



## APC Back-UPS Pro 420

## UPS sorgt für Sicherheit

Das Stromnetz in Deutschland ist im allgemeinen recht zuverlässig. Doch bei Rechnern, die als Server oder in der Prozeßsteuerung eingesetzt sind, ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (UPS) unerlässlich.



**Versicherung: Eine unterbrechungsfreie Stromversorgung schützt PC und Daten**

Die UPS versorgt die angeschlossenen Geräte, also etwa PC und Monitor, auch bei einem Stromausfall weiter mit Spannung, und zwar je nach

Größe des PC und Kapazität der eingebauten Batterie von fünf Minuten bis zu mehreren Stunden lang.

Die Stromausfallsicherung *Back-UPS Pro* der Firma American Power Conversion ist in diversen Leistungsstufen von 280 bis 1400 Watt lieferbar. Damit kann der Arbeitsplatzrechner genauso abgesichert werden wie der leistungshungrige Firmenserver.

Stromspitzen oder Pegelabsenkungen im Netz kompensiert die Back-UPS-Pro-Serie per Smart-Trim- beziehungsweise Smart-Boost-Funktion. Grundsätzlich können die hier vorgestellten Stromversorgungen ohne Datenverbindung zum Rechner betrieben werden. Häufig ist es aber wünschenswert oder sogar von entscheidender Bedeutung, daß der betroffene Rechner von dem Stromausfall erfährt. Über das Netz kann dann zum Beispiel ein Administrator benachrichtigt

werden. Eine Meldung der UPS, daß die Batterie zur Neige geht, kann ein geregeltes Herunterfahren des Servers auslösen. Daher verfügen die Geräte ab 420 Volt-ampere (VA) über einen Sub-D9-Stecker, über den sie per Spezialkabel mit einer seriellen Schnittstelle des PC verbunden werden.

Die beiliegende Software *Powerchute Pro* erlaubt die Kommunikation mit Windows 3.1, Windows 95, Windows NT sowie mit OS/2-Rechnern. Nur schade, daß für Windows 95 ein anderes Kabel verwendet wird als für die übrigen Betriebssysteme.

Unter Windows 95 zeigen sich bei der Installation die Vorteile von Plug & Play. Wird der Rechner nach dem Anschluß der Stromversorgung hochgefahren, wird diese automatisch erkannt.

Die Software ermöglicht einen ferngesteuerten Selbsttest der UPS und ein automatisches Herunterfahren des PC entweder nach eingestellter Zeit oder aber, sobald sich die Batteriekapazität dem Ende nähert. *Ulrike Proeller*

## Produkt-Info

## APC Back-UPS Pro 420

Eingangsspannung:  
180 bis 287 V

Ausgangsspannung:  
198 bis 258 V

Maximale Belastung:  
420 W

Batterie:  
versiegelte Bleibatterie,  
vom Benutzer austauschbar

Batterielebensdauer:  
3 bis 6 Jahre

Treiber:  
Windows 3.1, Windows 95,  
Windows NT, OS/2

Schnittstellen:  
seriell, 10base-T

Hersteller/Anbieter:  
APC, 85774 Unterföhring

Preis:  
ca. 560 Mark



**CHIP meint:**  
Die Back-UPS Pro

sichert zuverlässig gegen die Wechselfälle des Stromnetzes. Die Software und die Verbindungskabel für alle gängigen Betriebssysteme werden mitgeliefert.

## Sony DCR-VX1000E

## Videokamera für Profis

Bereits heute ist eine digitale Videokamera wie die *Sony DCR-VX1000E* erste Wahl, da sie mit S-Video ein exzellentes Videosignal zum klassischen Digitalisieren bereitstellt. Wenn die Firewire-Technik Ende 1996 auch für den PC angeboten



**Digitalkamera für höchste Ansprüche: Die Sony DCR-VX1000E bietet S-Videoqualität zum erstaunlichen Preis**

wird, können Videodaten digital zum PC übertragen, geschnitten und ohne Qualitätsverluste ausgegeben werden.

Als Kompressionsverfahren wird das Digital-Video-Format eingesetzt, das bei den neuen Videobearbeitungssystemen Moving JPEG ablösen soll. Auf eine kleine Videokassette passen entweder 30 oder 60 Minuten Video.

Wer auf optimale Bildqualität Wert legt, sollte sich beim Zoomobjektiv auf den Brennweitenbereich zwischen 5,9 und 59 mm beschränken; längere Brennweiten werden nur digital erreicht.

Die Optik der DCR-VX1000E ist mit einem abschalt-

baren Bildstabilisator ausgerüstet. Bei Nachtaufnahmen hilft der Dämmerungsmodus, Farbausfälle weitgehend zu unterdrücken.

Die Schnappschußfunktion dient dazu, Standbilder von rund sieben Sekunden Länge aufzunehmen, wobei der Ton weiterläuft. Diese Funktion ersetzt einen digitalen Fotoapparat, da es laut Hersteller bald einen Drucker für diese Video-Still-Aufnahmen geben wird. *Gerhard Bader*



**CHIP meint:**  
Der High-End-Camcorder für den semi-professionellen Einsatz bietet beste S-Video-Qualität bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.

## Produkt-Info

## Sony DCR-VX1000E

Kamera:  
digitale Komponenten-  
aufzeichnung, 3 CCD

Auflösung:  
440 000 Pixel

Luminanzsignal:  
13,5 MHz

Ton:  
Aufnahme mit 12 Bit,  
32 kHz Stereo

Objektiv:  
5,9 bis 59 mm optisch,  
1:20 digital

Sucher:  
Farbsucher

Gewicht:  
ca. 1,7 Kg

Hersteller:  
Sony Deutschland,  
50829 Köln

Preis:  
ca. 7500 Mark