



Speicherkarte + Adapter microSDXC 64GB



Video Speed Class **V30**

UHS Speed Class **U3**

CLASS **10**

A1
APP PERFORMANCE

Bedienungsanleitung



Vielen Dank für den Kauf einer Paradies Speicherkarte. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung in vollem Umfang, bevor Sie die Speicherkarte und den SDXC-Adapter verwenden, und befolgen Sie alle angegebenen Anweisungen. Eine Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zur Zerstörung oder zum Verlust von Daten führen.

Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig auf, um zu einem späteren Zeitpunkt darauf zurückgreifen zu können.

SDXC / microSDXC Speicherkarten können nur mit SDXC / microSDXC kompatiblen Geräten, wie z.B. Smartphones und Tablet-PCs, Laptops und Camcordern verwendet werden.

Bevor Sie dieses Produkt benutzen, vergewissern Sie sich bitte, dass das Gerät, das Sie verwenden möchten, mit einer SDXC oder microSDXC Speicherkarte kompatibel ist.

Beschreibung der Piktogramme



Piktogramm	Bedeutung
 WARNUNG	Kennzeichnet eine mögliche gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen ¹ führen kann, sofern die Anweisungen nicht befolgt werden.
 VORSICHT	Kennzeichnet eine mögliche gefährliche Situation, die im Falle eines Nichtvermeidens zu geringfügigen und / oder mittelschweren Verletzungen ² oder Sachschäden ³ führen kann.

¹ Unter ernsthaften Verletzungen sind Blindheit, Wunden, Verätzungen, Verbrennungen, elektrische Schläge, Brüche, Vergiftungen usw. zu verstehen, die langfristige Auswirkungen haben oder zur Behandlung eine Krankenhauseinweisung oder einen längeren Krankenhausaufenthalt erfordern.

² Unter geringfügigen und / oder mittelschweren Verletzungen sind Wunden, Verbrennungen, elektrische Schläge usw. zu verstehen, für deren Behandlung eine Krankenhauseinweisung oder ein längerer Krankenhausaufenthalt nicht notwendig ist.

³ Unter Sachschäden sind umfangreiche Schäden an Maschinen und Einrichtungen sowie Fehlfunktionen des Produktes oder Datenverluste zu verstehen.

Beschreibung der Piktogramme

 VERBOTEN	Weist auf verbotene Handlungen hin. Welche Handlungen verboten sind, ist innerhalb der Symbole und / oder in deren Nähe in Abbildungen und schriftlichen Hinweisen beschrieben.
 ANWEISUNGEN	Weist auf vorgeschriebene (verbindliche) Handlungen hin, die in dieser Bedienungsanleitung angegeben sind. Die vorgeschriebenen Handlungen sind innerhalb der Symbole und / oder in deren Nähe in Abbildungen und schriftlichen Hinweisen beschrieben.

 **WARNUNG**

 **VERBOTEN**

- Bringen Sie das Produkt nicht in Reichweite von Kleinkindern. Das versehentliche Verschlucken kann zum Erstickten führen. Suchen Sie umgehend einen Arzt auf, wenn Sie den Verdacht haben, dass das Produkt verschluckt wurde.
- Sollte das Produkt überhitzen, rauchen oder Geruch verursachen, schalten Sie den Computer und Peripheriegeräte (Zusatzgeräte) sofort ab, trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung und berühren Sie das Produkt nicht. Ein Nichtbefolgen dieser Anweisung kann möglicherweise einen Brand, Schäden am Produkt und / oder Verletzungen durch Verbrennungen und elektrische Schläge verursachen. Verwenden Sie dieses Produkt nicht weiter.

- Verbiegen oder quetschen Sie das Produkt nicht, lassen Sie das Produkt nicht fallen und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt. Benutzen Sie keine Pinzetten, Zangen oder ähnliche Werkzeuge, die das Produkt beschädigen können. Bitte seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Produkt einsetzen oder entfernen. Verwenden Sie das Produkt nicht weiter, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Ein Nichtbefolgen dieser Anweisungen kann Brände, Beschädigungen des Produktes und / oder anderer Objekte verursachen und / oder zu Verletzungen einschließlich Verbrennungen und elektrischer Schläge führen.



VORSICHT

- Vermeiden Sie während des Schreib- oder Leseprozesses jegliche Erschütterung des Produktes und des Gerätes, schalten Sie die Stromversorgung nicht aus, entfernen Sie die microSDXC-Karte nicht aus dem Adapter und entfernen Sie den Adapter nicht aus dem Gerät.
- SICHERES ENTFERNEN: Um Datenverluste oder eine Beschädigung der Karte zu vermeiden, verwenden Sie die Funktion „Sicheres Entfernen“ oder „Auswerfen“, wenn Sie die Karte an einem PC oder einem anderem Gerät verwenden / vom PC oder einem anderen Gerät trennen möchten.
- Bauen Sie das Produkt nicht auseinander und verändern Sie es nicht.
- Berühren Sie die Kontaktflächen nicht. Bringen Sie sie nicht mit Metall in Berührung und stoßen Sie nicht mit harten Gegenständen dagegen. Achten Sie darauf, dass Sie keinen Kurzschluss an den Kontakten verursachen. Setzen Sie das Produkt keiner statischen Elektrizität aus.
- Bringen Sie das Produkt nicht mit Feuchtigkeit oder Wasser in Berührung. Verwenden oder lagern Sie es nicht an feuchten Orten.
- Setzen Sie das Produkt keiner starken Hitze oder Kälte aus. Verwenden oder lagern Sie es nicht in direktem Sonnenlicht, in einem heißen Auto, in der Nähe eines Feuers oder anderer Wärmequellen, beispielsweise eines Ofens. Vermeiden Sie darüber hinaus die Verwendung oder Lagerung des Produktes in der Nähe der Austrittsöffnung von Klimaanlage, starken Magnetfeldern, korrosiven Chemikalien oder Gasen.
- Bewahren Sie das Produkt nicht an staubigen Orten auf und vermeiden Sie eine Verschmutzung der Kontaktflächen.
- Stecken Sie die microSDXC-Karte nicht in den Adapter oder entfernen Sie die microSDXC-Karte nicht aus dem Adapter, während dieser sich noch im Gerät befindet.
- Stecken Sie den Adapter nicht ohne die microSDXC-Karte in ein Gerät.
- Stecken Sie nichts anderes als die microSDXC-Karte in den Adapter.



ANWEISUNGEN / HINWEISE

- Die Karte wird gemäß den SD-Memory-Card-Standards vorformatiert geliefert. Bei einer Neuformatierung der Karte gehen alle gespeicherten Daten verloren. Vor dem Formatieren sollten Sie eine Sicherungskopie aller Daten erstellen, die Sie zukünftig benötigen. Wenn Sie das Produkt mit einem Computer oder einem Gerät formatieren, das nicht mit den SD-Memory-Card-Standards konform ist, können Probleme dahingehend auftreten, dass Daten nicht mehr gelesen, geschrieben oder gelöscht werden können.
- Bitte entnehmen Sie weitere Informationen zur Verwendung des Produktes Ihrer Gerätebeschreibung.
- Verwenden Sie immer den Adapter, wenn Sie eine microSDXC-Karte mit einem Standardgerät für SDXC-Speicherkarten benutzen wollen.
- Um einen unbeabsichtigten Datenverlust zu vermeiden, sollten Sie regelmäßig Sicherungskopien auf mehr als einem Datenträger oder bei einem Cloud-Anbieter erstellen.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in Verbindung mit gängigen elektronischen Geräten aus dem Heim- und Bürobereich, wie Smartphones, Tablet-PCs, Laptops, Camcordern und ähnlichen Geräten.
- Außer für den persönlichen Gebrauch darf aufgezeichnete Musik gemäß dem Urheberrecht nur mit Genehmigung des Rechteinhabers genutzt werden.
- Bitte beachten Sie, dass eine Neuformatierung des Produktes oder das Löschen von Daten möglicherweise nicht zu einem vollständigen Entfernen der Daten führt und dass diese wiederhergestellt werden können. Wenn Sie die im Produkt gespeicherten Daten vollständig löschen möchten, so ist es empfehlenswert, hierfür ein geeignetes System oder Produkt zu verwenden, beispielsweise eine spezielle Löschsoftware, die auf dem Markt erhältlich ist.

- Wenn Sie die microSDXC-Karte in den Adapter einsetzen, stellen Sie bitte vorher sicher, dass die microSDXC-Karte die richtige Ausrichtung für das Einsetzen hat, um eine Beschädigung der Karte oder des Adapters zu vermeiden.
- Betriebsbedingungen: Temperatur 0–55°C, Luftfeuchtigkeit 30–80% (keine Kondensation).
- Befestigen Sie keine Aufkleber auf der Karte oder dem Adapter, da dies das Einsetzen und Entfernen des Produktes behindern und/oder Beschädigungen an Produkt oder Hardware verursachen kann.



Geschwindigkeitsklassen

Die SD Card Association hat folgende Geschwindigkeitsklassen definiert, um es Ihnen zu ermöglichen, die Leistungsfähigkeit der Speicherkarten und die erforderliche Leistung des verwendeten (Zusatz-)Gerätes zu ermitteln:

Mindest Schreibgeschwindigkeit	Geschwindigkeitsklassen			Einsatzbereiche Video Formate
	Speed Class	UHS Speed Class	Video Speed Class	
90 MB/sec			V90	8K Video
60 MB/sec			V60	
30 MB/sec		3	V30	4K Video
10 MB/sec	CLASS10	1	V10	Full HD/HD Video
6 MB/sec	CLASS6		V6	Standard Video
4 MB/sec	CLASS4			
2 MB/sec	CLASS2			

A1 & A2 (APP Performance Klassen)

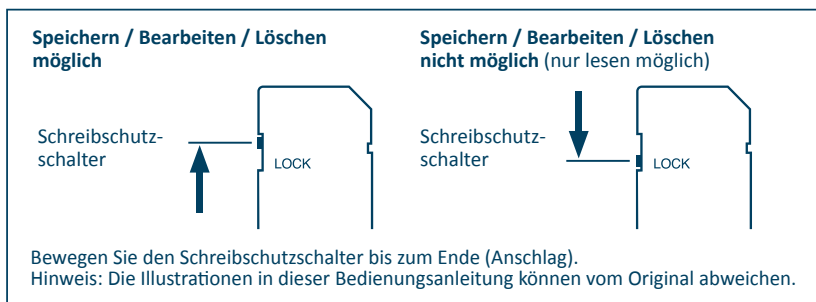
Die APP Performance Klassen (A1 & A2) sind relevant für die Erweiterung / Auslagerung von APPs in Smartphones/Tablets (ab Android 6.0) auf die Speicherkarte.

Speicherkarten, die den A1 bzw. A2 Standard erfüllen, können APPs deutlich schneller öffnen. Die Bestimmung der Geschwindigkeit erfolgt nicht (wie üblich) in MB/s sondern in IOPS (Input/Output Operations per Second). Entscheidend ist hier die "random Zugriffszeit" auf viele kleine (4kb) Datenpakete und nicht die "sequentielle Zugriffszeit" auf eine größere Datei (wie z.B. bei der Messung der "gewöhnlichen" Geschwindigkeitsraten). Eine Speicherkarte, die den A1 Standard erfüllt, muss also mindestens 1500 (lesen) und 500 Datenpakete (schreiben) mit je 4kb Größe pro Sekunde verarbeiten können.

Eine Speicherkarte, die den A2 Standard erfüllt, muss mindestens 4000 (lesen) und 2000 Datenpakete (schreiben) mit je 4kb Größe pro Sekunde verarbeiten können.

Versehentliches Löschen von Daten vermeiden

Die Karte/der Adapter kann auf Nur-Lese-Zugriff eingestellt werden, um versehentliches Löschen zu vermeiden, indem der Schreibschutzschalter an der Seite der Karte/des Adapters auf die Sperrposition gestellt wird. In der Sperrposition können Daten nur gelesen werden. Wenn Sie den Schalter von der Sperrposition wegbewegen, können Daten gespeichert, bearbeitet oder gelöscht werden.



Speicherkapazität

Die Kennzeichnung des Produktes basiert auf den enthaltenen Speicherbausteinen, nicht auf der Speicherkapazität, die dem Benutzer zum Speichern von Daten zur Verfügung steht. Ein Teil der Speicherkapazität ist für die Produktfunktionalität reserviert. Die nutzbare Speicherkapazität pro Produkt beträgt bei einem 64-GB-Produkt etwa 57,6 GB, bei einem 32-GB-Produkt etwa 28,8 GB, bei einem 16-GB-Produkt etwa 14,4 GB, bei einem 8-GB-Produkt etwa 7,2 GB und bei einem 4-GB-Produkt etwa 3,6 GB (zur Messung der Speicherkapazität beträgt in diesem Zusammenhang 1 GB = 1.073.741.824 Bytes). Die Lese- und Schreibgeschwindigkeit kann abhängig von benutzerspezifischen Bedingungen (z.B. dem verwendeten Gerät und der Größe der zu lesenden oder zu schreibenden Datei) schwanken.

Gewährleistung/Haftungsbeschränkung

Wir übernehmen keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Schäden, die aus unsachgemäßer Installation und unsachgemäßem Gebrauch der Speicherkarte oder einer Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung resultieren. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Bestimmungen.

EU-Konformitätserklärung

Dieses Produkt trägt das CE-Zeichen in Übereinstimmung mit den betreffenden europäischen Richtlinien. Es erfüllt die folgenden EU-Richtlinien:

- EMV-Richtlinie > EMV Gesetz (CE)
- RoHS-Richtlinie > ElektroStoffV (CE)
- allgemeine Produktsicherheitsrichtlinie > ProdSG

Folgende Informationen gelten nur für EU-Mitgliedstaaten:

Die Verwendung des Symbols weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, dieses Produkt am Ende der Lebensdauer an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle* zurückzugeben. In dem Sie eine ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produktes sicherstellen, tragen Sie dazu bei, potenzielle negative Auswirkungen auf Mensch und Umwelt zu vermeiden, die bei einer unsachgemäßen Entsorgung auftreten könnten.



*Hinweis: Als Vertreiber von Elektrogeräten ist dm nach Maßgabe von § 17 Abs. 1 und 2 ElektroG verpflichtet, Elektroaltgeräte unentgeltlich zurückzunehmen. Gerne können Sie als Verbraucher Elektroaltgeräte, die den o.g. Vorschriften entsprechen, in jeder unserer Verkaufsstellen kostenfrei zurückgeben.

Bevor Sie die Paradies Speicherkarte zur ordnungsgemäßen Entsorgung geben, löschen Sie bitte zur Sicherheit sämtliche personenbezogene Daten.

Die SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC und microSDXC Logos sind Markenzeichen der SD-3C, LLC.

Kontakt:

dm-drogerie markt GmbH + Co. KG
 Am dm-Platz 1
 DE-76227 Karlsruhe
 Tel. 0800 3658633
 www.dm.de
 @ servicecenter@dm.de

Vertrieb in Österreich:
 dm drogerie markt
 AT-5071 Wals
 Tel. 0800 3658633,
 www.dm.at