

Shuttle bringt seinen ersten energieeffizienten NAS-Server in den Handel

14.09.2012, 10:16 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Shuttle Computer Handels GmbH*



Shuttle OMNINAS KD20

Geräuscharme 2-Bay-Lösung KD20 für den Bereich Small Office/Home

Elmshorn, Deutschland, 2012-09-13. Die Shuttle Computer Handels GmbH, europäische Niederlassung der Shuttle Inc., einer der führenden Entwickler und Hersteller von kompakten PC-Lösungen wie den weltbekannten XPC Mini-PC-Barebones, bietet nun auch eigene, netzgebundene Speichersysteme (NAS) an. Das erste Modell der Produktlinie richtet sich an kleine Büros, Arbeitsgruppen und den Heimgebrauch.

In seiner Funktion als zentrale Ablage für Daten aller Art präsentiert sich das Shuttle OMNINAS KD20 in einer ausgewogenen Kombination aus solider Aluminium-Basis und hochweißem Kunststoff. Sein Design wurde gezielt so abgestimmt, dass sich das Gerät leicht in bestehende Wohn- und Büroumgebungen einfügt - ob auf Schreibtisch, Kommode, Aktenschrank oder im Regal.

"Angesichts der wachsenden Anzahl vernetzter, oft portabler Endgeräte, erhöht die zentrale Datenhaltung den Komfort beim Umgang von Daten, da jedes Gerät im Netzwerk auf die gleichen Inhalte zugreifen kann. Zugleich tragen Mechanismen wie gespiegelte Festplatten zur Ausfallsicherheit bei", sagt Tom Seiffert, Head of Marketing & PR der Shuttle Computer Handels GmbH. "Unterwegs ermöglichen Apps den passwortgeschützten Zugang zum NAS."

Das Shuttle OMNINAS KD20 verfügt über zwei Hot-Swap-fähige Laufwerkseinschübe für bis zu 4 TB große 3,5"-Festplatten und SSDs. Zusammen lassen sich so bis zu 8 TB Speicherplatz über ein Netzwerk bereitstellen. Laufwerke können im Modus RAID-1 (Mirroring, für hohe Datensicherheit), RAID-0 (Striping, für maximale Geschwindigkeit) oder als JBOD betrieben werden. Im RAID-1-Modus ist der Austausch der defekten Festplatte im laufenden Betrieb möglich. Per S.M.A.R.T. kann der Zustand jeder Festplatte überwacht werden.

Der großzügige Einsatz von Aluminium mit guter Wärmeleitfähigkeit macht das KD20 besonders kühl und damit leise. Die integrierte Steuerung aktiviert den 80-mm-Lüfter nur, wenn sich die Festplattentemperatur bestimmten Grenzwerten nähert. In typischen Umgebungen bleibt der Lüfter inaktiv.

Auf Front- und Rückseite stehen 1x USB 3.0, 2x USB 2.0 und ein Cardreader für verschiedene Typen von SD-Speicherkarten zur Verfügung. Externe Festplatten, USB-Sticks und Drucker können für jeden mit dem Netzwerk verbundenen Client freigegeben werden. Bei aktivierter "Auto-Copy"-Funktion werden die Daten von USB-Medien oder der SD-Speicherkarte automatisch auf das KD20 kopiert. Auch kann ein angeschlossenes USB-Medium für zeitgesteuerte Backups der auf dem KD20 abgelegten Daten dienen - für zusätzliche Sicherheit.

Der Zugriff auf das NAS erfolgt per Gigabit-Ethernet. Switches und (WLAN-)Router, die 10/100/1000 Mbit/s übertragen, sind geeignet. Durch Topologieerkennung ist auch eine Direktverbindung mit PCs und Notebooks möglich.

Im KD20 arbeitet ein energiesparender Dual-Core-Prozessor, der schnelle Datenübertragungen beim Lesen und Schreiben ermöglicht. Unter optimalen Testbedingungen wurden bereits 75/55 MB/s (lesen/schreiben) erreicht. Der Energieverbrauch beträgt sparsame 9 Watt im Ruhemodus und nur 15,5 Watt im Betrieb.

Ein integrierter DLNA-fähiger Mediaserver kann Videos, Fotos und Musik für die Wiedergabe auf Spielkonsolen (z. B. Xbox 360, PlayStation 3) oder anderen geeigneten Mediaplayern bereitstellen. KD20 bringt ebenfalls einen iTunes-Server und eine BT-Downloadfunktion mit.

Alle Einstellungen werden mit einer leicht verständlichen, mehrsprachigen Bedienoberfläche per Webbrowser durchgeführt. Mit von Shuttle bereitgestellten Firmware-Updates profitieren Anwender von neuen Funktionen und Verbesserungen.

Kostenlose OMNINAS Apps für Tablets und Smartphones (iOS/Android) gestatten den mobilen Zugriff auf die im KD20 hinterlegten Inhalte.

Die unverbindliche Preisempfehlung von Shuttle für das KD20 liegt bei 153,- Euro (inkl. 19% MwSt.). Das hier vorgestellte Produkt ist ab sofort verfügbar.

Produktseite: www.shuttle.eu/de/produkte/nas/kd20/



KD20 - 360° product video

<https://www.youtube.com/watch?v=yIxFzI8j5L8>

Portrait

Shuttle steht als einer der erfahrensten Entwickler und Hersteller von Mini-PCs und portable Devices für höchste Fertigungsqualität, Verwendung der stets neuesten Plattformen und ein riesiges Spektrum an Anwendungsbereichen für seine Produkte. Die 1983 in Taiwan gegründete Shuttle Inc. ist auf die Entwicklung und Produktion von innovativen Mini-PC-Lösungen spezialisiert. Das börsennotierte Unternehmen wird weltweit durch Niederlassungen in Deutschland, den USA, Japan und China vertreten. Seit dem Jahr 2001 sind die attraktiven PCs im Würfelformat für nahezu jeden Anwendungsbereich das Hauptgeschäftsfeld der von Taipeh aus operierenden Zentrale. Von Kunden und der Fachpresse bestätigt, zeichnet Shuttle ein effektives Management und die lange Erfahrung als Hersteller von hochwertigen Mainboards aus. Shuttle Mini-PC-Barebones und Komplettsysteme sind seit Jahren die erste Wahl für viele Systemintegratoren, VARs, OEMs und ODMs. Mit neuen, mobilen PC-Lösungen orientiert sich Shuttle zudem an den sich stetig verändernden Bedürfnissen der Verbraucher.

News-ID: 663224 • Views: 968 (Stand: 11.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/663224/Shuttle-bringt-seinen-ersten-energieeffizienten-NAS-Server-in-den-Handel.html>