

## BESCHREIBUNG

### Zentrales Speichern und Sichern Ihrer digitalen Dateien

Der Lenovo® Iomega® ix4-NAS speichert, schützt und teilt alle Ihre wichtigen Dateien über eine lokale oder Remote-Cloud. Dadurch eignet er sich perfekt für kleine Büros, Arbeitsgruppen oder erweiterte Heimnetzwerke.

### Zentrales Speichern und Sichern Ihrer digitalen Dateien

Der Lenovo® Iomega® ix4-NAS speichert, schützt und teilt alle Ihre wichtigen Dateien über eine lokale oder Remote-Cloud. Dadurch eignet er sich perfekt für kleine Büros, Arbeitsgruppen oder erweiterte Heimnetzwerke. Basierend auf hochklassiger LenovoEMC™ Speichertechnologie bietet der ix4-300d einfache Dateifreigabe, iSCSI-Zugriff auf Blockebene sowie mehrere RAID-Konfigurationen für den optimierten Schutz Ihrer Daten. LenovoEMC™ Personal Cloud-Technologie bietet äußerst benutzerfreundliche und vielseitige Funktionen für die Freigabe von Daten sowie Datenschutz außerhalb des Büros. Zudem haben Sie die volle Kontrolle über die Cloud. Mit der integrierten Mindtree® SecureMind™-Software (eine Kameralizenz im Lieferumfang enthalten) ist der Schutz Ihres Heims oder Unternehmens so einfach wie noch nie. Geschäftskunden werden die zuverlässigen Datenschutzfunktionen wie USV-Unterstützung, Druckserver-Nutzung, Ordner-Quotas, rsync Gerät-zu-Gerät-Datenreplikation sowie die Auswechselbarkeit der Laufwerke durch den Benutzer zu schätzen wissen. Dies sorgt in Unternehmen für Kontinuität bei Systemausfällen. Die benutzerfreundliche Oberfläche gestattet eine problemlose Handhabung. Active Directory-Unterstützung und Remote-Zugriff runden die umfangreichen Business-Funktionen ab. Privatanwender profitieren von den erweiterten Medienfunktionen wie dem PTP (Picture Transfer Protocol) sowie Torrent-Support.

Verfügbar mit Kapazitäten von 0 TB, 4 TB, 8 TB und 12 TB.

**Geplante Verfügbarkeit:** Juni 2013

## MERKMALE

**Laufwerkskapazitäten und -Typen:** 0 TB, 4 TB, 8 TB, 12 TB

**Konfigurationen:** Plattenlos (0 HDD), teilweise bestückt (2 x HDD) oder vollständig bestückt (4 x HDD); plattenlose Einheiten können für die Verwendung von 1, 2, 3, oder 4 Festplatten konfiguriert oder erweitert werden.

**RAID-Unterstützung:** JBOD, RAID 0, RAID 5 (Parität), RAID 10 (Spiegelung)

**Garantie:** 3 Jahre beschränkte Garantie (bei Produktregistrierung)

### Benutzerfreundlichkeit:

- **Einfache Einrichtung in drei Schritten:** An Ihren Router anschließen, einschalten und die integrierte LenovoEMC™ Storage Manager-Software herunterladen.
- **Werkzeugfreier Zugriff** für das einfache Öffnen des Metallgehäuses und Zugriff auf Laufwerksschächte ohne die Verwendung eines Schraubendrehers.
- **Benutzerfreundliche** webbasierte Verwaltungsoberfläche. Weboberfläche mit Unterstützung für 16 Sprachen.



- **Softwarekompatibilität:** Kompatibel mit den gängigsten Backup-Programmen, Webbrowsern, Mediengeräten und Computern

### Einfache Freigabe von Inhalten:

- **Zugriff auf Dateien** von jedem Windows-, Apple- oder Linux-Computer im Netzwerk für die einfache Freigabe von Dateien.
- **Einfache Freigabe von Inhalten** mit der LenovoEMC™ Personal Cloud-Funktion für Freunde und Familie außerhalb Ihrer vier Wände. Eingeladene Gäste erhalten Lese- und Schreibzugriff für Dateien und Ordner Ihres Netzlaufwerks. Dateien müssen nicht als E-Mail-Anhänge versendet werden.
- **Einfache Weitergabe von Dateien.** Legen Sie die Dateien in einem speziellen Verteilungsordner ab. Alle Personen auf der Verteilerliste erhalten automatisch eine E-Mail, mit den Dateien als Anhängen oder mit einem Link zum Herunterladen der Dateien.
- **LenovoEMC™ Link für iOS- und Android-Apps:** LenovoEMC™ Link ermöglicht Ihnen den direkten Zugriff auf Ihren ix4 über iOS- oder Android-Geräte. Mit der Mobile-App LenovoEMC Link können Sie Inhalte auf Ihre Netzwerkspeichergeräte hochladen, herunterladen, durchsuchen und streamen. (Laden Sie die App über iTunes oder den Google Play Store herunter.)
- Integrierte Fotodiashow-Freigabe – für einfache Auswahl und Freigabe Ihrer digitalen Bilder im Web.

### Leistungsstarke Backup- und Wiederherstellungsfunktion

- **Time Machine®-Unterstützung:** Ermöglicht Apple®-Benutzern die einfache Sicherung aller Macintosh-Computer mit OS X (ab Version 10.5) mit Time Machine.
- **LenovoEMC™ Personal Cloud Backup:** Synchronisieren Sie Daten zwischen den Systemen von Mitgliedern der Personal Cloud und dem ix4.
- **Öffentliche Cloud-Sicherungen:** Nutzen Sie eine der integrierten Cloud-basierten Speicherdienste von Drittanbietern, z. B. Amazon S3 oder MozyConnect™, um Daten von Ihrem ix4 zu Ihrem öffentlichen Cloud-Konto zu replizieren.
- **Datenreplikation / Gerät-zu-Gerät-Kopieraufträge** Einfaches Kopieren von Dateien von und zu verbundenen USB-Laufwerken oder beliebigen Netzwerklösungen – einschließlich LenovoEMC™ Personal Cloud-Standorte – mit den Protokollen rsync oder CIFS. Festlegen Ihres Kopierauftrags, um Dateien von und zu verbundenen Laufwerken und/oder anderen freigegebenen Speichern in Ihrem Netzwerk zu kopieren/synchronisieren.
- **Planen Sie Vorgänge** nach einem im Voraus festgelegten Zeitplan.

- **Backup und Wiederherstellung von Konfigurationen:** Ermöglicht das Backup und die Wiederherstellung von Systemkonfigurationsdaten. Beim Sichern einer Konfiguration werden verschiedene Systemeigenschaften gespeichert. Dazu gehören u. a. Benutzer, Gruppen, Geräte-ID und Freigabenamen sowie Berechtigungen.
- **Symantec Backup:** Lenovo NAS-Geräte werden als kompatible Disk-Ziele für die Backup Exec-Software erkannt.

#### Erweiterte Festplatten und Energieverwaltung

- **Energieeinsparungen:** Automatisches Herunterfahren der Festplattengeschwindigkeit garantiert einen effizienten (minimalen) Stromverbrauch.
- **Unterstützung für unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (USV):** Ermöglicht ein unbeaufsichtigtes Herunterfahren des Systems ohne Datenverlust im Falle eines Stromausfalls.
- **Systemstatus:** Zusammengefasste Ressourcen zur Speicherplatznutzung, zu den Geräten und zum Status. Außerdem können Sie Steuerfunktionen, wie den Geräteeinstart, von hier aus verwalten.
- **SMART Hard Drive Monitor:** Überwacht fortlaufend alle Festplatten im ix4 und berichtet über deren Zustand.
- **Berichterstattung:** E-Mail-Benachrichtigungen und Ereignisprotokollierung bieten minutengenaue Statusaktualisierungen für Ihr Gerät, auch wenn Sie sich nicht an Ihrem Computer befinden. Die SNMP-Agent-Überwachung unterstützt Administratoren bei der zentralen Verwaltung des ix4.

#### Videoüberwachung

- Mindtree® SecureMind VSMS-Software.
- **Eine Kameralizenz im Lieferumfang enthalten.** Weitere Lizenzen können käuflich erworben werden.
- **Integrierter Support** für bis zu 8 IP-Netzwerkcameras von Axis, Bosch und Panasonic für die Aufnahme und Speicherung von Videos ohne dedizierten PC-Support für HD und konfigurierbare Auflösungen sowie Bildwechselfrequenzen..
- Axis Video Hosting Solution (AVHS) als Software-Download für lokale und gehostete Speicherung und Verwaltung der Videos in der Cloud.

#### Multimedia:

- **Integrierter Audio-Video-Medienserver:** Kann Fotos, Audioinhalte und Videos zu einer Vielzahl von Mediengeräten streamen, z. B. Spielekonsolen (Microsoft Xbox® 360, Sony PlayStation® 3), Audio-Bridges, iTunes™-Playern, Bilderrahmen und mehr.
- Erstellen Sie gemeinsame iTunes™-Bibliotheken als zentralen Speicherort für Ihre Musik.
- **Einfache Freigabe über soziale Medien:** Praktische Ordner, die sich automatisch in Ihre Konten bei sozialen Netzwerken integrieren lassen. Mehrere Konten sind kein Problem – erstellen Sie einfach einen anderen Ordner für jedes Konto.
  - Facebook®: In Ihrem Facebook-Ordner abgelegte Dateien werden automatisch auf Ihre Facebook-Seite hochgeladen.
  - Flickr®: In Ihrem Flickr-Ordner abgelegte Dateien werden automatisch dem designierten Flickr-Fotoalbum hinzugefügt.
  - YouTube®: In Ihrem YouTube-Ordner abgelegte Videos werden automatisch in Ihren YouTube-Kanal hochgeladen.
- **Tools für Digitalfotografie**

- Picture Transfer Protocol (PTP): Automatische Übertragung von Fotos von Digitalkameras über den USB-Anschluss, ohne dass ein Eingreifen des Benutzers erforderlich ist.
- Fotoskalierung: Passt die Größe von Fotos für eine bestimmte Auflösung automatisch an.
- Wasserzeichen: Versehen Sie Fotos bei der Größenanpassung automatisch mit einem Wasserzeichen Ihrer Wahl.

#### Erweiterte Unternehmensfunktionen

- **Unterstützung von Active Directory:** Fungiert als Client-Mitglied in einer Active Directory-Domain und ermöglicht dem ix4 die Nutzung der Domain-Benutzer und -gruppen.
- **iSCSI-Ziel:** Bietet Zugriff auf Blockebene für eine optimale Speicherausnutzung, insbesondere für die Leistung von Sicherungs-, Datenbank- und E-Mail-Anwendungen. Gemeinsame Verwendung mit Speicherzugriff über CIFS/NFS auf Dateiebene.
- **Erweiterbarkeit:** Fügen Sie Speicherkapazitäten hinzu, indem Sie externe USB-Festplattenlaufwerke anschließen. Unterstützt das Lesen/Schreiben auf mit FAT32, NTFS, ext2/ext3/ext4 oder HFS+ formatierten Laufwerken.
- **Anwendungsmanager:** Drittanbieteranwendungen können über den integrierten Anwendungsmanager installiert werden.
- **Datenorganisation und -zugriff:** Windows DFS organisiert Ordner und Dateien in einem Netzwerk so, dass diese alle in einer Verzeichnisstruktur auf einem einzigen LenovoEMC-System angezeigt werden, selbst wenn sich die Ordner auf verschiedenen Geräten an verschiedenen Standorten befinden. WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) ermöglicht das Anzeigen, Hinzufügen oder Löschen von Dateien auf einem ix4 im Web – für zusätzliche Sicherheit via HTTP oder HTTPS.
- **Systemeigene Sicherheitsunterstützung** mit zuverlässigem Zugriff über Benutzername und Kennwort. Erstellen Sie zusätzliche Benutzer und sichern Sie deren Inhalte durch Kennwörter.
- **Benutzerkontingente:** Einfache Verwaltung der Kapazität durch Festlegen von Kapazitätsgrenzen pro Benutzer.

#### TECHNISCHE DATEN

- Desktop, kompakt, Formfaktor
- Marvell Armada™ XP 1,3 GHz Dual Core
- 512 MB DDR3 Arbeitsspeicher
- 4 x 3,5" Easy-Swap SATA-II-Festplattenlaufwerke
- JBOD, RAID 0, RAID 5 (Parität), RAID 10 (Spiegelung)
- 2 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s (GbE) Ethernet-Anschlüsse
- LAN-Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- 1 x USB 3.0-Anschluss und zwei USB 2.0-Anschlüsse (für den Anschluss externer Festplatten, USVs oder Bluetooth-Dongles)
- Stromverbrauch – 20 Watt (min) - 60 Watt (max), 80 Watt für 5 Sekunden (Spitze)
- HINWEIS: Diese Werte entsprechen voll ausgestatteten Geräten mit HDDs mit der höchsten Kapazität. Bei anderen Konfigurationen können diese Werte abweichen.
- Akustischer Geräuschpegel: max. 32 dBA
- Benutzeroberfläche lokalisiert für Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Brasilianisches Portugiesisch, Russisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Koreanisch,

Japanisch, Arabisch, Hebräisch, Türkisch,  
Schwedisch, Niederländisch und Polnisch.

- **Unterstützte Netzwerkdateiprotokolle:** CIFS/SMB/Rally (Microsoft), NFS (Linux/UNIX), AFP/Bonjour (Apple), FTP, SFTP, TFTP, HTTP, HTTPS, WebDAV, Windows DFS, SNMP.

### ZERTIFIZIERUNGEN

Der ix4-300d-Netzwerkspeicher hat folgende Zertifizierungen erhalten:

- Windows® Server 2008 R2 und Windows Server 2012
- VMware® vSphere ESX 5.1 iSCSI und NAS
- Citrix® XenServer™ 5.5, 5.6 (mit MPIO), iSCSI und NFS

### INHALT

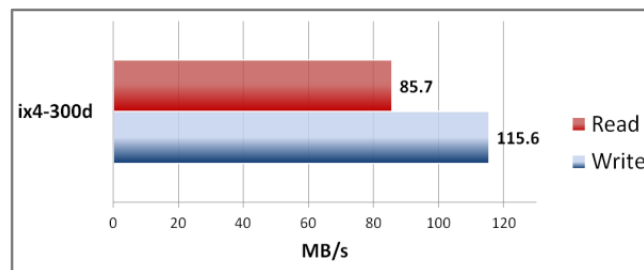
- Lenovo® Iomega® ix4-300d-Netzwerkspeicher
- Ethernet-Kabel
- Netzteil
- Kurzanleitung (gedruckt)
- Softwaredownload: LenovoEMC™ Storage Manager Software, Hilfedokumentation für Benutzer

### SYSTEMANFORDERUNGEN

- Freier Ethernet-Netzwerkanschluss mit 10/100/1000 MBit/s (erforderlich).
- Internet Explorer 7, Firefox® 3.x, Chrome 9, Safari 4 oder neuerer Browser.
- Spezifische Voraussetzungen für Personal Cloud und Fernzugriff:
  - Internetverbindung
  - Universal Plug and Play (UPnP™)-kompatibler Router oder Administratorrechte für Port-Weiterleitung.
  - Empfohlene Mindestverbindungsgeschwindigkeit für eine gute Nutzung der Personal Cloud.
    - Download: 2,5 Mbit/s
    - Upload: 500 Kbit/s
  - Personal Cloud ist nicht kompatibel mit Active Directory
  - Personal Cloud ist nicht kompatibel mit Windows XP 64-Bit-Version
- **PC-Benutzer:** Microsoft® Windows® XP / Vista / 7 / 8 (alle Versionen, ausgenommen XP 64-Bit für Personal Cloud)
- **Mac®-Benutzer:** Mac OS X 10.6 – 10.8
- **Linux®-Benutzer:** Redhat Enterprise 6, Ubuntu 11, OpenSUSE 11.4, Andere kompatible Linux-Versionen

### LEISTUNG

Der ix4-300d verfügt über den neuesten Dual Core XP-Prozessor von Marvell mit ultimativer Leistung und einem geringen Stromverbrauch sowie umfassenden 512 MB Arbeitsspeicher und einer Dual Gigabit-Ethernet-Oberfläche. All dies verhilft dem Lenovo Iomega ix4-300d zu ausgezeichneten Leistungsergebnissen\* – besonders bei Schreibvorgängen wie dem Daten-Backup oder Kopieren von Dateien.



NASPT-Test: Kopieren einer 1,15 GB-Datei auf und vom NAS.

\* Leistungstests wurden mithilfe des NASPT-Tests 802.3 in einer überwachten Laborumgebung durchgeführt, wobei leistungsstarke Netzwerkgeräte verwendet wurden. Die Ergebnisse können abhängig von den Netzwerkumgebungen, den Firmware-Versionen, der erworbenen Hardware sowie anderen Faktoren variieren. Ergebnisse werden als theoretische Indikatoren relativer Leistungen angegeben, stellen jedoch keine garantierten Werte für tatsächliche Leistungen dar. Testmethode: NAS-Gerät: Treasure Island Build 3.3.4.29225, 3 TB SATA, Hitachi Nearline, 7200 U/min, Schreib-Cache aktiviert, Medien-Server deaktiviert, SAMBA aktiviert – alle weiteren Protokolle deaktiviert Test-Client: Windows 7 64-Bit, Ultimate Edition, Asus P6X58D Premium, Intel Core i7, 920 @ 2,66 GHz, Arbeitsspeicher: 3 GB (3x1 GB), DDR3, 1600 MHz, 320 GB SATA, Hitachi, 7200 U/min

**GEWICHT UND ABMESSUNGEN**

<b>Geräteinformationen</b>	<b>Verpackungsinfo – Einzelpaket</b>	<b>Verpackungsinfo – Hauptkarton</b>	<b>Paletteninformationen</b>
20,62 x 19,58 x 16,78 cm 2,51 kg ohne HDDs 5,12 kg mit 4 HDDs	31,12 x 26,49 x 21,59 cm 4,01 kg ohne HDDs 6,62 kg mit 4 HDDs	31,75 x 27,31 x 23,5 cm 4,46 kg ohne HDDs 7,08 kg mit 4 HDDs 1 Einheit je Hauptkarton	120 x 80 x 175 cm 261,76 kg ohne HDDs 408,48 kg mit 4 HDDs 7 Lagen, 8 Hauptkartons je Lage 56 Einheiten pro Palette

Alle Abmessungen sind ungefähre Werte für L x B x H

**BESTELLINFORMATIONEN**

<b>SKU</b>	<b>Modell</b>	<b>EAN</b>
70B89003EA	LENOVO® IOMEGA® IX4-300D NETZWERKSPEICHER, 0 TB PLATTENLOS EMEA	0887770963489
70B89004EA	LENOVO® IOMEGA® IX4-300D NETZWERKSPEICHER, 4 TB (2HD X 2 TB) EMEA	0887770963502
70B89000EA	LENOVO® IOMEGA® IX4-300D NETZWERKSPEICHER, 4 TB (4HD X 1 TB) EMEA	0887770963366
70B89001EA	LENOVO® IOMEGA® IX4-300D NETZWERKSPEICHER, 8 TB (4HD X 2 TB) EMEA	0887770963403
70B89002EA	LENOVO® IOMEGA® IX4-300D NETZWERKSPEICHER, 12 TB (4HD X 3 TB) EMEA	0887770963441
<b>Ersatzlaufwerke *(weitere kompatible Laufwerke finden Sie unter <a href="http://www.lenovoemc.com/nasdisks">www.lenovoemc.com/nasdisks</a>)*</b>		
4N40A33753	NAS-LAUFWERK 1 TB FÜR IX2 2-SCHACHT-MODELL/IX4-300D (SEAGATE ST1000DM003)	0887942154424
4N40A33751	NAS-LAUFWERK 2 TB FÜR IX2 2-SCHACHT-MODELL/IX4-300D (SEAGATE ST2000DM001)	0887942154400
4N40A33749	NAS-LAUFWERK 3 TB FÜR IX2 2-SCHACHT-MODELL/IX4-300D (SEAGATE ST3000DM001)	0887942154387
<b>Wartungspläne **</b>		
5WS0A37767	EXTENDED-WARTUNGSPLAN IX DESKTOP SERIE – -5 JAHRE, TELEFONISCHE UNTERSTÜTZUNG RUND UM DIE UHR	0887942292959
<b>Lizenzen für die Videoüberwachung</b>		
4N70A34002	MINDTREE® SECUREMIND KAMERALIZENZEN FÜR 2 KAMERAS DER IX/PX-SERIE	0887942375195
4N70A34003	MINDTREE® SECUREMIND KAMERALIZENZEN FÜR 4 KAMERAS DER IX/PX-SERIE	0887942375201
4N70A34004	MINDTREE® SECUREMIND KAMERALIZENZEN FÜR 8 KAMERAS DER IX4/PX-SERIE	0887942375218

**\*\*Verfügbar in zahlreichen Ländern; eventuell gelten bestimmte Einschränkungen**

Informationen zur Produktfreigabe

**LENOVO® IOMEGA® IX4-300D**

Network Storage

**lenovo** FOR  
THOSE  
WHO DO.

ZUSÄTZLICHE ABBILDUNGEN

