

Einfach edel:
yXEL U-1496EG PLUS
ZyXEL U-1496EG

Die beiden Fax-, Daten- und Voice-Modeme
yXEL U-1496EG PLUS und ZyXEL U-1496EG
bestechen mit folgenden Merkmalen:

- Datenübertragungsgeschwindigkeiten bis 19.200
respektive 16.800 bps (durch Kompression bis 57.600 bps)
- Unterstützung außergewöhnlich vieler
Datenübertragungsstandards (... V.32bis ... ZyXEL 19.200)
- Fax-Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 14.400 bps
nach Gruppe3/V.27ter, Gruppe3/V.29 und Gruppe 3/V.17
- Unterstützte Kompressions-/Fehlerprotokollstandards:
V.42bis und V.42, MNP 5 und MNP 4, SREJ (Selective Reject)
- Voice-Digitalisierungsverfahren: CELP (Code Extended
Linear Prediction), 2-ADCPM (Adaptive Delta Pulse Code
Modulation - Deltamodulation), 3-ADCPM
- Umfangreicher Lieferumfang für Mac und vieles mehr...

yXEL: Ein Name, der schon Außergewöhnliches andeutet

Viele Betreiber von Mailboxen auf der ganzen Welt schwören auf Modeme von ZyXEL, denn die stecken auch harten Dauerbetrieb locker weg.

Wir vom FDS haben schon häufig Berichte von Mailbox-Betreibern über ihre Beratungs-Strapazen bekommen – über Anwender, die x Mal versuchen, überhaupt eine Verbindung zu erhalten, und dann vom Glück reden können, wenn Sie es schaffen, länger als 5 bis 10 Minuten online zu bleiben. Mit einem ZyXEL sparen Sie sich dies!

Preislich liegen die ZyXEL-Modeme höher als viele andere auf dem Markt angebotene Modeme. Wir empfehlen Ihnen die Verwendung der ZyXEL-Modeme natürlich nicht grundlos und fernab jeder Kosten-/Nutzen-Relation, denn Sie erhalten weltweit renommierte Qualität, die sich durch die besonders hohen Übertragungsgeschwindigkeiten und das Ausbleiben vieler Probleme bezahlt macht.

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

Auch zur Nutzung des Line Manager von FAXstf® 3.x können wir die ZyXEL-Modeme wirklich empfehlen!

Außerdem erhalten Sie kompetenten Support, wenn Sie ein ZyXEL Mac-Set bei uns kaufen. Wir bieten zu Ihrem Vorteil ausschließlich postzugelassene ZyXEL-Modeme an.

zyXEL U-1496EG PLUS

DATENBETRIEB: Unterstützte Geschwindigkeits-/Übertragungsstandards

- ZyXEL 19.200: 19.200 bps, wenn auf der Gegenseite ebenfalls ein ZyXEL-Modem der PLUS-Serie verwendet wird – beispielsweise bei vielen Mailboxen!
- ZyXEL 16.800: 16.800 bps, wenn auf der Gegenseite ebenfalls ein diesen Modus unterstützendes Modem verwendet wird – beispielsweise bei vielen Mailboxen!
- V.32bis: 14.400/12.000/7.200 bps (Automatische Geschwindigkeitsanpassung an die Leitungsqualität – Fallback, Fallforward.)
- V.32: 9.600 bps, 4.800 bps
- V.32 unkodiert: 9.600 bps
- V.23: 1.200/75, 600/75
- V.22bis: 2.400 bps
- V.22 (BELL 212A): 1.200 bps
- V.21: 300 bps
- BELL 103: 300 bps

- Durch Datenkompression können effektive Übertragungsraten bis zu 57.600 bps erreicht werden.

DATENBETRIEB: Unterstützte Kompressions- und Fehlerkorrektur-/protokollstandards

- V.42bis und V.42 (Datenkompressions- und Fehlerprotokolle der ITU-TS [ehemals CCITT], das internationale Normierungsgremium für Telekommunikationsbelange. V.42bis setzt V.42 zur Fehlerkorrektur ein.)
- MNP 5 und MNP 4 (Datenkompressions- und Fehlerprotokolle von Microcom, Inc. MNP 5 setzt MNP 4 [welches MNP 3 beinhaltet] zur Fehlerkorrektur ein.)
- SREJ-Unterstützung: SREJ (Selective Reject) ist eine Erweiterung des V.42-Fehlerprotokolls. Während beim Standardprotokoll nach dem Auftreten eines Übertragungsfehlers alle Blöcke, die seither übertragen wurden, nochmals geschickt werden müssen, muß mit der SREJ-Erweiterung nur der tatsächlich fehlerhafte Block erneut übertragen werden. Das Protokoll hat einen geringfügig höheren Verwaltungsaufwand, dafür sind bei schlechten Leitungen erheblich kürzere Übertragungszeiten möglich.

DATENBETRIEB: Unterstützte Befehlssätze

- AT-Basisbefehlssatz
- Erweiterter AT-Befehlssatz
- AT-Sonderbefehlssatz
- V.25bis-Wählbefehlssatz

DATENBETRIEB: Unterstützte Flußkontrollen

- Hardware-Flußkontrolle mittels CTS/RTS

- Software-Flußkontrolle mittels XON/XOFF

FAX-BETRIEB: Unterstützte Geschwindigkeits-/Übertragungsstandards

- Gruppe 3/V. 27ter, V.29: 9.600, 7.200, 4.800, 2.400 bps (Bei nicht ausreichender Leitungsqualität schaltet das Modem automatisch auf 7.200, 4.800 oder 2.400 bps zurück.)
- Gruppe 3/V.17: 14.400, 12.000, 9.600, 7.200 bps (Wird auf der Gegenseite dieser Standard unterstützt, kann mit 14.400 bps übertragen werden; bei nicht ausreichender Leitungsqualität schaltet das Modem automatisch auf 12.000, 9.600 oder 7.200 bps zurück.)

FAX-BETRIEB: Unterstützter Fehlerkorrekturstandard

- T.30

FAX-BETRIEB: Unterstützte Fax-Befehlssätze

- EIA (Electrical Industry Association – der Verband der amerikanischen Elektroindustrie) PN 2388 Class 2
- Erweiterter Fax-AT-Befehlssatz

VOICE-BETRIEB: Digitalisierungsverfahren und sonstige Spezifikationen

- CELP (Code Extended Linear Prediction): lediglich 9.600 bps bei nahezu Telefonqualität!
- 2-ADCPM (Adaptive Delta Pulse Code Modulation – Deltamodulation): 19.200 bps
- 3-ADCPM: 28.800 bps

- Sprechpausen werden erkannt, so daß diese Zeiträume nicht unnötig gespeichert werden.
- Unterstützung von Mehrfrequenzwähltönen (MFV – MehrFrequenzwählVerfahren), mit denen das Modem vom Anrufer mit den Wähltasten eines Wähltongerätes oder eines mit Tonwahl ausgestatteten Telefons kontrolliert werden kann.
- Das ZyXEL U-1496EG PLUS stellt AT-Sprachbefehle für die Sprachfähigkeiten zur Verfügung, welche 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.

Weitere technische Spezifikationen

- Postzugelassen (BZT A105476D) in Deutschland
- CE-Zeichen, gemäß dem Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)
- Motorola® 68000 Prozessor mit zwei DSPs (Digitale Signal Prozessoren)!
- Fernkonfigurierung und -wartung; 4 Benutzerprofile können im nichtflüchtigen Speicher gespeichert werden
- Paßwortschutz und Rückruffunktion
- Ton- und Pulswahl möglich (dabei elektronische, geräuschlose Impulswahl!)
- Integrierter Gebührenimpulsfilter – wenn Sie sich Zählimpulse übermitteln lassen, wirkt sich dies nicht störend auf die Modem-Funktion aus!
- Unterstützung von Fax-Polling und Fax-Grouping (muß von Fax-Software unterstützt werden)
- Maximal 8 Watt Stromverbrauch

- RS-232D-Schnittstelle (Sub-D-25) zur Verbindung mit dem Computer – 76.800 bps Höchstgeschwindigkeit!

Weitere Ausstattungsmerkmale und Besonderheiten

- 12 LED-Statusanzeigen: HS, AA, CD, OH, DTR, DSR, CTS, TXD, RXD, EC, SQ und TST – darunter beispielsweise auch eine Anzeige für die Leitungsqualität!
- Line-Interface (die Schaltung, die die Verbindung zum Telefonnetz herstellt) mit hoher Durchschlagfestigkeit
- Wählton- und Besetztton-Erkennung
- In 8 Stufen regelbarer Lautsprecher zur Überwachung des Verbindungsaufbaus
- Vollständiger Selbsttest beim Einschalten
- Solide Verarbeitung
- Metallgehäuse (Maße [B x H x T]: 16,9 cm x 4 cm x 25,5 cm), dadurch sehr gute Abschirmung und Wärmeableitung!
- Hohe Flexibilität durch sogenannte „Firmwareupgrades“ – das ZyXEL U-1496EG PLUS kann zur Unterstützung neuer Standards und Quasi-Normen kostengünstig aufgerüstet beziehungsweise „up to date“ gebracht werden (Da wir Sie nicht mit bei uns gelagerter Ware beliefern, erhalten Sie von uns immer ein ZyXEL mit der aktuellsten Firmware!)
- 2 Jahre Garantie
- und vieles mehr...

FDS-Service und FDS-Support

- Kostenloser, persönlicher Telefon-Support durch erfahrene Kenner der Materie. FDS-Hotline-Zeiten: montags bis freitags von 10 - 13 und 14 - 20 Uhr (von 18 - 20 Uhr zum Freizeittarif).
- FDS-Online-Forum in der FirstClass®-Mailbox INTERZONE. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im FDS-Foyer.

Lieferumfang des ZyXEL U-1496EG PLUS Mac-Set - nur von FDS!

- ZyXEL U-1496EG PLUS Tischgerät
- Deutschsprachiges, sehr gutes Handbuch, das auch Grundlagen kompetent und ausführlich vermittelt (circa 180 Seiten)
- Quick-Reference-Guide mit den vielen Befehlen und Einstellmöglichkeiten im Überblick (englischsprachig)
- 220/230 Volt Steckernetzteil hoher Qualität!
- Hochwertiges Telefonkabel (TAE-6N-Stecker/RJ11-Stecker) zur Verbindung des Modems zum Telefonnetz, circa 2 m lang. Bei Bedarf können Sie gleich ein oder mehrere geeignete Verlängerungskabel in 6 oder 10 m Länge (Artikelnummern KAB5010 oder KAB5011) mitbestellen - die Preise entnehmen Sie bitte der FDS-Hardware-Preisliste.
- Mac-Modemkabel mit Hardware-Handshake nach Expertenempfehlungen von Apple®, SoftArc & Co. (Mini-DIN-8-Stecker/Sub-D-25-Stecker) zur Verbindung des Modem mit dem Mac, 1,8 m lang und mit Locking-Anschlüssen - lesen Sie dazu auch die entsprechende Produktbeschreibung hier im FDS-Hardware-Schaufenster!
- FDS-Additions-Disks: FirstClass®-Client-Software und FirstClass®-Modem-Einstellungsdatei (Plug'n'Play in die benutzerfreundlichen FirstClass®-Mailboxen!), aktuelle Mailbox-Listen, FAXstf®-Einstellungshinweise und mehr!

- Für geringe Aufpreise können Sie Vollversionen
 - der professionellen Fax-Software FAXstf® (wobei Sie die Wahl zwischen englisch- und deutschsprachigen Versionen haben),
und
 - des leistungsfähigen Kommunikations-/Terminalprogramms Communicate™ Lite zusammen mit dem Mark/Space TX Modul™ gleich miterwerben.Näheres in der FDS-Hardware-Preisliste.

Zitate

- Das ZyXEL U-1496EG PLUS wurde beispielsweise in der Fachzeitschrift Macwelt 2/94 zum alleinigen Testsieger ernannt und von Macwelt empfohlen. Es hat unter 19 Testkandidaten die beste Macwelt-Wertung (5 Mäuse = „herausragend“) erhalten.
- Die Fachzeitschrift MACup bewertete das ZyXEL U-1496EG PLUS mit „sehr gut“ in ihrem Modemtest der Ausgabe 4/94. Diese Höchstnote erhielten von 16 Testkandidaten lediglich drei.

yXEL U-1496EG

Unterschiede zum ZyXEL U-1496EG PLUS

Das postzugelassene ZyXEL U-1496EG ist die preisgünstigere Alternative zum ZyXEL U-1496EG PLUS. Es ist im wesentlichen identisch - bis auf folgende Punkte:

- Nach dem Geschwindigkeitsstandard „ZyXEL 16.800“ beträgt

die Höchstgeschwindigkeit im Datenbetrieb 16.800 bps. Der Geschwindigkeitsstandard „ZyXEL 19.200“ wird also nicht unterstützt.

- Im VOICE-BETRIEB wird das CELP-Digitalisierungsverfahren nicht unterstützt.
 - RS-232D-Schnittstelle (Sub-D-25) zur Verbindung mit dem Computer mit 57.600 bps Höchstgeschwindigkeit.
-
- Unterstützung von SREJ (Erweiterung des V.42-Fehlerprotokolls) für schnellere und bessere Verbindungen auch bei schlechter Leitungsqualität!
 - Gebührenimpulsfilter – also auch keine Probleme, wenn Sie den Gebührenimpuls übermitteln lassen oder dies zwecks Kostentransparenz beantragen wollen!
 - 2 Jahre Garantie – und das ist nur ein Alibi!
 - Solide verarbeitetes Metallgehäuse, dadurch sehr gute Abschirmung und Wärmeableitung. Qualität pur!
 - 12 LED-Statusanzeigen, somit hohe Kontrolle!
 - Deutschsprachiges, sehr gutes Handbuch, das auch Grundlagen kompetent und ausführlich vermittelt
 - Hymnische Testberichte von Fachzeitschriften (siehe oben)!
 - Mitgeliefertes 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!?

- Fachberatung, Hotline 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.
- Fertig mit Software-Treibern für den Mac ausgestattet - damit es gleich losgehen kann!

ie Preise stehen in der FDS-Hardware-Preisliste.
Darin finden Sie auch interessante Set-Preise!

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

FDS-Infoline - kompetente Telefonberatung!

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

Montags bis freitags von 10 - 13 und 14 - 20 Uhr (von 18 - 20
Uhr

zum Freizeittarif!) freuen wir uns auf Ihren Anruf:

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