

4TB Festplatte mit AllFrame-Technologie für 24/7-Videoüberwachungsanwendungen



IP

Produktinformation

HDD-4TB ist eine speziell auf Videoüberwachung zugeschnittene Festplatte mit 4TB Speicherplatz. Anspruchsvolle Anwendungen wie Videoüberwachung stellen höchste Ansprüche an Festplatten: Da die Festplatten ohne Unterbrechung in Betrieb sind und gleichzeitig maximale Zuverlässigkeit bieten müssen, kommen herkömmliche Modelle nicht in Frage. Deshalb bieten wir speziell auf unsere Rekorder abgestimmte Festplatten, die auch den höchsten Belastungen standhalten. HDD-4TB bietet mit 4 Terabyte Speicherplatz genug Platz um auch mit 16 Kameras tagelang aufnehmen zu können. AllFrame-Technologie sorgt für reibungslose Wiedergabe und beugt Daten- und Frameverlusten vor. HDD-4TB ist ein elementarer Bestandteil eines reibungslos und zuverlässig funktionierenden Überwachungssystems.

HDD-4TB (WDP)

- 4TB Speicherplatz
- AllFrame-Technologie
- Speziell für Videoüberwachung entwickelt
- Höheres Workload-Rating
- Im Einsatz bewährte hohe Speicherkapazität
- Umfassende Kompatibilität, nahtlose Integration
- Geringerer Stromverbrauch

Branchenführender Speicher. Überwachungslösungen, denen Sie vertrauen können

WD ist ein weltweit führender Festplattenhersteller. Mit WD-Purple-Überwachungsspeicher erhalten Sie eine Festplatte, die für den Dauerbetrieb in Überwachungssystemen und hohe Temperaturen konzipiert wurde, um jederzeit für eine hochwertige Videowiedergabe zu sorgen. WD Purple bietet Leistung, auf die Sie sich verlassen können, sowohl im privaten als auch im geschäftlichen Einsatz.

Die exklusive WD AllFrame 4K-Technologie Alle WD Purple-Festplatten sind mit AllFrame 4K-Technologie ausgestattet

Dadurch wird das ATA-Streaming verbessert um Frameverluste zu reduzieren, die Videowiedergabe insgesamt verbessert und die Anzahl unterstützter Laufwerksschächte in NVR-Systemen erhöht. Machen Sie Ihre Videoüberwachungslösung mit UHD-fähigen WD Purple-Festplatten fit für die Zukunft.

Höheres Workload-Rating WD Purple-Festplatten bieten ein Workload-Rating¹ von 180 TB/Jahr

Das ist dreimal so viel wie normale Desktopfestplatten. Damit sind sie bestens für die hohen Anforderungen moderner DVR- und NVR Videoüberwachungssysteme geeignet.

64 Kameras sehen einfach mehr

WD Purple-Festplatten unterstützen bis zu 64 Kameras. Das bedeutet, Sie können Ihr Sicherheitssystem jederzeit flexibel erweitern.

Entwickelt für die Videoüberwachungslösungen von heute und morgen

Für den Dauerbetrieb in DVR- und NVR-Videoüberwachungslösungen aller Ausbaugrößen optimiert. WD Purple-Festplatten ermöglichen einen zuverlässigen Betrieb in großen Überwachungsumgebungen mit bis zu acht Laufwerksschächten. Sie bestehen aus anlaufresistenten Komponenten und eignen sich daher auch für raue Umgebungsbedingungen.

Im Einsatz bewährte, hohe Speicherkapazität

Die HelioSeal™-Technologie hat sich bereits in über 15 Millionen WD Purple-Festplatten bewährt und liegt bereits in der vierten Generation vor. Große Speicherkapazitäten von 8 TB und 10 TB erfüllen die hohen Anforderungen von 4K-Überwachungsvideolösungen.

Umfassende Kompatibilität. Nahtlose Integration

Damit Sie Ihr Überwachungssystem schnell und nahtlos erweitern können, wird bei der Entwicklung der WD-Purple-Festplatten auf umfangreiche Kompatibilität geachtet. Die Festplatten unterstützen eine breite Palette an branchenführenden Gehäusen und Chipsätzen, sodass Sie mit Sicherheit die für Ihre Anforderungen passende DVR- oder NVR-Konfiguration finden.

Geringerer Stromverbrauch. Effizienter

Mit der exklusiven IntelliSeek™-Technologie können WD Purple-Festplatten die jeweils optimale Suchgeschwindigkeit errechnen. Das sorgt für einen niedrigen Stromverbrauch und damit minimale Geräuschentwicklung und Vibrationen.

Formatierte Kapazität	4 TB
Formfaktor	3,5 Zoll
Advanced Format (AF)	Ja
RoHS-konform	Ja
Unterstützte Kameras	Bis zu 64
Maximale Anzahl Laufwerksschächte	8+
Anlaufresistente Komponenten	Ja
Schnittstellenübertragungsrate (max.) ⁵	6 Gbit/s
Hostseitiger Festplattencache	150 MB/s
Host zum/vom Laufwerk (kontinuierlich)	
Cache (MB)	64
Leistungsklasse	Klasse
	5400 U/min
Lade-/Entladezyklen	300.000
Jährlicher Workload	180 TB/Jahr
Nicht behebbare Lesefehler pro gelesenen Bits	<1 in 10
Garantie (Jahre)	3
Durchschnittlicher Leistungsbedarf (W):	
Lesen/Schreiben	5,1
Leerlauf	4,5
Standby und Ruhemodus	0,4
Temperatur (°C, am Gussrahmen)	
Betrieb	0 bis 65
Nichtbetrieb	-40 bis 70
Erschütterungsfestigkeit (G)	
Betrieb (2 ms, Lesen/Schreiben)	30
Betrieb (2 ms, Lesen)	65
Ruhezustand (2 ms)	250
Geräuschentwicklung (dBA) ¹⁰	
Leerlauf	23
Suche (Durchschnitt)	24
Höhe (Zoll/mm, max.)	1,028/26,1
Länge (Zoll/mm, max.)	5,787/147
Breite (Zoll/mm, ± 0,01 Zoll)	4/101,6
Gewicht (lb/kg, ± 10 %)	1,50/0,68



147 mm
5.79"

101.6 mm 4"