



Dongleserver myUTN-800

TERRA CLOUD GmbH setzt Dongleserver im
Cloud-Hosting für Kunden ein



Dongleserver myUTN-800 im Cloud-Hosting-Einsatz

Der Dongleserver myUTN-800 ermöglicht die direkte Zuordnung von Softwarelizenzen im Rechenzentrum jetzt auch bei virtuellen Servern

Das Hüllhorster Unternehmen TERRA CLOUD GmbH, eine Tochter der Wortmann AG, hat den Dongleserver myUTN-800 im Rahmen der Markteinführung eingesetzt und getestet. Der Cloud-Hosting-Anbieter war auf der Suche nach einem Produkt, das den Einsatz von Dongles, den inzwischen gängigen Softwareschutzmodulen, auch im virtuellen Server ermöglicht. Bislang war dies nur physikalisch, meist mittels USB-Schnittstelle, vorgesehen. Das Ergebnis ist für TERRA CLOUD sehr zufriedenstellend: Der Dongleserver myUTN-800 von SEH stellt mit seinen 20 USB 2.0 Hi-Speed Ports bis zu 20 geschützte Softwarelizenzen im Netzwerk zentral und sicher bereit und ordnet genau einen USB-Port jeweils genau einem VLAN zu. Abgesehen von der Zuordnung bewertete TERRA CLOUD vor allem die Ausfallsicherheit als besonders positiv.



Die Zielsetzung

Der Einsatz von Dongles, den vielfach eingesetzten Softwareschutzmodulen, ist bei der TERRA CLOUD GmbH, Tochterfirma der Wortmann AG, ein wesentlicher Bestandteil der Hosting-Angebote für Kunden.

Um im stark wachsenden Cloud-Hosting-Markt den Kundenanforderungen nach Sicherheit und Kopierschutz gerecht zu werden, ist es unabdingbar, Dongles auch im virtuellen Bereich einzusetzen. Bislang war es für TERRA CLOUD nicht möglich, die Dongles an einen virtuellen Server anzubinden und dabei genau eine virtuelle Maschine einem Kunden zuzuordnen.

Kunden, die DATEV einsetzen, die ihre Rechenleistung auch auf einen externen Server auslagern und Dongles bei der Software-Lizenzierung nutzen, mussten bislang auf einen physikalischen Server zurückgreifen – jedoch ist ein physikalischer Server etwa zehnfach teurer als ein virtueller Server. Dadurch wird das Hosting wirtschaftlich interessant.

TERRA CLOUD sah sich vor die Herausforderung gestellt, einen Anbieter zu finden, der die virtuelle Zuordnung ermöglicht.

Der Dongleserver myUTN-800 stellt mit den gebotenen 20 USB 2.0 Hi-Speed-Ports bis zu 20 geschützte Softwarelizenzen im Netzwerk zentral und sicher bereit. Die Lizenzverteilung für Nutzer und EDV-Administratoren erfolgt damit auch auf virtuellen Servern einfach. Wenn Anwender mit ihrer Software arbeiten wollen, verbinden sie sich über die mitgelieferten Software aus dem Hause SEH, den UTN Manager, mit dem Dongle und nutzen das Programm wie gewohnt. Ist die Arbeit beendet, wird der Dongle vom Rechner aus wieder freigegeben. Anschließend können weitere Mitarbeiter mit dieser Lizenz arbeiten, ohne dass der Dongle von einem PC in den nächsten gesteckt werden muss.

Durch die Zentralisierung und die Möglichkeit, das Metallgehäuse des myUTN-800 abschließen zu können, sind die Dongles vor Verlust, Beschädigung und Diebstahl geschützt. Außerdem ist der Server-Ausfall durch ein redundantes Netzteil und zwei Netzwerkanschlüsse abgesichert, wodurch die Verfügbarkeit für die Kunden von TERRA CLOUD immer gewährleistet ist. Die Multi-Segment-Anzeige für Fehlerdarstellung, wie z. B. „SD-Karten Fehler“ oder „Netzteilfehler“ sichert zusätzlich ab. Darüber hinaus lässt sich die vollständige Konfiguration des myUTN-800 Dongleservers automatisch auf einer SD-Karte sichern und im Notfall rasch auf einen anderen myUTN-800 Dongleserver übertragen. Das zubuchbare SEH-Servicepaket impliziert zudem den versandkostenfreien Geräteaustausch bereits beim Auftreten einer Störung, sodass TERRA CLOUD seinen Kunden die stetige Nutzung versichern kann.

Mit dem myUTN-800 Dongleserver steht TERRA CLOUD also eine Dongle-Management-Variante für viele Software-Lizenz-Dongles via USB 2.0 Hi-Speed-Ports über das Netzwerk zur Verfügung – perfekt für den Einsatz im Cloud-Hosting, wo auf eine große Anzahl Dongles zugegriffen werden muss.

Mit dem Dongleserver myUTN-800 hat TERRA CLOUD eine Lösung für sicheres und einfaches Dongle-Management auch in der virtualisierten Umgebung im Einsatz. Dadurch wird das externe Hosting im Rechenzentrum für Kunden wirtschaftlich interessant. TERRA Cloud ist nun in der Lage, ein neues Kundensegment für sich zu erschließen und sich gegenüber Mitbewerbern deutlich abzugrenzen.



Die Tests

Die ausgiebige Marktrecherche ergab genau ein Produkt für die Anforderungen seitens der TERRA CLOUD GmbH: den Dongleserver myUTN-800.

Im Rechenzentrum der Wortmann-Tochter kam das SEH-Produkt kurz nach Markteinführung zum Einsatz und wurde ausgiebig getestet. Im Laufe der Teststellung erfolgte eine sehr enge Zusammenarbeit mit dem SEH-Produktmanagement. Die Software des Dongleservers wurde entsprechend der Anforderungen von Wortmann weiterentwickelt.

Nach raschem, durch die Höheneinheit sehr leichten Einbau des myUTN-800 in den 19"-Serverschrank und der für Netzwerk-Administratoren selbsterklärenden Installation, konnte der Dongleserver sofort in Betrieb genommen werden.



Der myUTN-800 stellt zuverlässig bis zu 20 Dongles via USB 2.0 Hi-Speed Ports über ein Netz bereit. Haupt-Einsatzgebiet sind Rechenzentren bzw. Großunternehmen mit eigenen Serverräumen. Als 19"-Gerät ist der Dongleserver für den Einbau in Server-Racks konzipiert.

Spezifisch für das SEH-Produkt ist sowohl die Möglichkeit, ein Management VLAN einzurichten, als auch die Unterstützung für mehrere VLANs, welche identische Netzwerkeinstellungen besitzen. Die Möglichkeit, dass jedes VLAN über denselben IP-Bereich verfügen kann, spart Zeit, administrativen Aufwand und Kosten.

Die Vorteile

- › USB-Virtualisierung in Ethernet-, Fast Ethernet- & Gigabit Ethernet-Netzen
- › 20 Software-Lizenz-Dongles via USB 2.0 Hi-Speed-Ports
- › Direkte Zuordnung eines USB-Ports zu einem VLAN
- › Nutzerauthentifizierung
- › Leichtes Dongle-Management
- › Netzverfügbarkeit durch 2 Gigabit Netzwerkanschlüsse
- › Ausfallsicherheit durch 2 eingebaute Netzteile
- › Leichte Installation, Inbetriebnahme und Konfiguration dank Plug-and-play-Prinzip
- › Zusätzliches automatisches Konfigurationsbackup auf SD-Karte
- › Einfache Installation im 19"-Serverschrank

Während der Testphase wurde die VLAN-Technik und die VLAN-Unterstützung des Dongleservers verbessert. Mit dem myUTN-800 können logische getrennte virtuelle LANs erstellt werden, die jeweils in sich eine getrennte Broadcast-Domäne darstellen. Jedem USB-Port – und damit jedem angeschlossenen Dongle – wird ein dediziertes Kundennetz, ein eigenes VLAN zugeordnet. Der Zugriff erfolgt über die Cloud.

Alle angeschlossenen Dongles befinden sich im Rechenzentrum im selben physischen Netz, welches für den Kunden durch VLAN getrennt wird. Der Kundenzugriff wird auf nur den jeweils zugehörigen Dongle begrenzt. Besonders für Rechenzentren ist der Einsatz des Dongleservers damit mit vielen Vorteilen und deutlicher Arbeitsentlastung verbunden. Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration und Verwaltung der angeschlossenen Dongles erfolgt transparent über den UTN-Manager. Eine aufwändige Schulung war daher nicht notwendig.

Seit Mai 2015 wird der myUTN-800 Dongleserver produktiv im Rechenzentrum genutzt.

„Der SEH Dongleserver myUTN-800 ist der einzige seiner Art auf dem Markt, der für einen solchen technisch-komplexen Vorgang eine eingängige, transparente Lösung bietet. Die konkrete Zuordnung einer virtuellen Maschine zu einem USB-Port überzeugt ebenso wie die Sicherheitsmaßnahmen gegen einen potenziellen Ausfall. Wir werden weitere Geräte des myUTN-800 implementieren.“

Stefan Schitik, Netzwerkadministrator TERRA CLOUD GmbH



Das Ergebnis

„Es gibt kein vergleichbares Produkt zum SEH-Dongleserver myUTN-800, wir sind sehr zufrieden damit“, so das Fazit von TERRA CLOUD-Netzwerkadministrator Stefan Schitik. Der Dongleserver erfüllt sämtliche gestellten Anforderungen: Die Business-Lösung mit 20 USB-Ports steigert die Effizienz im Dongle-Management für den Betrieb innerhalb des Cloud-Hostings. Die direkte Zuordnung eines USB-Ports zu einem VLAN ermöglicht den Einsatz im virtuellen Server. Den Anforderungen der Ausfallsicherheit und der steten Verfügbarkeit aller Komponenten trägt der myUTN-800 Dongleserver mit redundantem Netzteil und 2 Gigabit-Netzwerkanschlüssen besonders Rechnung.

TERRA CLOUD hat sich dazu entschlossen, den Bereich des Donglemanagements im TERRA CLOUD-Rechenzentrum deutlich auszubauen. Vorgesehen ist, einen gesamten Serverschrank mit 48 Geräten zu bestücken, um noch mehr Kunden mit entsprechenden Anforderungen bedienen zu können.

„Der myUTN-800 ist ausgereift und wird seitens TERRA CLOUD und Wortmann für den Einsatz in Rechenzentren ausdrücklich und gerne weiterempfohlen“, lautet Schitik's abschließendes Urteil.

Referenz-Unternehmen

Die TERRA CLOUD GmbH, eine Tochterfirma der WORTMANN AG, Europas größtem unabhängigen Hardware-Hersteller, bietet im Rechenzentrum in Hüllhorst auf 2.500 m² Platz für mehr als 5.000 Server. Mehr als die Hälfte sind virtuelle Server für den Cloud-Hosting-Bereich, die auf Grundlage deutscher Rechts- und Sicherheitsstandards vor allem kleinen und mittelständischen Unternehmen zur Verfügung stehen. TERRA Cloud bietet seinen Kunden Rechenzentrumsleistungen auf höchstem Niveau - von Server Housing über Server Hosting, Storage-Lösungen, IaaS (Infrastructure as a Service) bis hin zu SaaS (Software as a Service).

Telefon: +49 (0) 57 44 - 94 41 88
Internet: www.terracloud.de



SEH Computertechnik GmbH

Die SEH Computertechnik GmbH ist spezialisiert auf die Herstellung von professionellen Netzwerklösungen. Mit über 20 Jahren Erfahrung verfügt SEH über eine breite, fundierte Lösungskompetenz zum Drucken im Netz und zu USB-Virtualisierung für alle professionellen Umgebungen.

Das Produktportfolio ist vielseitig: neben der mobilen Drucklösung primos und einem breiten Angebot an in- & externen Printservern für alle gängigen Netze (Ethernet, Gigabit, Glasfaser, WLAN) sowie Hardware-Lösungen zur Optimierung von Installationen der ThinPrint- & Personal Printing-Lösungen von Cortado gehören zum Angebot der SEH myUTN USB-Deviceserver zur Ansteuerung bzw. Administration von USB-Geräten über das Netz (USB-to-Network) sowie Netzwerkdruck-Lösungen zum effizienten Spool-Management (ISD-Produktserie).

