

NOOVIC WHITEPAPER SMB-CUBE, DER ALL-IN-ONE TEAMSERVER

17.09.2015

SMB-CUBE, DER ALL-IN-ONE TEAMSERVER FÜR KLEINE UNTERNEHMEN

Die Idee

Die Mehrzahl der IT Anwender in Europa sind kleine Unternehmen von 15 bis 20 Nutzern, z.B. Ingenieur Büros, Steuerberater oder Rechtsanwälte. Gerade solcher Unternehmen würden von den neuen Technologien wie Cloud Computing, Smartphones und Tablets am stärksten profitieren. Trotzdem sind die Anforderungen an IT- und Betriebssicherheit dieser Unternehmen genauso hoch wie bei größeren Unternehmen.

Für diese Zielgruppe sollte es eine preisgünstige Lösung geben, die es dem Unternehmensinhaber ermöglicht ohne tiefgreifende IT Kenntnisse seine IT Infrastruktur

- ✓ schnell und sicher einzurichten,
- ✓ selbst zu managen, (Benutzer anlegen, Geräte hinzufügen etc.)
- ✓ mit neuen Diensten und Geräten auszustatten, und
- ✓ die Datensicherheit zu gewährleisten.

Die Firmen Secureguard (Linz) und Noovic (München) haben in enger Zusammenarbeit einen Office-Teamserver, den SMB-CUBE, für diese Zielgruppe auf Basis Microsoft Windows 2012 R2 entwickelt, der diese Anforderungen erfüllt.

Die Lösung im Detail

All-In-One Business Lösung mit Cloud Integration	Managementsystem auch für IT Laien	Intelligentes, selbständiges Updaten der Konfigurationen
<p>Der SMB-Cube fungiert sowohl als Manager der lokalen Netzwerk-Infrastruktur, als auch als Konnektor zu den unterschiedlichen Cloud Diensten wie Azur, Office 365, Dynamics und Intune. Ein sicherer Filesharing Dienst von Teamdrive rundet das System ab.</p> <p>Das System stellt alle Komponenten¹ für einen sicheren IT Betrieb in kleineren Büros zur Verfügung.</p>	<p>Das Management erfolgt über ein Cockpit mit einer einfachen Oberfläche. Dort können mobile Geräte und das lokale W-LAN (inkl. Gästernetz) gemanagt und Cloud Dienste angebunden werden.</p> <p>Das tägliche Management der Lösung wird so auch für IT Laien handhabbar und der IT Aufwand dadurch gesenkt.</p>	<p>Änderungen an der Konfiguration werden automatisch mit den betroffenen Systemen synchronisiert.</p> <p>Z.B. wird ein neues W-LAN Passwort direkt an alle Smartphones weitergegeben.</p>
		<p>Standardisierte Geräte-Einbindung</p> <p>Desktops (Windows/Mac), Smartphones und Tablets werden einfach in das System eingebunden und mit den entsprechenden Sicherheitsrichtlinien, Applikationen und Einstellungen versehen. Eine einfache Softwareverteilung runden das System ab.</p>

Sicherheit

Der SMB-CUBE stellt eine Reihe von IT Security Feature zur Verfügung, die – schon aus Kostengründen - so normalerweise nicht im SMB Bereich implementiert werden. Neben einer professionel TMG Firewall, einem einfach zu konfigurierenden enterprisefähigen WLAN System mit Radius Authentifizierung, verfügt das System auch über ein Mobile Device Management System zum Absichern und Fernlöschen der Smartphones und Tablets, sowie über ein Filesharing-System, das auch für Rechtsanwälte, Steuerberater und sogar Ärzte freigegeben ist.

¹ Domain Controller, Firewall, W-LAN-Manager, Cloud Connector, Mobil Device Manager, VPN Zugang, secure Filesharing, Backup

Fazit: Hoher Nutzen für den Anwender

Mit dieser Lösung können Unternehmen bis zu 25 Nutzer und in der Ausbaustufe bis zu 75 Nutzer die IT Infrastruktur selbst managen, einschließlich der mobilen Geräte und W-LAN. Es sind keine tiefgreifenden IT Kenntnisse des Nutzers erforderlich.

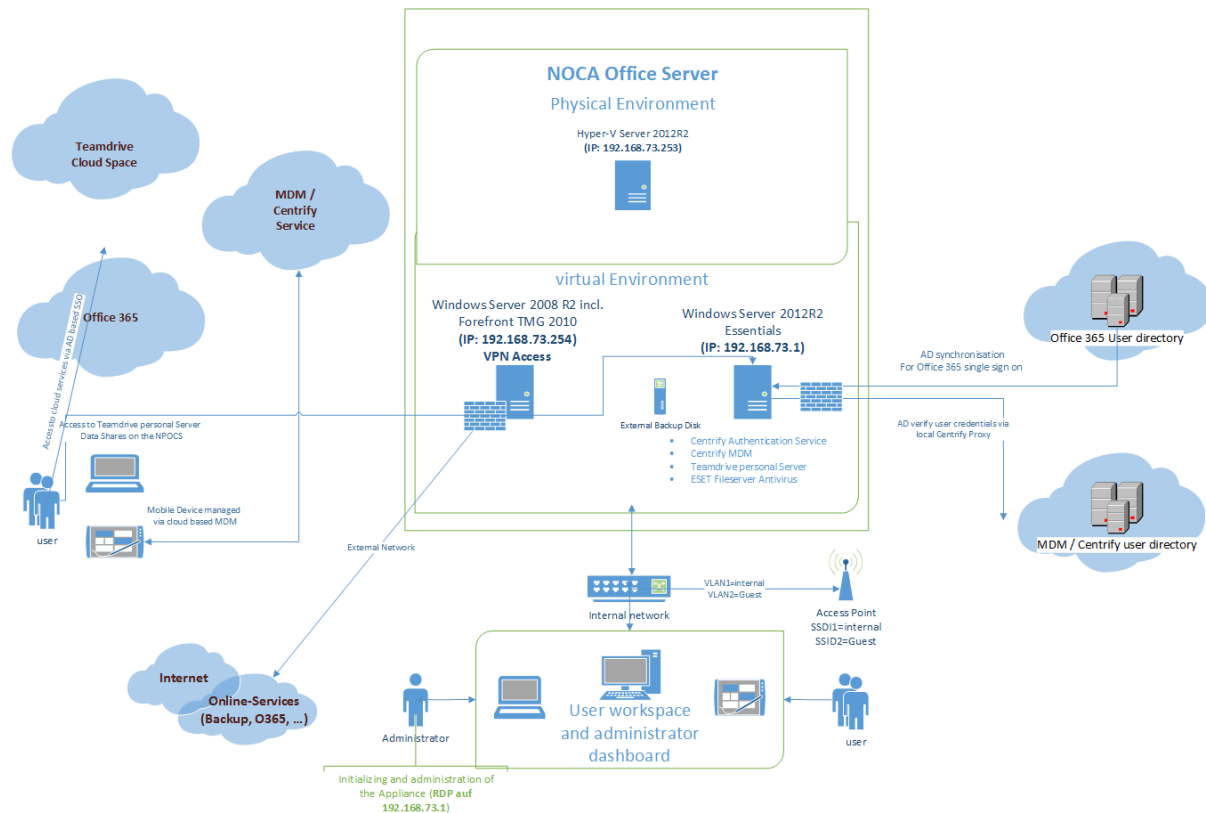
- ✓ Höchste Sicherheit für kleine Unternehmen
- ✓ Integrierte Firewall, VPN, Enterprise WLAN
- ✓ Standardisiertes System für schnelle Installation
- ✓ Erweiterbar mit zusätzlichen VMs
- ✓ Disaster Recovery / Backup
- ✓ Mobile Device Management System
- ✓ Sicheres Filesharing
- ✓ Office 365 und Azure Integration,
- ✓ Anbindung an Rechenzentrum / Clouddienste

1. Technischer Aufbau:

Basis des System ist ein physischer Server mit Windows 2012 R2 Hyper-V. Darunter laufen zwei virtuelle Maschinen parallel: Erstens ein Windows Server 2012 R2 Essentials als Domain Controller und zweitens ein Windows Server 2008 R2 mit einer professionellen Forefront TMG 2010 Firewall. Die Einbindung weiterer virtueller Maschinen ist technisch jederzeit möglich.

Als externe Directory Dienste sind Active Directory Azure von Office 365 und der Identity Dienst von Centrify angebunden.

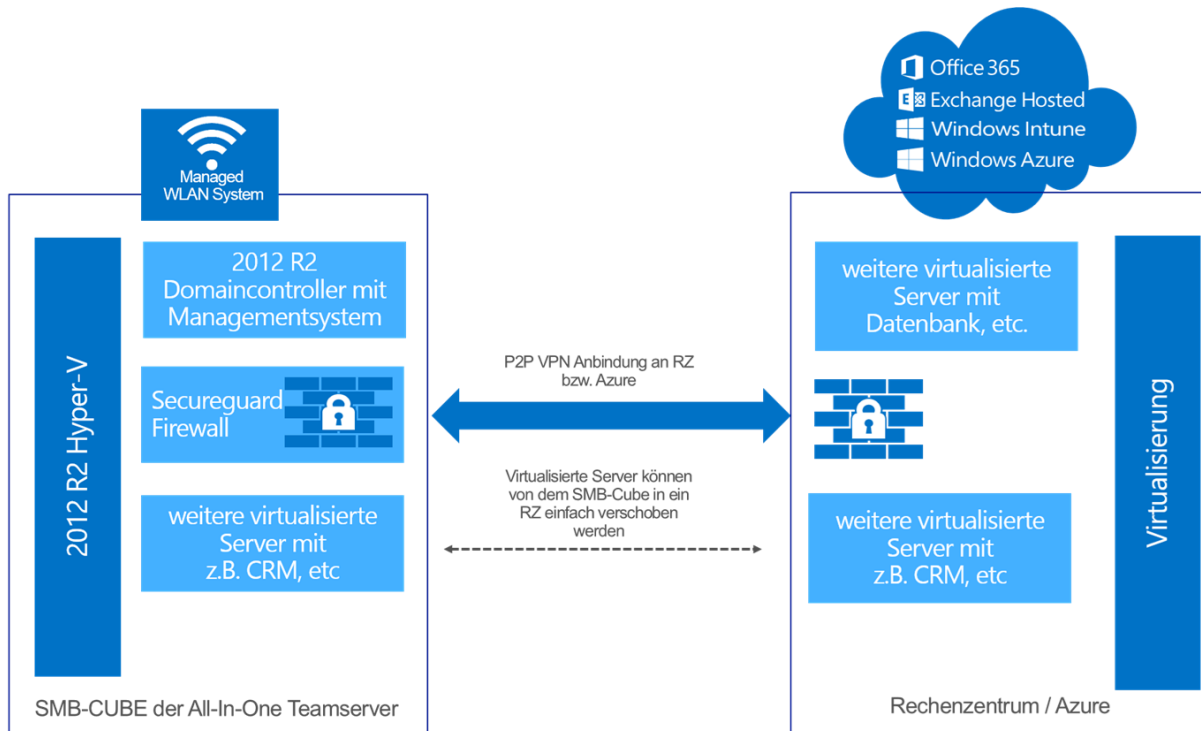
Das Administrations-Dashboard (Cockpit) ist sowohl direkt auf dem Server als auch remote über berechnete Windows Clients erreichbar.



2. Einbindung in Rechenzentren oder Microsoft Azure

Der SMB-CUBE kann per P2P VPN an ein Rechenzentrum bzw. Microsoft Azure angebunden werden. Virtuelle Server, die auf dem SMB-CUBE laufen, können bei Bedarf – z.B. um besser Bandbreiten zu erreichen, zur Anbindung an Remote App Dienste oder auch zur Skalierung – dorthin verschoben werden und umgekehrt.

Zusätzlich stellt der SMB-CUBE auch für Betreiber von Rechenzentren eine einfache und effektive Möglichkeit zum Managen der lokalen Infrastruktur beim Kunden dar.



3. USP

Das Produkt erlaubt erstmals einem unerfahrenen Anwender, eine an sich komplexe und mit umfassenden Management- und Sicherheitstechnologie versehene lokale Infrastruktur (bestehend aus Server, Cloud Anbindung, Smartphone und Tablet Management, Filesharing, sowie WLAN und Desktopmanagement) aufzusetzen und ohne IT-Expertenunterstützung zu managen.

Die Lösung stellt für Hosting- und Cloud-Anbieter eine einfache Brücke von der lokalen Benutzerverwaltung hin zu ihren Diensten dar. Über die Hoster-Addins kann der Anbieter seine Konfiguration ebenfalls wesentlich vereinfachen und somit seine Dienste schneller beim Kunden etablieren.

Der Fachhändler erhält eine Lösung, die es ihm ermöglicht im preissensitiven Umfeld der kleinen Unternehmen eine professionelle Lösung zu einem adäquaten Preis zu liefern. Dabei steigert der Fachhändler seinen Dienstleistungsertrag durch einen einfacheren Verkauf seiner Konfigurationsleistung für die Cloud-Dienste.

4. Markt

Zielgruppe:

Das System richtet sich an kleinere und mittlere Unternehmen bis 25 Nutzer (Windows 2012R2 Essential) bzw. 75 Mitarbeiter (Windows 2012R2 mit installierter Essential Rolle und entsprechenden CALS²). Die Unternehmen werden damit in die Lage versetzt, ein standardisiertes System mit hohen Sicherheitsstandards auf einfache Weise einzuführen und selbst zu betreiben.

² Client Access License

Der Systemintegrator, kann sich darauf konzentrieren, die Cloud Dienste auf die individuellen Anforderungen der Kunden anzupassen. Diese Leistung ist für den Kunden klar als Leistung erkennbar, die vom üblichen Einrichtungsaufwand getrennt und entsprechend zusätzlich zu bezahlen ist.

Einen zusätzlichen Effekt in dieser Zielgruppe hat die Abkündigung des Small Business Servers (SBS) durch Microsoft. Dieser kann mit unserer Lösung substituiert werden.

Die Unternehmen mit Nutzerzahlen unter 75 Usern stellen die Hauptgruppe der IT Anwender dar, bei gleichzeitig hohem Kostendruck und kostenintensiver IT Betreuung.

5. Kontakt:

noovic GmbH
Fuggerstr. 1
D - 81373 München
Tel +49 (0) 89-381564960
Fax +49 (0) 89-381564969
Internet: www.noovic.com