

Beschreibung

Das **Sony PDW-U1** ist ein kompaktes, externes XDCAM Professional Disc-Laufwerk, das über USB 2.0 an PCs oder Macs angeschlossen wird. Es dient primär als Schnittstelle zum Sichten und Übertragen von Videomaterial von Professional Discs in nichtlineare Schnittsysteme (NLE).

Technische Merkmale

Das Laufwerk unterstützt sowohl **Single-Layer (23 GB)** als auch **Dual-Layer (50 GB)** Medien.

- **Kompatibilität:** Es verarbeitet alle gängigen XDCAM-Formate, einschließlich MPEG HD422, MPEG HD, MPEG IMX und DVCAM.
- **Datentransfer:** Die maximale Lesegeschwindigkeit liegt laut Camuse bei 120 Mbit/s, während die Schreibgeschwindigkeit bis zu 84 Mbit/s erreicht.
- **Bauweise:** Mit einem Gewicht von ca. 1,4 kg und kompakten Maßen (59 x 164 x 226 mm) ist es sowohl für den stationären als auch für den mobilen Einsatz geeignet und kann horizontal oder vertikal betrieben werden.

Wichtige Funktionen

- **Les- und Schreibzugriff:** Mit der entsprechenden Software von Sony ermöglicht das Gerät nicht nur das Auslesen, sondern auch das Zurückschreiben von MXF-Dateien auf die Disc.
- **Software-Integration:** Im Lieferumfang enthaltene Tools wie der **XDCAM Viewer** oder die **XDCAM Transfer Software** erleichtern das Sichten und den Import von Proxy- oder hochauflösenden Daten.
- **Schnittstelle:** Die Verbindung erfolgt über einen Standard USB 2.0 Typ-B Anschluss.