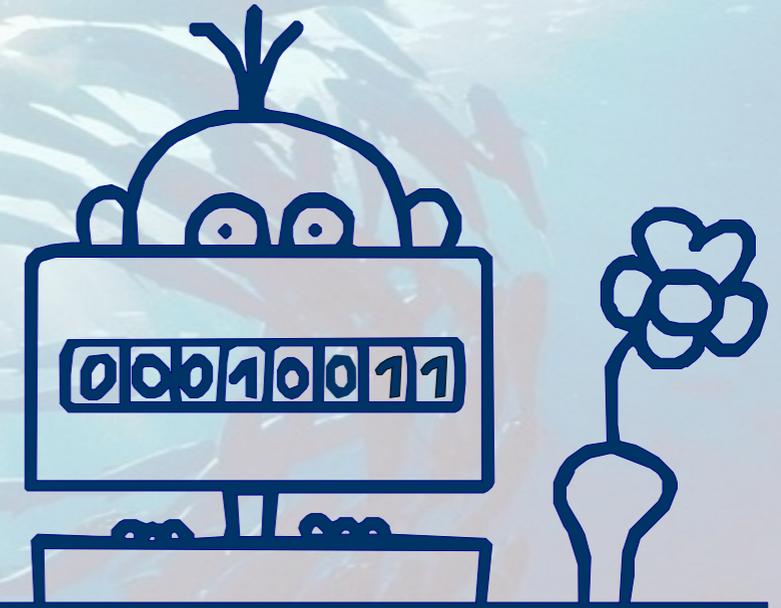


UVE-DTA und WebGUI

moderne Zugänge



OSL Aktuell

Schöneiche / Berlin • 26. Mai 2021

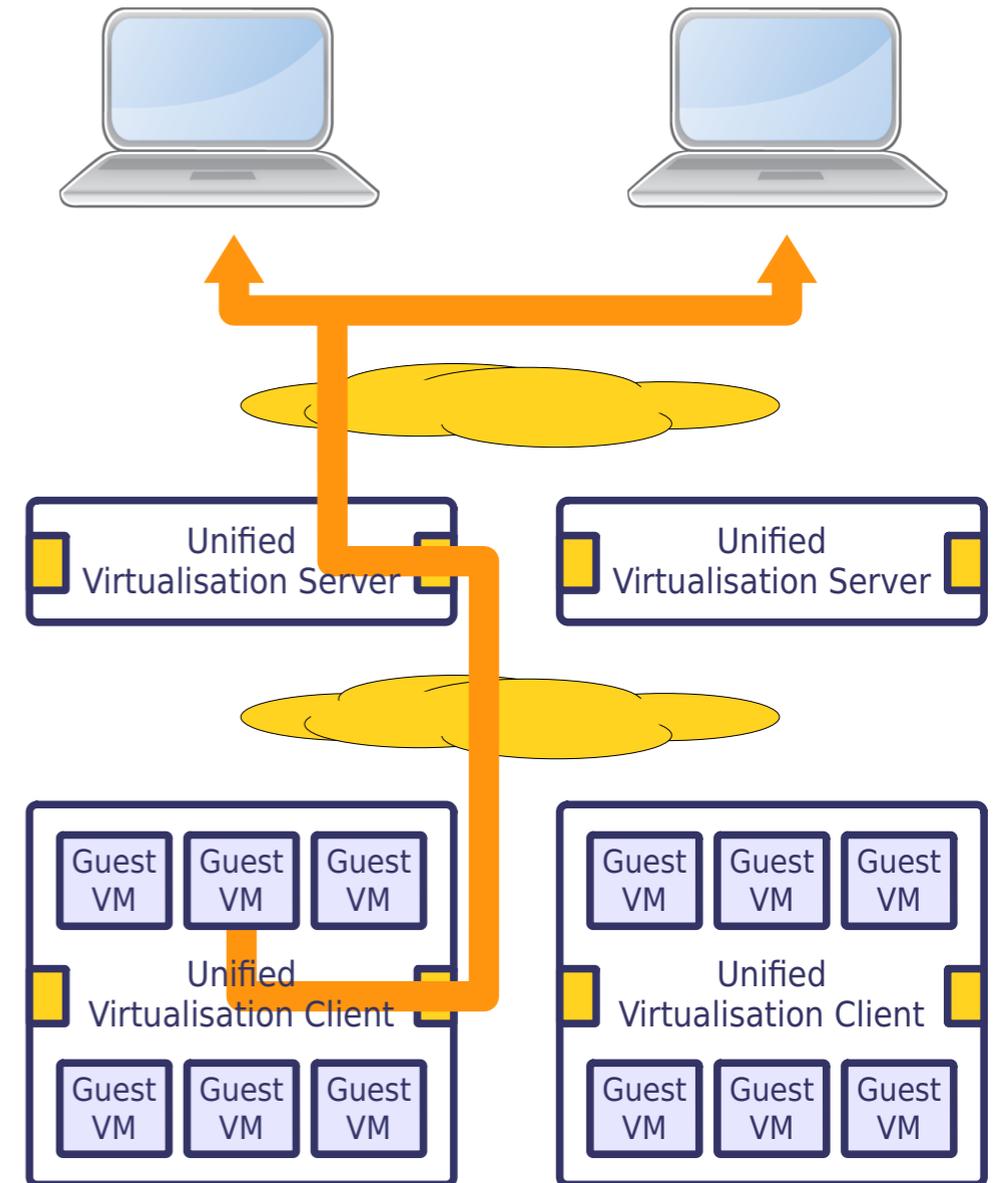
UVE Desktop Agent - Funktionen

UVE-DTA Funktionalität

Grafischer Zugriff auf VMs



- Integration mit WebGUI
- Clients für alle gängigen Betriebssysteme
- Zugangskontrolle und Passwortschutz
- Unterbrechungsfreie Verbindung bei Migration
- Nutzung VNC-Konsole ohne X11-Server
- Einladung von Gästen



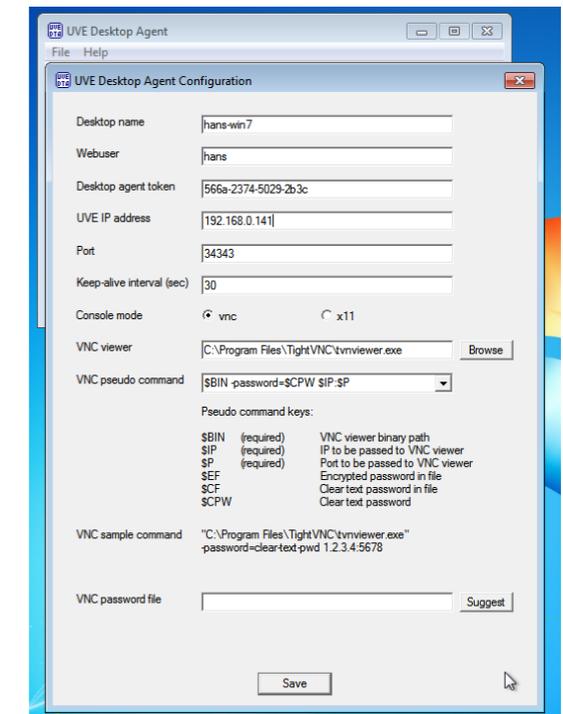
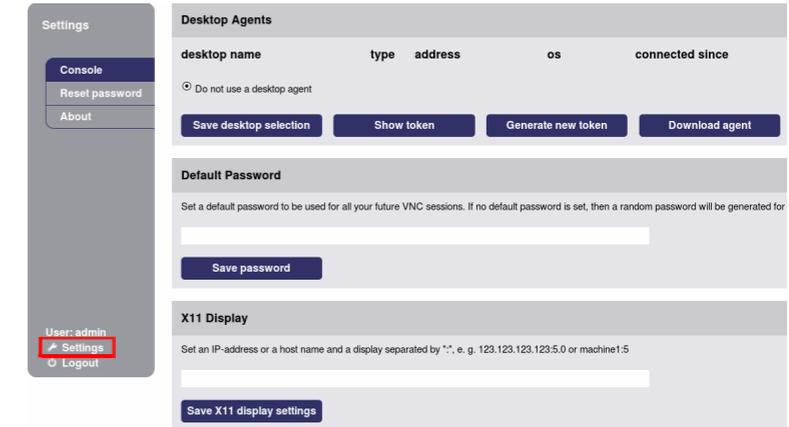
UVE Desktop Agent - Anwendungsfälle

UVE-DTA Anwendungsfall - Wartungsarbeitsplatz

Kann ich mal kurz ran?



- Geführte Einrichtung aus der WebGUI heraus (inkl. Download)
- Einmalige Einrichtung → automatischer Start
- Durch Token geschützte Verbindung → vom Admin löscher
- Bootvorgang der VM über VNC verfolgbar
- Unterbrechungsfreie VM-Migration

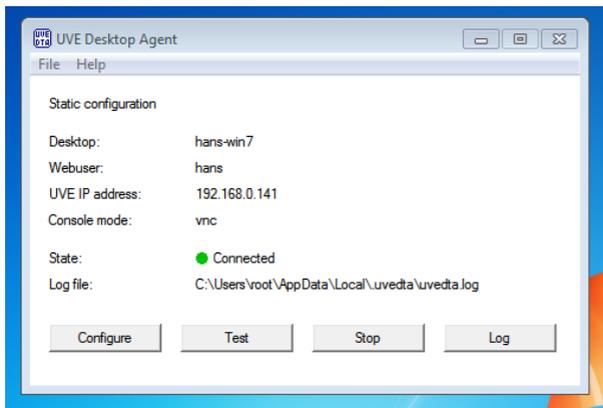


UVE-DTA Anwendungsfall - Mobiles Arbeiten

Grafischer Zugriff auf ihre VMs



- Einrichtung auf mehreren Rechnern (div. Client-OS) möglich
- Automatische Verbindungsaufbau mit dem Client im Hintergrund
- Statusüberwachung
- One-Click-Screen aus der WebGUI



Desktop Agents						
desktop name	type	address	os	connected since	state	
<input type="radio"/> hans-laptop	vnc	1.2.3.4	Linux	Fri, 13 Dec 2019 12:32:05 GMT	ok	
<input checked="" type="radio"/> hans-desktop	vnc	1.2.3.5:8.0	Windows	Fri, 13 Dec 2019 12:32:05 GMT	ok	
<input type="radio"/> Do not use a desktop agent						

[Save desktop selection](#) [Show token](#) [Generate new token](#) [Download agent](#)

	Prio	OE	Nickname	State	Target State	Node	Guest
<input type="checkbox"/>							
<input type="checkbox"/>	10		test_cf@0	not started	no control	-	SuSE
<input type="checkbox"/>	11		tux@0	not started	no control	-	Open
<input type="checkbox"/>	12		mux@0	not started	no control	-	Open
<input type="checkbox"/>	13		test_cf9@0	not started	no control	-	SuSE
<input type="checkbox"/>	101		a43vm1@0	started	no control	et02	Open
<input type="checkbox"/>	102		a43vm2@0	not started	no control	-	Open
<input checked="" type="checkbox"/>	103		a43vm3@0	paused	no control	a43uvc2	Open
<input type="checkbox"/>	104		a43vm4@0	started	no control	et02	Open
<input type="checkbox"/>	300		a43vm_1@0	not started	no control	-	Gene
<input type="checkbox"/>	301		a43vm_2@0	not started	no control	-	Gene
<input type="checkbox"/>	302		a43vm_3@0	not started	no control	-	Gene
<input type="checkbox"/>	303		a43vm_4@0	not started	no control	-	Gene
<input type="checkbox"/>	304		a43vm_5@0	not started	no control	-	Gene
<input type="checkbox"/>	305		a43vm_6@0	not started	no control	-	Gene
<input type="checkbox"/>	306		a43vm_7@0	not started	no control	-	Gene

UVE-DTA Anwendungsfall - Zugangsverwaltung

Willkommen auf unserer VM



- Im Gegensatz zu X11 ist eine Kontrolle der Zugriffe möglich
- Rechteverwaltung und -definition
- Aktivitätsübersicht über Nutzer und VMs

UVE-DTA → Ausblick

Schöne neue Zukunft



- Integration von VBOX
- Erweiterung um generische TCP-Weiterleitung
- Dadurch Anzeige weiterer Protokolle möglich: RDP
Spice

WebGUI

WebGUI - Verbesserungen

Jedes Details zählt



- Beim Start einer VM-Migration kann der Fortschritt direkt mitverfolgt werden.
- Detailliertes Journal für jede VM
- Verbesserte Performancedatenansicht

Actions log

Action summary

Action starting VM "vm5@0" on mc13 with ID 0, started at 17:03:32 24/08/2020, finished with error at 17:03:41 24/08/2020 with the following message:

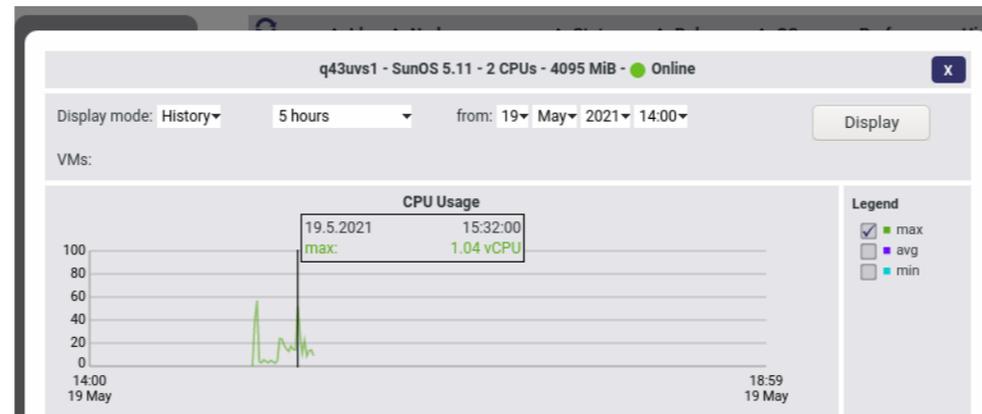
NOTICE (vmmove): 'vm5@0' currently not active
NOTICE (vmmove): 'vm5@0' now starting on node 'mc13'
ERROR (vmmove): start on mc13 node failed

Action logs

mc13: "applogcat start vm5@0"

```
2020_08_24-15:31:20 (GMT) ##### BEGIN: start_vm #####  
sh: /opt/OSLdvsc/bin/start_vm: Permission denied  
sh: line 0: exec: /opt/OSLdvsc/bin/start_vm: cannot execute: Permission denied  
2020_08_24-15:31:20 (GMT) ##### ERROR: start_vm, RC=126 #####
```

Buttons: Details, Close



Application journal for vm41@0

Overall summary statistics

Category	Value	Percentage	Status
Time covered by journal	21701660 sec.	251 d. 04:14:20	100.000% covered
Controlled downtime	20813519 sec.	240 d. 21:31:59	95.908% down
Failure time	70972 sec.	00 d. 19:42:52	0.327% failure
Online time	817169 sec.	09 d. 10:59:29	3.765% online

Per node online time

Node	Time
mc15	475962 sec. 05 d. 12:12:42
mc16	405079 sec. 04 d. 16:31:19

Journal

#	Timestamp	Node	Event
1	2019-05-29 08:56:51 (UTC)	mc16	start initiated by explicit command
2	2019-05-29 08:58:35 (UTC)	mc16	started (by explicit command)
3	2019-05-29 09:17:47 (UTC)	mc16	stop initiated by explicit command
4	2019-05-29 09:17:56 (UTC)	mc16	down (stopped by explicit command)
5	2019-05-29 08:15:41 (UTC)	mc15	start initiated by explicit command
6	2019-05-29 08:15:44 (UTC)	mc15	started (by explicit command)
7	2019-05-29 08:20:12 (UTC)	mc15	stop initiated by explicit command
8	2019-05-29 08:20:13 (UTC)	mc15	down (stopped by explicit command)
9	2019-05-29 09:24:59 (UTC)	mc16	stop initiated by explicit command

Buttons: Stop, Reset, Pause, Continue, Migrate, Set Target State, Delete, Journal, Console, Close



virtualization and clustering – made simple