SONY

AIT Turbo

Turbo Turbo Turbo Turbo

Advanced Intelligent Tape Turbo

Personal Usage* | Small Office Home Office** | Small & Medium Business*** | Enterprise****

Ideal für Datenbackups kleiner Unternehmen.

Leistungsstarke und kostengünstige Lösung bewährter AIT-Technologie.

Basierend auf dem in der Branche führenden 8 mm- AIT- und Technologieformat steigert das AIT Turbo die Leistung mit noch höherer Kapazität, noch mehr Geschwindigkeit und einzigartiger Zuverlässigkeit. Bei einer erhöhten Datenspeicherkapazität von komprimierten 52 GB bis 208 GB ist dieses leistungsstarke Format außerdem unglaublich kostengünstig und bietet damit auch kleinen Unternehmen einen erschwinglichen Datenschutz.



Leistungsmerkmale und Vorteile

Große Kapazität bei kleiner Größe

Genau wie die AIT-Medien bietet das AIT Turbo eine im Vergleich zu seiner Cartridgegröße hohe Kapazität – **bis zu 208 GB** komprimiert auf einem kleinen kompakten **8 mm-Band**!

Schneller Datentransfer

Ausgestattet mit hocheffizienter Helical Scan-Technologie erreicht der AIT Turbo schnelle kontinuierliche Transferraten **von bis zu nativen 12 MB/s**. Das bedeutet, dass man einen vollständigen 80 GB-Backup in weniger als zwei Stunden durchführen kann – sogar schneller als mit DAT72 oder DLT VS160!

Zuverlässige kostengünstige Lösung

AIT Turbo arbeitet mit AME-Bandtechnologie (Advanced Metal Evaporated) und, um eine hervorragende Langlebigkeit zu gewährleisten, mit der einzigartigen DLC-Hartbeschichtung (Diamond Like Carbon) von Sony. Als äußerst preiswertes Medium konzipiert weist AIT Turbo alle Zuverlässigkeitsmerkmale von AIT auf und kann wertvolle Daten **über 30 Jahre lang*** sicher speichern – dies bei **lebenslanger Garantie****.

Schneller Zugriff auf Ihre Daten

Das Band TAIT2-80C enthält einen **Remote Memory-In-Cassette** (R-MIC), einen eingebauten **64 KB Flashkartenchip**, auf dem Dateiverzeichnisse, Betriebsparameter und spezifische Benutzerinformationen gespeichert werden. Durch den R-MIC wird die Medienverwaltung vereinfacht und der Dateizugriff und die Datensuche beschleunigt.

Einfache Datenmigration

Während AIT-Medien eine einfache und zuverlässige Datenmigration für mittelständige und große Unternehmen bietet, ermöglicht AIT Turbo den vollständigen Datenschutz kleinerer Firmen.

* Umgebungsbedingungen: 23° C, 15-50 % relative Luftfeuchtigkeit.
** Es gelten unsere Geschäftsbedingungen.

AIT Turbo Medien können nur in Verbindung mit einem AIT Turbo Laufwerk eingesetzt werden.
Standard AIT-Laufwerke können AIT Turbo-Medien (T-AIT) weder lesen noch darauf aufzeichnen.
Neue AIT Turbo-Laufwerke können aktuelle AIT-Medien (AIT und T-AIT) lesen und darauf aufzeichnen.

* Persönlicher Gebrauch ** **Kleinere Bürogebäude – Arbeitszimmer** *** **Kleine und mittelständige Unternehmen** **** Unternehmen

like.no.other™

www.sony-europe.com/storage-media

AIT Turbo



Kompatibilität Laufwerk/Medien

Format		Laufwerktyp							
		AIT-E Turbo	AIT-1 Turbo	AIT-2 Turbo	AIT-1	AIT-2	AIT-3	AIT-3EX	AIT-4
AIT-E Turbo	ohne MIC	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben				Lesen*	
AIT-1 Turbo	MIC		Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben				Lesen*	
	ohne MIC		Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben				Lesen*	
AIT-2 Turbo	MIC			Lesen/Schreiben			Lesen	Lesen/Schreiben*	
	ohne MIC			Lesen/Schreiben			Lesen	Lesen/Schreiben*	
AIT-1	MIC		Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Lesen	
AIT-2	MIC			Lesen/Schreiben		Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Lesen	
	WORM			Lesen/Schreiben		Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	Lesen	
AIT-3	MIC						Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	
	WORM						Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben	
AIT-3EX	MIC							Lesen/Schreiben	Lesen/Schreiben**
AIT-4	MIC								Lesen/Schreiben
	WORM								Lesen/Schreiben

*AIT-E/AIT-1 Turbo Lesen- und AIT-2 Turbo Lesen/Schreiben-Kompatibilität beginnt ab August 2006.
** AIT-3EX Lesen/Schreiben -Kompatibilität beginnt ab Juni 2006.

Technische Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften	TAITE-20N	TAIT1-40N	TAIT1-40C	TAIT2-80N	TAIT2-80C
Format	**AITE TURBO**	**AIT1 TURBO**	**AIT1 TURBO**	**AIT2 TURBO**	**AIT2 TURBO**
Speicherkapazität kompr. (nativ)*	52 GB (20 GB)	104 GB (40 GB)	104 GB (40 GB)	208 GB (80 GB)	208 GB (80 GB)
MIC-Typ	keiner	keiner	64-kbit-MIC	keiner	64-kbit-R-MIC
Transferrate (nativ)*	6 MB/s	6 MB/s	6 MB/s	12 MB/s	12 MB/s
Magnetbandtyp	AME	AME	AME	AME	AME
Physische Eigenschaften					
Bandbreite	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Banddicke	6,6 µm	6,6 µm	6,6 µm	6,6 µm	6,6 µm
Bandlänge	98 m	186 m	186 m	186 m	186 m
Umgebungsbedingungen					
Betriebsbedingungen			5~45 °C; 20~80 % RF**		
Lagerbedingungen			5~32 °C; 20~60 % RF**		
Abmessungen Kassette (mm)			20x68x103 mm		
Gewicht	67 g	74 g	74 g	74 g	74 g

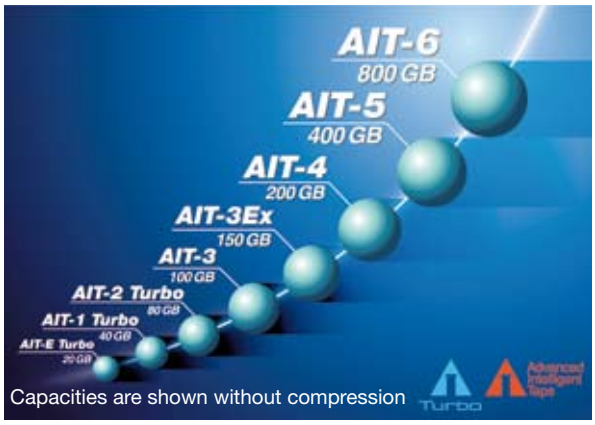
Logistikdaten

Innenkarton	TAITE-20N	TAIT1-40N	TAIT1-40C	TAIT2-80N	TAIT2-80C
Außenabmessungen (mm)			73x103x202		
Gewicht (kg)	0.718	0.789	0.791	0.791	0.791
Menge (Stück)	10	10	10	10	10
Außenkarton	**TAITE-20N**	**TAIT1-40N**	**TAIT1-40C**	**TAIT2-80N**	**TAIT2-80C**
Außenabmessungen (mm)			219x142x393		
Gewicht (kg)	4.031	4.385	4.395	4.395	4.395
Menge (Stück)	50	50	50	50	50

* Komprimierungsrate: 2,6:1
** Maximale Feuchttemperatur: 26 °C ohne Kondensation.

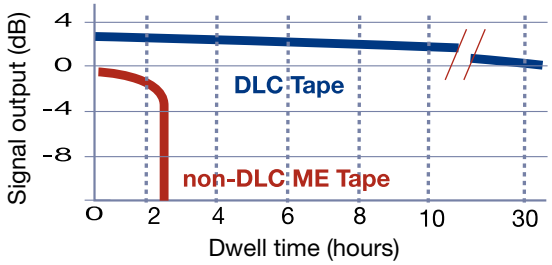
AE A1 A2
Turbo Turbo Turbo Turbo

AIT Roadmap



Bewährte Bandtechnologie

AIT Turbo basiert auf fortschrittlicher AIT-Aufnahmetechnologie. Die Oberfläche des Bandes wird durch eine Hartkarbonschicht geschützt, hergestellt aus DLC, dem von Sony entwickelten Diamond Like Carbon Film. Dieser ist fast so hart wie Diamant! Bei der hoch entwickelten Metallaufdampfungstechnologie AME wird eine reine Metallmagnetschicht direkt, d.h. ohne Klebstoffe oder Bindemittel, auf das Trägermaterial aufgetragen, und dadurch die Bandleistung, Aufzeichnungsdichte und Haltbarkeit entschieden erhöht!





Hochleistungs-AIT Turbo-Laufwerke

Die AIT-E Turbo und AIT-1/AIT-2 Turbolaufwerke bilden den Ausgangspunkt der AIT-Produktfamilie und liefern höhere Geschwindigkeiten, Kapazität und Zuverlässigkeit als DDS- oder DAT-Laufwerke, die in einer ähnlichen Preisklasse liegen. Die Laufwerke sind intern als ATAPI, SCSI oder SATA*, und extern als SCSI oder USB/IEEE1394-Versionen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website unter: http://www.sonyisstorage.com/ait

* Nur AIT-1/2 Turbo



AIT Turbo-Reinigungskassetten

Zur Aufrechterhaltung der Leistung ist unbedingt erforderlich, die Laufwerkköpfe sauber zu halten. Die Reinigungskassette SDX1-CL wurde zur Verwendung für AIT-3, AIT-2, AIT-1 und AIT Turbo-Laufwerke konzipiert und kann bis zu 60 Reinigungsdurchgänge ausführen*. Da AIT Turbo-Laufwerke von Sony über einen Selbstreinigungsmechanismus verfügen, müssen sie nicht oft gereinigt werden. Verwenden Sie die Reinigungskassetten nur, wenn die Anzeige zur Verwendung der Reinigungskassette auf dem Laufwerk leuchtet.

*Ca. 55 Reinigungsdurchgänge bei AIT-2 Turbo und AIT-3-Laufwerken.

Speichermedien von Sony

Seit 60 Jahren steht Innovation bei Sony an erster Stelle und dieser Pioniergeist hat zur Entwicklung zahlreicher weit verbreiteter Speicherformate geführt. Heutzutage stellt Sony Medien zahlreicher verschiedener Formate her – einschließlich AIT und 1/2" Bandformaten wie S-AIT, LTO und DLT, sowie der optischen Disks MO, DVD und CD – alle auf demselben hohen Niveau ausgezeichneter Leistungen und Zuverlässigkeit. So werden sowohl geschäftlichen als auch privaten Anwendern eine breite Auswahl an Speicherlösungen aus der Hand eines Herstellers geboten. Angesichts der technischen Unterstützung von Sony und den Leistungen zur Zeitersparnis wie dem Label-Service gibt es nur eine Antwort: sei es ein Archiv, Backup oder Dateitransfer, vertrauen Sie Ihre Daten Sony an.

Copyright 2006 Sony France S. A. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Merkmale und Spezifikationen sind indikative Angaben und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Sony ist ein Warenzeichen der Sony Corporation, Tokio, Japan. Recording Media and Energy, eine Abteilung der Sony France S. A. 712 034 800 RCS Nanterre.