann also inklusive ISDN-Terminaladapter und a/b-Adapter zum Anschluß analoger Geräte ans ISDN!
- Gebührenimpulsfilter
- Umfangreiche Diagnose-Funktionen
- 2 Jahre Garantie

yXEL – ein Name, der schon Außergewöhnliches andeutet

Die ZyXEL Communications Corporation ist einer der weltweit führenden Anbieter von ISDN-Hochgeschwindigkeits-Adaptoren, Modemen und Internet-Remote-Access-Routern für die Datenkommunikation im Local Area Net (LAN) und Wide Area Net (WAN). Hochwertige Produkte mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis, die in über 150 Ländern eingesetzt werden, sind Schwerpunkt des Angebotes.

Im Gegensatz zu vielen anderen Anbietern entwickelt ZyXEL die wichtigsten Schaltkreise für die eigenen Modeme,

Terminaladapter und Router selbst! Nur dadurch ist es ZyXEL möglich, umgehend auf neue technische Entwicklungen zu reagieren und seine Kunden an den Weiterentwicklungen teilhaben zu lassen.

ZyXEL steht insbesondere für

- Zuverlässigkeit,
- universelle Kommunikationslösungen,
- Funktionsreichtum,
- seriöse, kundennahe Produktpolitik,
- zukunftsorientierte Produktentwicklungen mit Leistungsreserven für neue Standards/Normen in den nächsten Jahren,
- laufende technische Weiterentwicklung,
- qualitativ hochwertige Komponenten und für eine
- Markentreue der Kundschaft, die an die Apple®-Kundschaft erinnert.

ZyXEL-Kommunikationsgeräte halten Ihnen auch sehr zuverlässig die Verbindung, wenn es um Fern- und Seeverbindungen geht oder wenn die Leitungsqualität fernab vom Optimum ist.

llgemeines zum Besonderen!

Universelle Kommunikation – jetzt und in Zukunft!

Das ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set vereint die Funktionen/Optionen von zunächst zwei Geräten in sich:

1. Fax-Modem integriert: unterstützt alle relevanten Datenübertragungsstandards, inklusive besonderer (siehe unten). Es ist zukünftig kostenlos (!) auf das von der ITU-T zwar schon verabschiedete, jedoch noch nicht endgültig ratifizierte 56.000-bps-Übertragungsverfahren V.90 per Flash-ROM-Upgrade von Ihnen selbst mit einem Doppelklick aufrüstbar.
2. Fax-Speicher- und Ausdruck-Einheit integriert, für Fax-Empfang auch ohne eingeschalteten Mac™: 2 MB Fax-Speicher ist beim ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set bereits eingebaut! Beim ZyXEL Elite 2864D FDS-Mac™-Set ist Fax-Speicher optional. Zum direkten Fax-Ausdruck ist eine parallele Druckerschnittstelle für PostScript®- oder PCL®-kompatible Drucker immer eingebaut.

Das ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set ist also ein komplettes Kommunikationszentrum für die Kommunikation im herkömmlichen Telefonnetz, mit dem Sie alles genannte in einem Gerät integriert haben, um voll auf der Höhe der Zeit auf vielfältigste Art und Weise zu kommunizieren. – Sie können schnelle Verbindungen zu Online-Diensten, Internet Service Providern, Mailboxen, Partnern & Co. aufnehmen, Faxe versenden und jederzeit empfangen, und zwar auch wenn Ihr Mac™ ausgeschaltet ist (beim FDS-UniFax-Mac™-Set)!!!

Das ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set ist für all jene interessant, die derzeit nur einen normalen Telefonanschluß haben, sich jedoch vorstellen können, zukünftig (zum Beispiel wenn ISDN noch einmal preisgünstiger wird) doch einen ISDN-Anschluß zu beantragen. Denn dann können Sie Ihr ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set von FDS einfach in ein ZyXEL Elite 2864ID FDS-(UniFax-)Mac™-Set ausführliche Produktbeschreibung hier im FDS-Hardware-Schaufenster) preisgünstig aufrüsten lassen! Das ZyXEL Elite 2864ID FDS-(UniFax-)Mac™-Set beinhaltet vier

Geräte in sich (4 in 1), denn zusätzlich ist folgendes enthalten:

Optional: 3. ISDN-Terminaladapter integriert: unterstützt viele, darunter alle relevanten B-Kanal-Protokolle, selbstverständlich auch modernste, in anderen ISDN-Terminaladaptern nicht implementierte (siehe die ausführliche Produktbeschreibung um ZyXEL Elite 2864ID FDS-[UniFax-]Mac™-Set hier im FDS-Hardware-Schaufenster). Der integrierte ISDN-Terminaladapter beherrscht auch die B-Kanäle-Bündelung und Datenkompression!

Optional: 4. a/b-Adapter integriert, zum Anschluß Ihrer analogen Endgeräte wie einem Telefon, Anrufbeantworter, weiteren Modem...

Zwei oder vier Geräte in einem bringen Ihnen diese Vorteile:

- Sie benötigen für alles nur ein anstatt zwei/vier Netzteile/-kabel!
- Sie haben so wenig sonstige Verbindungskabel wie möglich, da das ZyXEL Elite 2864(I)D FDS-(UniFax-)Mac™-Set hochintegriert ist!
- Sie benötigen zum Anschluß an Ihren Mac™ nur einen einfachen Modem-/Druckeranschluß, es muß also keine GeoPort™-/Mini-DIN-9-Schnittstelle sein. Sollte das schon zuviel sein, empfehlen wir Ihnen eine unserer vielen Umschaltlösungen genau für diesen Zweck, die auch hier im FDS-Hardware-Schaufenster vorgestellt werden.
- Deutliche Platzersparnis gegenüber der Installation von Einzelgeräten.
- Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Inkompatibilitäten ausgeschlossen!
- Der Stromverbrauch der integrierten Lösung ZyXEL Elite 2864(I)D FDS-(UniFax-)Mac™-Set dürfte in nahezu jedem Vergleich zu zwei oder vier Einzelgeräten geringer sein (absolute, definitive Aussagen kann man dazu nicht treffen, da dies natürlich abhängig von den zum Vergleich herangezogenen zwei oder vier Einzelgeräten ist, doch ist es höchstwahrscheinlich).
- Ihr Schreibtisch ist viel aufgeräumter dadurch, daß beide oder vier Geräte zu einem zusammengefaßt sind. Also nur eine - in Relation zur Gesamtfunktionalität - kleine Stellfläche, nur eine

Gehäusefarbe und nur ein Gehäuse-Design. Was will ein Mac™-Anwender mehr?

Das zu Multifunktionsgeräten oft geäußerte Vorurteil, daß sie zwar viel können, aber nichts von jedem so richtig, trifft definitiv nicht auf das ZyXEL Elite 2864(I)D FDS-(UniFax-)Mac™-Set zu! Dafür sprechen nicht nur die lange, intensive und erfolgreich bestandene Testphase bei FDS, sondern auch die mittlerweile stabile Betriebs-Software 1.19 (FDS hat bewußt lange mit der Angebotsaufnahme dieses Gerätes gewartet, weil es mit älteren Betriebs-Software-Versionen noch einige nicht zu unterschätzende Probleme gab).

Universelle Fax-Fähigkeit!

- Das ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set kann Faxe nicht nur nach den schon etwas betagteren Class 1, Class 2 und dem Erweiterten Fax-AT-Befehlssatz senden und empfangen, sondern unterstützt auch die moderne Class 2.0. Die im ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set enthaltene aktuelle VOLLVERSION der renommierten Fax-Software FAXstf™ beherrscht auch die Steuerung nach Class 2.0, und das erfreulicherweise durch einen ACD - Advanced Compatibility Driver! Besser geht's wohl nicht.
- Neben diesen technisch optimalen Fax-Voraussetzungen glänzt das ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set zusätzlich durch die Fähigkeit, Faxe auch bei ausgeschaltetem Mac™ zu empfangen und im installierten Speicher abzulegen. Wurden auf diese Weise Faxe empfangen, blinkt für Sie die LED „FAX“.

Sie entscheiden dann:

1. Entweder Sie schalten Ihren Mac™ ein: die aktivierte FAXstf™-Software merkt ohne Ihr zutun sofort, daß im Speicher des ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set Faxe warten, die sofort nacheinander - wie bei einem Live-Empfang - in Ihrem Mac™ von FAXstf™ empfangen werden. Sie können die Faxe anschließend - wie bei live und direkt im Mac™ empfangenen Faxen - sichten und/oder ausdrucken, archivieren...

Mit dem ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set stellen Sie mit nur einem Doppelklick ein, daß Ihr ZyXEL Elite 2864D beim Ausschalten Ihres Mac™ immer wieder automatisch in den Fax-Speichermodus versetzt wird. So genial einfach ist das! Alles geht also vollautomatisch, was keine Selbstverständlichkeit ist! FDS hat wirklich schon viele andere Fax-Speicher-Produkte getestet, nur keines dieser Produkte angeboten – was für sich und unseren hohen Anspruch spricht... Aus wettbewerbsrechtlichen Gründen dürfen wir leider keine Namen nennen. FDS meint einfach, daß es Mac™-Anwendern nicht zuzumuten ist, bei jedem Ein-/Ausschalten noch in mehreren Schritten manuell zwischen Modi wechseln zu müssen. Die Fax-Speicher-Lösung ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set ist wirklich Mac™-like!

2. Oder Sie lassen Ihren Mac™ aus, und schalten nur Ihren – über eine parallele Schnittstelle mit dem ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set verbundenen – Drucker ein, und drücken dann eine Front-Taste des ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set. Dann werden die Faxe direkt vom Fax-Speicher zum Drucker geschickt und gedruckt.

- Sie können auch einstellen, daß Faxe sowohl im Speicher zwischengespeichert als auch sofort ausgedruckt werden sollen (wozu der Drucker dann natürlich eingeschaltet sein muß). Ebenfalls Ihrer Entscheidung ist es überlassen, ob Datenanrufe zum Mac™ weitergeleitet werden sollen, oder ob bei ankommenden Datenanrufen einfach aufgelegt werden soll.

- Im ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set sind 2 MB Speicher bereits eingebaut, was für 49 Seiten des Dr. Grauert-Standardbriefes genügt. Für die meisten Privatanwender dürfte das ausreichen, auch für längere Abwesenheiten bei Urlaub beispielsweise. Sie können die Speicherkapazität auf 4 oder sogar 8 MB durch Nachkauf einer entsprechenden Anzahl 2-MB-Module jederzeit selbst erweitern! Durch die bis 8 MB große Fax-Speicherkapazität ist das ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set auch für viele kleine und mittelständische Unternehmen prädestiniert!

- Das ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set unterstützt darüberhinaus auch ECM (Error Correcting Mode), ein Fehlerkorrekturverfahren, das immer mehr Verbreitung in Fax-Geräten/-Modemen findet. Ohne ECM-Unterstützung auf beiden Seiten werden Faxe ohne Fehlerkorrektur übertragen.

Die einfach bedienbare Komplettlösung für Mac™ OS-Anwender!

Neben der Tatsache, daß Sie das ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set

- komplett anschlussfertig für Ihren Mac™ erhalten (kein umständlicher Einbau erforderlich),
- besteht es insbesondere aus
- ideal geeigneter und zugeschnittener Kommunikations-
- und beim FDS-UniFax-Mac™-Set auch hochwertiger Testsieger-Fax-Software und Fax-Speicher,
- vielen wichtigen Software-Treibern
- und Konfigurationsanleitungen (Lieferumfang-Details siehe unten).

Dadurch arbeitet das Gerät schon in kurzer Zeit mit Ihrem Mac™ zusammen. Da daß ZyXEL Elite 2864D ein recht komplexes High Tech Gerät ist, sind schon einige, auch uns persönlich bekannte Mac™-Anwender an dem Versuch, dieses Gerät mit dem Standard-PC-Lieferumfang auch nur für gewöhnliche Anwendungen am Mac™ zum Laufen zu bringen, gescheitert! Das ist sehr traurig, da es auch ideal für den Einsatz am Mac™ geeignet ist! - Sie müssen nur wissen, wie, und alle Treiber, Anwendungs-/Konfigurationssoftware, Einstellungshinweise, Tips & Tricks haben/kennen - diese erhalten Sie bei Kauf des ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™-Set von FDS!

technische Daten und Details pur!

MODEM-DATENBETRIEB:

Unterstützte Geschwindigkeits-/Übertragungsstandards

- V.34 (28.800, 26.400, 24.000, 21.600, 19.200, 16.800, 14.400, 12.000, 9.600, 7.200, 4.800, 2.400 bps)
- V.32bis (14.400, 12.000, 9.600, 7.200, 4.800 bps)
- V.32 (9.600, 7.200, 4.800 bps)
- V.32 unkodiert (9.600 bps)
- V.26bis (2.400 bps, auf Zweidraht-Mietleitung im Halb-Duplex-Modus)
- V.23 (1.200/75, 600/75 bps)
- V.22bis (2.400 bps)
- V.22 (1.200 bps)
- BELL 212A (1.200 bps)
- V.21 (300 bps)
- BELL 103 (300 bps)
- ZyXEL 19200
- ZyXEL 16800

- ZyXEL 14400
- ZyXEL 12000
- ZyXEL 9600
- ZyXEL 7200
- CELL 14400
- CELL 12000
- CELL 9600
- CELL 7200
- CELL 4800T
- Durch Datenkompression können effektive Übertragungsraten bis zu 115.200 bps erreicht werden!
- Automatische Geschwindigkeitsanpassung an die Leitungsqualität - Fallback, Fallforward.

MODEM-DATENBETRIEB: Unterstützte Kompressionsstandards

- V.42bis
- MNP® 5

MODEM-DATENBETRIEB: Unterstützte Fehlerkorrektur-/Fehlerprotokollstandards

- V.42
- MNP® 4, MNP® 3
- SREJ (SREJ steht für „Selective Reject“ und ist eine Erweiterung des V.42-Fehlerprotokolls. Während beim

Standardprotokoll nach dem Auftreten eines Übertragungsfehlers alle Datenblöcke, die seither übertragen wurden, nochmals geschickt werden müssen, muß mit der SREJ-Erweiterung nur der tatsächlich fehlerhafte Datenblock erneut übertragen werden. Das Protokoll hat einen geringfügig höheren Verwaltungsaufwand, dafür sind bei schlechten Leitungen erheblich kürzere Übertragungszeiten möglich.)

MODEM-DATENBETRIEB: Unterstützte Befehlssätze

- Hayes™ AT-Basisbefehlssatz
- Erweiterter AT-Befehlssatz
- V.25bis-Wählbefehlssatz (asynchron und synchron)

MODEM-DATENBETRIEB: Unterstützte Flußkontrollen

- Hardware-Flußkontrolle mittels CTS/RTS
- Software-Flußkontrolle mittels XON/XOFF

FAX-MODEM-BETRIEB: Unterstützte Fax-Gruppe

- Gruppe 3

FAX-MODEM-BETRIEB: Unterstützte Übertragungsstandards/-geschwindigkeiten

- T.30
- V.17 (14.400, 12.000, 9.600, 7.200 bps)
- V.29 (9.600, 7.200 bps)

- V.27ter (4.800, 2.400 bps)
- V.21 ch. 2 (300 bps)

FAX-MODEM-BETRIEB: Unterstützter Fehlerkorrekturstandard

- ECM (Error Correcting Mode)

FAX-MODEM-BETRIEB: Unterstützte Fax-Befehlssätze

- Class 2.0 (TIA 592) (dieser wohl beste Standard wird bei Verwendung von FAXstf™ 3.2.5/(Pro) 5.0 sogar unterstützt, und zwar durch einen ACD - Advanced Compatibility Driver)
- Class 2 (TIA PN 2388)
- Class 1 (TIA 578)
- Erweiterter Fax-AT-Befehlssatz

VOICE-BETRIEB: Digitalisierungsverfahren

- 4-ADPCM (38.400 bps)
- Neues 3-ADPCM (30.720 bps)
- 3-ADPCM (28.800 bps)
- 2-ADPCM (19.200 bps)

VOICE-BETRIEB: Sonstige Spezifikationen

- EDR (Extended Distinctive Ring) steht für „Erweitertes Unterscheidbares Klingeln“, womit das ZyXEL Elite 2864D

besser in der Lage ist, zwischen Sprachanrufen, Faxen und Datenanrufen zu entscheiden, so daß Sie mit einer Telefonleitung auskommen können.

- Unterstützung von Mehrfrequenzwähltonen (MFV - MehrFrequenzwählVerfahren), mit denen das Modem vom Anrufer mit den Wähltasten eines Wähltongerätes oder eines mit Tonwahl ausgestatteten Telefons kontrolliert werden kann.
- Sprechpausen werden erkannt, so daß diese Zeiträume nicht unnötig gespeichert werden.
- Das ZyXEL Elite 2864D stellt AT-Befehle für die Sprachfähigkeiten zur Verfügung, welche grundsätzlich mit dem Interim-Standard IS-101, dessen Befehle im wesentlichen mit denen des Entwurfs PN 2986 (EIA Class 8 Voice Commands) des TIA (Telecommunications Industry Association - Vereinigung der Telekommunikationsindustrie) TR29.2 Komitees übereinstimmen.
- FDS testet derzeit noch Voice-Software für das Mac™ OS, und kann Ihnen derzeit noch nichts richtig empfehlen.

Weitere wichtige technische Daten

- BZT-zugelassen (BZT A119523F) in Deutschland (umgangssprachlich „Postzulassung“)
- CE-Zeichen, gemäß dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)
- 4 Benutzerprofile im nichtflüchtigen Speicher, die Profile sind voreingestellt
- Zugangskontrolle durch Paßwortschutz, auf Wunsch zusätzlicher Schutz durch flexible Rückruffunktion (bis zu 50 Paßwörter und bis zu 50 Rückrufnummern!)
- Fernkonfiguration und -wartung
- In 8 Stufen regelbare Klingel-Lautstärke für eingehende Anrufe

- Ton- und Pulswahl möglich (dabei elektronische, geräuschlose Impulswahl!)

-

Wählton- und Besetztton-Erkennung

- Integrierter Gebührenimpulsfilter – wenn Sie sich Zählimpulse von Ihrer Telefongesellschaft übermitteln lassen, wirkt sich dies nicht störend auf die Modem-Funktion aus!

- Hohe Flexibilität durch Flash-EPROMs: diese ermöglichen einfache Aktualisierung der Betriebs-Software des ZyXEL Elite 2864D, womit Sie das Gerät jahrelang auf technisch aktuellem Stand, zum Beispiel durch die Unterstützung neuer Standards/Normen oder Funktionen halten können! Wie gesagt, „lassen Sie sich von ZyXEL und FDS in das nächste Jahrtausend mitnehmen...“.

Das „Flashen“ einer neuen Betriebs-Software-Version ist ein ganz einfacher Vorgang, den Sie mit der im FDS-(UniFax-)Mac™-Set enthaltenen Software im Handumdrehen selbst durchführen können! Es ist also kein Öffnen des Gehäuses erforderlich!

Die auf FirstClass®-Technologie basierende FDS-Mailbox steht Ihnen jederzeit kostenlos mit der jeweils aktuellsten Betriebs-Software zur Verfügung.
usführliche Informationen zu diesem Service finden Sie im FDS-Foyer.

Beispiel: ZyXEL garantiert ein kostenloses Betriebs-Software-Upgrade zur Unterstützung des von der ITU-T zwar schon verabschiedeten, jedoch noch nicht endgültig ratifizierten 56.000-bps-Datenübertragungsstandards V.90, wenn dieser verfügbar wird (wohl Herbst 1998). ZyXEL schloß sich bewußt keinem der proprietären 56.000-bps-Datenübertragungsverfahren an, wie Sie derzeit in Modemen mit U.S. Robotics® x2- oder Rockwell K56flex-Verfahren kursieren. Denn diese Verfahren sind firmeneigene Standards, die später durch eine ITU-T-Empfehlung in einen Standard münden werden.

Als Analogie: Vor V.34 gab es von Rockwell auch ein 28.800-bps-Datenübertragungsverfahren, V.FastClass/V.FC genannt, von dem heute kaum noch einer redet, da das bessere/stabilere V.34 (ITU-T-Empfehlung) allgemein als der 28.800-bps-Standard anerkannt und benutzt wird.

- Diagnose-Funktionen: vollständiger Selbsttest beim Einschalten, Analogschleifentest (auch mit Selbsttest), lokaler Digitalschleifentest, Digitalschleifentest mit Gegenstelle (auch mit Selbsttest), Anzeigen für: Leitungszustand, Verbindungsvereinbarung/Neuvereinbarung, Übertragungswiederholungen, Verbindungsstatus, Durchsatz
- Unterstützung von Fax-Polling und Fax-Grouping (muß von Fax-Software unterstützt werden)

[Gehäuse-Ausstattung/Schnittstellen/Bedienungselemente](#)

- EIA-232D-Schnittstelle (Sub-D-25-Buchse) zur Verbindung mit dem Mac™ - 460.800 bps Höchstgeschwindigkeit!

- 21 LED-Statusanzeigen geben differenziert über den aktuellen Status Ihres ZyXEL Elite 2864D Auskunft: PWR, TST, FAX, VO, SP, PRP, PCP, V.34, V.32b, AA, CD, DTR/POL, DSR/PSL, RTS/PPE, CTS/PER, TXT, RXD, EC, SQ, OH, ORG - die Bedeutungen erläutert selbstverständlich das Handbuch.
- Line-Interface (die Schaltung, die die Verbindung zum Telefonnetz herstellt) mit hoher Durchschlagfestigkeit
- In 8 Stufen regelbarer eingebauter Lautsprecher zur Überwachung des Verbindungsaufbaus

-

In 8 Stufen separat einstellbare Klingellautstärke

- Ein-/Ausschalter

-

Solide Verarbeitung

- Praktisches Gehäuse mit den Maßen (B x H x T): 18,0 cm x 4,7 cm x 22,5 cm. Alle Kabel (bis auf das der optional anschließbaren externen Lautsprecher und das des ebenfalls optional anschließbaren Mikrofones) werden an der Rückseite angeschlossen. Sie verfügen also nicht über einen „spinnenartigen“ Kabelsalat an allen Gehäuseseiten:

Das Gehäuse steht auf vier großflächigen, rutschfesten Gummifüßen. Die nachfolgende Abbildung zeigt an der rechten Gehäuseseite die zwei 3,5 mm Standard-Klinkenbuchsen für die optional anschließbaren Lautsprecher und das Mikrofon. Neben der Anschlußmöglichkeit externer Lautsprecher verfügt das ZyXEL Elite 2864D auch über einen internen Lautsprecher.

ostenloser FDS-Service und FDS-Support

- Kostenloser, persönlicher Telefon-Support durch erfahrene Anwender und Kenner des Produktes, montags - freitags von 9 - 13 und 14 - 19 Uhr.
- Die auf FirstClass®-Technologie basierende FDS-Mailbox steht Ihnen jederzeit kostenlos zur Verfügung. Ausführliche Informationen zu diesem Service finden Sie im FDS-Foyer.
- 2 Jahre Garantie

Lieferumfang des ZyXEL Elite 2864D FDS-Mac™-Set

- ZyXEL Elite 2864D-Tischgerät
- Deutschsprachiges Handbuch, das auch Grundlagen-Wissen kompetent und ausführlich vermittelt (zirka 240 Seiten)
- Quick Reference Guide mit den vielen Befehlen und Einstellmöglichkeiten im Überblick (englischsprachig, 22 Seiten)
- ZyXEL-Registrierkarte
- Hochwertiges 100 - 240 Volt Netzteil
- Netzkabel, zirka 1,8 m lang
- Hochwertiges Telefonkabel (TAE-4N-Stecker/RJ11-Stecker) zur Verbindung des ZyXEL Elite 2864D mit dem Telefonnetz, 3,0 m lang! Bei Bedarf können Sie gleich ein oder mehrere geeignete TAE-N-Verlängerungskabel in 6 oder 10 m Länge (Artikelnummern KAB5010 oder KAB5011) mitbestellen. Damit glückt der Anschluß dann gleich wie erwünscht, also ohne provisorische Zwischenlösungen oder gar völlig ungeeigneten Kabeln „aus alten Zeiten“ - die Preise entnehmen Sie bitte der FDS-Hardware-Preisliste.

- Mac™-Modemkabel mit Hardware-Handshake nach Expertenempfehlungen von Apple®, SoftArc, ZyXEL & Co. (Mini-DIN-8-Stecker/Sub-D-25-Stecker) zur Verbindung des ZyXEL Elite 2864D mit dem Mac™. So lang, wie von Ihnen bei der Bestellung angegeben – 0,9 m, 1,8 m oder 3,0 m. Bei Nichtangabe wird die 0,9 m lange Variante geliefert. Details in der Produktbeschreibung hier im FDS-Hardware-Schaufenster!

- Software für Mac™ OS vom Feinsten! Alles ist in jeweils aktuellster VOLLVERSION (!!!) beigelegt – also keine Ramschware:

- Communicate™ Lite 1.5 (deutsch) VOLLVERSION (!!!) mit gedrucktem deutschsprachigen Handbuch. Eine ausführliche Produktbeschreibung finden Sie im FDS-Software-Schaufenster.

- Mark/Space BTX Modul™ (deutsch) VOLLVERSION (!!!) mit gedrucktem deutschsprachigen Handbuch, für Einsatz mit Communicate™ Lite 1.5 (deutsch). Eine ausführliche Produktbeschreibung finden Sie im FDS-Software-Schaufenster.

- Spezielle Session-Dateien für Communicate™ Lite 1.5 (deutsch) zur leichten und schnellen Konfiguration und Benutzung des ZyXEL Elite 2864D, beispielsweise für vollautomatische Fax-Speicher-Aktivierung beim Ausschalten Ihres Mac™, Fax-Speicher-Log-Abfrage und vieles mehr!

- Skript/CCL für ARA (Apple® Remote Access) 2.1 und Open Transport/PPP

- FirstClass® Client-Software (neueste deutschsprachige Version, auf Wunsch erhalten Sie auch anstelle der deutsch-, die neueste englischsprachige Version – geben Sie diesen Wunsch gegebenenfalls bitte bei Ihrer Bestellung deutlich an)

- FirstClass®-Modem-Einstellungsdatei

-

FDS-Mailbox-Settings-Datei für FirstClass® Client, ermöglicht Zugang zur FDS-Mailbox (mehr Informationen zu diesem Service finden Sie im FDS-Foyer)

- Ausführliche, leicht verständliche und deutschsprachige Konfigurationsanleitungen/-hinweise für FAXstf™ 3.2.x/(Pro) 5.0, FirstClass® Client, CompuServe® 3.x, AOL, Mark/Space BTX Modul™, ARA - Apple® Remote Access, PPP-Software...

- Immer aktuelle Mailbox-Listen & Co.

-

Verständliche deutschsprachige Einstellungshinweise für den Betrieb des ZyXEL Elite 2864D an einer TK-Anlage

- Tips, Tricks und mehr!

Die „wenn schon, denn schon“-Lösung: ZUSÄTZLICHER Lieferumfang beim ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set

- Eine VOLLVERSION (!!!) von FAXstf™ Ihrer Wahl: 3.2.5 (Deutsch), 3.2.5 (English), Pro 5.0 (Deutsch) oder Pro 5.0 (English) mit gedrucktem Handbuch - geben Sie bitte die von Ihnen bevorzugte Version auf Ihrer Bestellung deutlich an! Bei Nichtangabe wird FAXstf™ 3.2.5 (Deutsch) geliefert. Mehr in den ausführlichen Produktbeschreibungen zur renommierten FAXstf™-Software, die Sie im FDS-Software-Schaufenster finden.

- 2 MB Spezial-DRAM-Modul für ZyXEL Elite 2864ID/D, ermöglicht Fax-Empfang/-Speicherung bei ausgeschalteten Mac™, maximal 4 Module (bis 8 MB) pro Gerät möglich. Wenn Sie das ZyXEL Elite 2864D FDS-UniFax-Mac™-Set bestellen, ist das Modul bereits von FDS für Sie eingebaut!

Das FDS-UniFax-Mac™-Set ist im Vergleich zum FDS-Mac™-Set

also universell Fax-fähig! Durch den Paketpreis ist das FDS-
UniFax-Mac™ -Set besonders attraktiv!

Zitate

- Berichte über die ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™ -Sets sind bisher erschienen in: Macwelt 11/97, Mac MAGAZIN & MACeasy 11/97, ComputerPartner Nr. 15/97, PC ONLINE 11/97 und Telecom Handel 21-97.

- internet world in Ausgabe 8/97: „Für zwei Dinge ist der Hersteller Zyxel schon seit längerem bekannt: er baut erstens die mit Abstand besten Modems und läßt sich zweitens die ausgefeilten Kästchen auch teuer bezahlen.“

Das folgende Zitat bezieht sich auf das ZyXEL Elite 2864D mit Standard-PC-Lieferumfang (den Sie auch einfach mitgeliefert bekommen), der nach FDS-Ansicht Mac™ -Anwendern nicht zuzumuten ist. Deshalb haben wir das FDS-(UniFax-)Mac™ -Set kreiert.

- CeBIT Highlights '95: Preisverleihung durch die Fachzeitschrift CHIP - 1. Preis für das ZyXEL Elite 2864D in der Kategorie Online Kommunikation

- Beachten Sie bitte auch die Zitate in der Produktbeschreibung zum ZyXEL Elite 2864ID FDS-(UniFax-)Mac™ -Set, das die Funktionalität des ZyXEL Elite 2864D FDS-(UniFax-)Mac™ -Set enthält.

- Zwei Geräte in einem (V.34-Fax-/Voice-Modem, Fax-Speicher/-Ausdruck-Gerät), aufrüstbar auf vier Geräte in einem (ISDN-Terminaladapter, V.34-Fax-/Voice-Modem, Fax-Speicher/-Ausdruck-Gerät, a/b-Adapter)!
- Universell Fax-fähig (Class 2.0, Class 2, Class 1, ECM, V.17...), auch bei ausgeschaltetem Mac™!
- Bis zu 8 MB Fax-Speicher (= 196 Dr. Grauert-Brief-Seiten)
- Unterstützt außergewöhnlich viele Standards und Befehlssätze im Modem-, Fax- und Voice-Betrieb, optional auch im ISDN-Betrieb
- Auf das ZyXEL Elite 2864ID FDS-(UniFax-)Mac™-Set aufrüstbar, dann also inklusive ISDN-Terminaladapter und a/b-Adapter zum Anschluß analoger Geräte ans ISDN!
- Flash-EPROMs, womit das Gerät jahrelang auf technisch aktuellem Stand gehalten werden kann
- Umfassender, top-aktueller und hochwertiger Mac™-Lieferumfang (VOLLVERSIONEN!!!) - damit's gleich losgehen kann!
- Unterstützt SREJ für schnellere, bessere Verbindungen auch bei schlechter Leitungsqualität!
- Integrierter Gebührenimpulsfilter
- 2 Jahre Garantie
- 21 LED-Statusanzeigen, für nahezu totalen Durchblick!

- Gute deutschsprachige, auch Grundlagen vermittelnde Handbücher
- 4 Benutzerprofile im nichtflüchtigen Speicher, voreingestellt
- Viele Diagnose-Funktionen integriert!
- Paßwortschutz (bis 40 Paßwörter!), Rückruffunktion
- Fernkonfiguration und -wartung
- Mac™-Modemkabel in Spitzenqualität mit richtigem Hardware-Handshake. Denn wozu erst mit Problemen und Geschwindigkeitseinbußen arbeiten, später ein korrektes Mac™-Modemkabel mit Hardware-Handshake nachkaufen und im Endeffekt doch nur draufzahlen!?
- Praktisches Gehäuse auf vier großflächigen, rutschfesten Gummifüßen mit nahezu allen Schnittstellen an der Rückseite, und nicht an allen Gehäuseseiten verstreut!
- Fachberatung und Support durch Menschen, die alles, was sie verkaufen, testen und selbst erfolgreich benutzen. Von Praktikern eben, denen Verkaufen nur dann Spaß macht, wenn sie auch voll dahinter stehen.

Die Preise finden Sie in der FDS-Hardware-Preisliste,
auch attraktive Set-Preise!

Benutzen Sie das FDS-Bestellformular – Sie haben es
als extra Text-Datei mit dem FDS-Schaukasten erhalten.
Oder Sie bestellen einfach telefonisch – an der FDS-Infoline...

FDS-Infoline – kompetente Telefonberatung!

Sie haben die eine oder andere Frage,
sind sich „irgendwie“ unsicher
oder wollen sich einfach live am Telefon
überzeugen lassen?

Montags – freitags von 9 – 13 und 14 – 19 Uhr
freuen wir uns auf Ihren Anruf:

+ 49-(0)2 31-9 82 22 86