

Zur sofortigen Veröffentlichung.
Kirchheim/Teck, 18. September 2018

Neues 6-fach RAID-System von Areca überträgt via USB mit 10 Gigabit pro Sekunde auf solitäre Medienarbeitsplätze

Mit Version 3.1 hat USB noch mal einen ordentlichen Schub bekommen. Grund genug für Areca den weit verbreiteten Anschluss im neuen RAID-System ARC-8050U3-6 einzusetzen. Als deutscher General-Importeur liefert Starline das günstige Modell – mit der sagenhaften Übertragungsrate von über 1000 Megabyte pro Sekunde – schon ab Oktober aus.

ARC-8050U3-6
True Hardware USB 3.1 Gen 2 RAID Storage

One Port
Different Connections

10Gbps
USB 3.1 Type-C

40Gbps
10 Gbps
5Gbps
480 Mbps

USB 2.0 USB 3.0 USB 3.1 Thunderbolt™ 3 (includes USB 3.1)

THUNDERBOLT

SS 10 SUPERSPEED+ USB 10Gbps

SS SUPERSPEED USB

HI-SPEED USB

Abwärtskompatibilität bedeutete bisher meist Kompromisse einzugehen. Im neuen RAID-System ARC-8050U3-6 gilt das allerdings nicht. Die raffinierte Storage-Box beherrscht über einen einzigen Anschluss vier Übertragungsstandards: USB 2.0, USB 3.0, USB 3.1 und Thunderbolt 3. Damit erreicht der günstige Compact Tower je nach Host-Anschluss zwischen 480 Mbit/s und 10 Gbit/s.

Die hohe Übertragungsrate erreicht das kompakte System, da es sich auf der Laufwerkseite mit schnellen SAS-Platten (12 Gbit/s) ausrüsten lässt. Selbstverständlich können aber auch günstigere SATA-HDDs als auch SSDs in die sechs „hot swap“-fähigen Einschübe eingebaut werden. Mit sechs 14 TB HDDs bestückt, offeriert das ARC-8050U3 demnach eine Bruttokapazität von 84 TB. Und sollte es dennoch mal eng werden, bietet der eingebaute SAS-Expansionsport eine Option für weitere Kapazitäten.

Als betriebssystemunabhängiges Storage-System gelingt die Installation ohne zusätzliche Software oder Treiber. Für die nötige Sicherheit der darauf gespeicherten Daten unterstützt es RAID Level 0, 1, 10, 1E, 3, 5, 6, Single Disk oder JBOD. Zudem lässt sich das ARC-8050U3 optional mit einem Batterie-Backup-Modul ausstatten. Damit sind die Daten im Cache-Speicher im Falle eines unerwarteten Stromausfalls geschützt.

Aus dem Labor

Der 10 Gbit/s USB 3.1 Anschluss des Areca ARC-8050U3-6 erreichte folgende Übertragungsraten zum Host:

- **RAID 0 Transfer:**
1046 MB/S (Lesen)
1055 MB/S (Schreiben)
- **RAID 5 Transfer:**
1046 MB/S (Lesen)
936 MB/S (Schreiben)

Beispiel: Ein 15 GB großes 4K-Video ist damit schon in zwei Minuten auf das RAID-System geschrieben.

Wer auf die USB-Kompatibilität verzichten kann, bekommt bei Starline auch native Thunderbolt-3-Systeme von Areca mit der vollen Bandbreite von 40 Gbit/s.

Seine ROC-Hardwareverschlüsselung auf Controller-Ebene verwaltet alle Arten von Laufwerken ohne deren Leistung zu beeinträchtigen. Die Konfiguration und Überwachung kann der Anwender direkt über das LCD-Bedienfeld oder via LAN-Port vornehmen.

Geeignet sind die kompakten Speicherwürfel überall dort, wo große Datenmengen an einzelnen Arbeitsplätzen schnell verfügbar sein sollen. Das gilt besonders für die Medienbranche etwa beim Audio- oder Videoschnitt als auch beim Foto-Composing. Da es gerade dort keine störenden Geräusche geben darf, verbauten die Areca-Ingenieure im ARC-8050U3-6 eine intelligente Kühlung. Sie passt sich kontinuierlich den Umgebungsbedingungen an, indem sie die Drehzahl des bürstenlosen Lüfters automatisch regelt.

Downloads und Verfügbarkeit:

Sie können die Pressemitteilung auch als [PDF](#) oder [TXT](#) herunterladen. Ein Datenblatt bekommen Sie [hier](#) und hochaufgelöste Bilder [hier](#).

Das ARC-8050U3-6 ist ab Oktober 2018 für 690 Euro (Nettopreis ohne Laufwerke) über Starline lieferbar.

Über Starline Computer GmbH:

Starline Computer steht seit 1982 für Qualität im Storage-Bereich. Wir stehen Ihnen zur Seite mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung mit Datenspeicher- und Server-Systemen. Unser Portfolio haben wir über die Jahre sinnvoll erweitert, um Ihnen stets passende Lösungen zu bieten. So waren wir im RAID-Bereich zunächst einer der ersten und sind nun führender Anbieter. Bei uns erhalten Sie komplette Virtualisierungs- und Storage-Lösungen und alles, was dazugehört: SAN (Storage Area Network), RAID-Systeme und -Controller, NAS (Network Attached Storage), IP-Storage, Server, Tape-Libraries und Autoloader, Netzwerk Infrastruktur, Virtualisierungs- und Backup-Software, Host Bus Adapter uvm. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.starline.de>

Kontakt:

Bernd Widmaier
Vertriebsleiter
Starline Computer GmbH
Carl-Zeiss-Str. 27-29
73230 Kirchheim/Teck
Telefon +49 (0)7021 487 200
Telefax +49 (0)7021 487 400
E-Mail: info@starline.de
<http://www.starline.de>
HRB Stuttgart 231728
USt.-Id.Nr.: DE147866346
Geschäftsführer:
Manfred Ganser, Dr. Tim Ganser, Carsten Wilde

Pressekontakt:

Markus Wölfel
PR-Manager
Starline Computer GmbH
Carl-Zeiss-Str. 27-29
73230 Kirchheim/Teck
Telefon +49 (0)7021 487 244
Telefax +49 (0)7021 487 414
E-Mail: presse@starline.de
<https://www.starline.de>