



참조하십시오 Virtual Desktop Service

NetApp
March 15, 2022

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/virtual-desktop-service/Reference.Release_Notes.vds_v6.0_release_notes.html on March 15, 2022. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

참조하십시오	1
릴리스 정보	1
최종 사용자 요구 사항	73
VDS 환경 변경	79
스크립트 라이브러리 문서	80
고급	100

참조하십시오

릴리스 정보

Virtual Desktop Service – v6.0 릴리즈 노트

VDS V6 릴리스: 목요일, 3월 2022년 17일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2022 년 3월 17일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 사전 예방을 위한 보안 개선 사항 및 버그 수정 사항을 제공합니다

VDS V6 릴리스: 목요일, 3월 3, 2022

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2022 년 3월 3일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 서버에 연결 기능을 사용한 후 서버 연결을 끊는 경우 개선된 환경이 제공됩니다
- 사전 예방을 위한 보안 개선 사항 및 버그 수정 사항을 제공합니다

VDS V6 릴리스: 2022년 2월 17일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2022 년 2월 17일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 응용 프로그램 인스턴스 도입 - 동일한 소프트웨어의 여러 버전 및 버전을 보다 효율적으로 관리할 수 있습니다
- 사전 예방을 위한 보안 개선 사항 및 버그 수정 사항을 제공합니다

VDS V6 릴리스: 2022년 2월 3일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2022 년 2월 3일 목요일 오후 10시부터 오후 11시까지 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- VDM에 대한 프로필 로밍 검색 기능이 향상되었습니다
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS V6 릴리스: 2022년 1월 20일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _ 시기: _ 2022 년 1월 20일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- ACE(Azure Cost Estimator)의 링크 리디렉션 문제에 대한 버그 수정
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS V6 릴리스: 2022년 1월 6일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2022 년 1월 6일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 파트너와 하위 파트너 모두를 위한 셀프 서비스 암호 재설정 보고서를 소개합니다
- 배포 프로세스 시작 시 고유한 Azure 인증 문제에 대한 버그 수정.

VDS V6 릴리스: 2021년 12월 16일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2021년 12월 16일 목요일 오후 10시부터 오후 11시까지
Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 기본 SMS 공급자를 사용할 수 없는 경우 MFA에 대한 보조 SMS 메시지 전송 기능 향상
- Windows용 VDS 클라이언트에 사용되는 인증서로 업데이트합니다

VDS V6 릴리스: 2021년 12월 2일 목요일 - 변경 계획 없음

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2021년 12월 2일 목요일 오후 10시 – 오후 11시 Eastern_Impact: _
없음

VDS V6 핫픽스: 2021년 11월 18일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2021년 11월 18일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- AAD가 AADDS 기반인 PAM 문제에 대한 버그 수정

VDS V6 핫픽스: 2021년 11월 8일 월요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _ 시기: _ 2021년 11월 8일 월요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 모든 사용자에게 대해 VDS UI에서 채팅 상자를 활성화합니다
- 배포 선택 항목의 고유한 조합에 대한 버그 수정

VDS V6 릴리스: 2021년 11월 7일 일요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _ 시기: _ 2021년 11월 7일 일요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- FSLogix 프로파일의 자동 축소를 해제하는 Command Center 옵션을 소개합니다
- AADDS(Azure Active Directory Domain Services)를 활용하는 배포 시 PAM에 대한 버그 수정
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

Azure 비용 추정기

- 다양한 지역에서 업데이트된 서비스를 이용할 수 있습니다

VDS V6 릴리스: 2021년 10월 21일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _ when: _ 2021년 10월 21일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- FSLogix 프로파일의 자동 축소를 해제하는 Command Center 옵션을 소개합니다
- FSLogix 프로파일 마운트된 위치를 보여 주는 야간 보고서가 개선되었습니다
- Azure US South Central 영역에서 CWMGR1(플랫폼 VM)에 사용되는 기본 VM 시리즈/크기를 D2S v4로 업데이트합니다

VDS V6 릴리스: 2021년 10월 7일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _ when: _ 2021년 10월 7일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 특정 프로비저닝 컬렉션 구성이 제대로 저장되지 않는 시나리오에 대한 버그 수정

VDS V6 릴리스: 2021년 9월 23일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2021년 9월 23일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- AADDs 기반 배포와 통합하기 위해 PAM에 대한 업데이트
- 비 AVD 배포에 대한 작업 영역 모듈에 RemoteApp URL을 표시합니다
- 특정 온-프레미스 Active Directory 구성에서 최종 사용자를 관리자로 만드는 시나리오에 대한 버그 수정

VDS V6 릴리스: 2021년 9월 9일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2021년 9월 9일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS V6 릴리스: 2021년 8월 26일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2021년 8월 26일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- VDS 관리 UI에 대한 액세스 권한이 부여되면 사용자 데스크톱에 있는 URL로 업데이트합니다

VDS V6 릴리스: 2021년 8월 12일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2021년 8월 12일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- Cloud Insights 기능 및 컨텍스트의 향상된 기능
- 백업 스케줄 빈도 처리 개선
- 버그 수정 - 서비스 재시작 시 CwVmAutomation 서비스 검사 구성에 대한 문제를 해결합니다
- 버그 수정 - 특정 시나리오에서 구성을 저장할 수 없는 DCConfig 관련 문제를 해결합니다
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS V6 핫픽스: 2021년 7월 30일 화요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _when: _ 2021년 7월 30일 금요일 오후 7시~오후 8시 Eastern Impact: _

최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 자동화를 더욱 쉽게 개선할 수 있는 배포 템플릿 업데이트

VDS V6 릴리스: 2021년 7월 29일 목요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _ when: _ 2021년 7월 29일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern _ Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 버그 수정 - CWAAgent가 의도한 대로 설치되지 않은 VMware 배포 문제를 해결합니다
- 버그 수정 - 데이터 역할이 지정된 서버를 생성해도 제대로 작동하지 않는 VMware 배포 문제를 해결합니다

VDS V6 핫픽스: 2021년 7월 20일 화요일

_ 구성 요소: _ 가상 데스크톱 서비스 v6 _ when: _ 2021년 7월 20일 화요일 오후 10시~오후 11시 Eastern _ Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 특정 구성에서 비정상적으로 많은 양의 API 트래픽을 일으키는 문제를 해결합니다

VDS 6.0 릴리스: 2021년 7월 15일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 7월 15일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern _ Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- Cloud Insights 통합 기능 향상 – 사용자별 성능 메트릭을 캡처하여 사용자 컨텍스트에 표시합니다
- ANF 프로비저닝 자동화 개선 – 고객의 Azure 테넌트에서 공급자로서 NetApp을 자동으로 등록하는 기능이 향상되었습니다
- 새 AVD 작업 공간을 만들 때 구문 조정
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS 6.0 릴리스: 2021년 6월 24일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 6월 4일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern _ Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.



7월 4일경에 일정이 잡기때문에 다음 VDS 릴리스는 목요일 7월 15일에 출시될 예정입니다.

가상 데스크톱 서비스

- Windows 가상 데스크톱(WVD)이 이제 Azure 가상 데스크톱(AVD)임을 반영하는 업데이트
- Excel 내보내기의 사용자 이름 형식 버그 수정
- 사용자 지정 브랜드의 HTML5 로그인 페이지를 위한 향상된 구성
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

비용 추정기

- Windows 가상 데스크톱(WVD)이 이제 Azure 가상 데스크톱(AVD)임을 반영하는 업데이트
- 새로운 지역에서 더 많은 서비스/GPU VM을 사용할 수 있음을 반영하는 업데이트가 있습니다

VDS 6.0 릴리스: 2021년 6월 10일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 6월 10일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 추가 HTML5 브라우저 기반 게이트웨이/VM 액세스 포인트 도입
- 호스트 풀을 삭제한 후 사용자 라우팅이 개선되었습니다
- 관리되지 않는 호스트 풀을 가져오는 것이 예상대로 작동하지 않는 시나리오에 대한 버그 수정
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS 6.0 릴리스: 2021년 6월 10일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 6월 10일 목요일 오후 10시 동부 지역 _ 영향: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

기술적 개선 사항:

- 각 VM에 설치된 .NET Framework 버전을 v4.7.2에서 v4.8.0으로 업데이트합니다
- 로컬 제어 플레인 팀과 다른 모든 엔터티 간에 https:// 및 TLS 1.2 이상을 사용하는 추가적인 백엔드 적용
- Command Center에서 백업 삭제 작업에 대한 버그 수정 – CWMGR1의 표준 시간대를 올바르게 참조합니다
- 명령 센터 작업의 이름을 Azure 파일 공유에서 Azure 파일 공유로 변경합니다
- Azure 공유 이미지 갤러리의 명명 규칙 업데이트
- 동시 사용자 로그인 수 수집 기능이 향상되었습니다
- CWMGR1 VM에서 트래픽 아웃바운드를 제한하는 경우 CWMGR1에서 허용되는 아웃바운드 트래픽으로 업데이트합니다
- CWMGR1에서 아웃바운드 트래픽을 제한하지 않는 경우 여기에서 업데이트할 필요가 없습니다
- CWMGR1에서 아웃바운드 트래픽을 제한하는 경우 vdctoolsapiprimary.azurewebsites.net 액세스를 허용하십시오. 참고: 더 이상 vdctoolsapi.trafficmanager.net 액세스를 허용할 필요가 없습니다.

배포 개선 사항:

- 서버 이름에 사용자 지정 접두사를 향후 지원하기 위한 기반을 마련합니다
- Azure 배포의 프로세스 자동화 및 중복성이 향상되었습니다
- Google Cloud Platform 구축을 위한 수많은 구축 자동화 개선 사항
- Google Cloud Platform 배포에서 Windows Server 2019를 지원합니다
- Windows 10 20H2 EVD 이미지가 있는 일부 시나리오에 대한 버그 수정

서비스 제공 개선 사항:

- Cloud Insights 통합을 도입하여 사용자 환경, VM 및 스토리지 계층을 위한 스트리밍 성능 데이터를 제공합니다
- 에서는 최근에 방문한 VDS 페이지로 빠르게 탐색할 수 있는 기능을 제공합니다
- Azure 구축 시 목록(사용자, 그룹, 서버, 애플리케이션 등)의 로드 시간이 크게 향상되었습니다
- 사용자, 그룹, 서버, 관리자, 보고서 목록을 쉽게 내보낼 수 있는 기능을 소개합니다. 등
- 고객에 대해 VDS MFA 방법을 사용할 수 있는 방법을 제어하는 기능을 소개합니다(고객이 선호하는 이메일보다 선호함) SMS, 예:)
- VDS 셀프 서비스 암호 재설정 이메일에 대한 사용자 정의 가능한 "보낸 사람" 필드를 소개합니다
- VDS 셀프 서비스 암호 재설정 이메일만 지정된 도메인(회사 소유 vs 개인, 예:)
- 에서는 사용자에게 전자 메일을 계정에 추가하라는 메시지를 표시할 수 있는 업데이트 또는 MFA/셀프 서비스 암호 재설정을 사용할 수 있습니다
- 중지된 배포를 시작할 때 배포 내의 모든 VM도 시작합니다
- 새로 생성된 Azure VM에 할당할 IP 주소를 결정하는 성능 향상

VDS 6.0 릴리스: 2021년 5월 27일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 5월 27일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- AVD 호스트 풀의 풀링된 세션 호스트에 대한 Connect 시작 을 소개합니다
- Cloud Insights 통합을 통해 사용자 성능 메트릭을 소개합니다
- 작업 영역 모듈에서 서버 탭을 더 두드러지게 표시합니다
- VM이 VDS에서 삭제된 경우 Azure Backup을 통해 VM 복원을 허용합니다
- 서버에 연결 기능의 향상된 처리
- 인증서를 자동으로 생성 및 업데이트할 때 변수 처리 기능이 향상되었습니다
- 드롭다운 메뉴에서 X를 클릭해도 선택 항목이 예상대로 지워지지 않는 문제에 대한 버그 수정
- SMS 메시지 프롬프트의 안정성 및 자동 오류 처리 기능 향상
- 사용자 지원 역할 업데이트 – 이제 로그인한 사용자의 프로세스를 종료할 수 있습니다
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS 6.0 릴리스: 2021년 5월 13일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 5월 13일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 추가 AVD 호스트 풀 속성 소개
- 백 엔드 서비스 문제가 발생할 경우 Azure 구현에서 추가 자동화 복원력을 제공합니다
- 서버에 연결 기능을 사용할 때 새 브라우저 탭에 서버 이름을 포함합니다
- 각 그룹의 사용자 수를 표시합니다
- 모든 구축 환경에서 서버에 연결 기능에 대한 복원력 향상
- 조직 및 최종 사용자를 위한 MFA 옵션 설정을 위한 추가 개선 사항
 - SMS가 유일한 MFA 옵션으로 설정되어 있는 경우, 이메일 주소가 아닌 전화 번호가 필요합니다
 - 이메일이 유일한 MFA 옵션으로 설정된 경우 이메일 주소는 필요하지만 전화번호는 필요하지 않습니다
 - SMS와 이메일을 모두 MFA 옵션으로 설정한 경우 이메일 주소와 전화 번호가 모두 필요합니다
- 선명도 향상 - Azure가 스냅샷의 크기를 반환하지 않으므로 Azure 백업 스냅샷의 크기를 제거합니다
- Azure가 아닌 환경에서 스냅샷을 삭제하는 기능을 추가합니다
- 특수 문자를 사용할 때 AVD 호스트 풀 생성에 대한 버그 수정
- 리소스 탭을 통해 호스트 풀의 워크로드 스케줄링에 대한 버그 수정
- 대량 사용자 가져오기를 취소할 때 나타나는 오류 메시지에 대한 버그 수정
- 프로비저닝 컬렉션에 추가된 애플리케이션의 설정에 대한 가능한 시나리오에 대한 버그 수정
- 알림/메시지를 보내는 이메일 주소로 업데이트 – 이제 메시지는 noreply@vds.netapp.com 에서 전송됩니다
 - 인바운드 이메일 주소를 안전하게 수신하는 고객은 이 이메일 주소를 추가해야 합니다

VDS 6.0 릴리스: 2021년 4월 29일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 4월 29일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 개인 AVD 호스트 풀에 대한 Connect 시작 기능을 소개합니다
- Workspace 모듈에 스토리지 컨텍스트를 소개합니다
- Cloud Insights 통합을 통한 스토리지(Azure NetApp Files) 모니터링 도입
 - IOPS 모니터링
 - 지연 시간 모니터링
 - 용량 모니터링
- VM 클론 생성 작업에 대한 로깅 향상

- 특정 워크로드 스케줄링 시나리오에 대한 버그 수정
- 특정 시나리오에서 VM의 시간대를 표시하지 않는 버그 수정
- 특정 시나리오에서 AVD 사용자를 로그아웃하지 않기 위한 버그 수정
- NetApp 브랜드 적용을 반영하는 자동으로 생성된 이메일 업데이트

VDS 6.0 핫픽스: 2021년 4월 16일 금요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 4월 16일 금요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 자동화된 인증서 관리를 개선한 지난밤의 업데이트 이후 발생한 자동 인증서 생성 문제를 해결합니다

VDS 6.0 릴리스: 2021년 4월 15일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 4월 15일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- Cloud Insights 통합의 향상된 기능:
 - 건너뛴 프레임 - 네트워크 리소스가 부족합니다
 - 건너뛴 프레임 - 클라이언트 리소스가 부족합니다
 - 프레임 건너뛴 - 서버 리소스 부족
 - OS 디스크 - 읽기 바이트
 - OS 디스크 - 쓰기 바이트
 - OS 디스크 - 초당 읽기 바이트
 - OS 디스크 - 초당 쓰기 바이트 수입니다
- 배포 모듈의 작업 기록에 대한 업데이트 - 작업 기록 처리 개선
- 일부 시나리오에서 디스크에서 Azure 백업을 CWMGR1로 복원할 수 없는 문제에 대한 버그 수정
- 인증서가 자동으로 업데이트 및 생성되지 않는 문제에 대한 버그 수정
- 중지된 배포가 빠르게 시작되지 않는 문제에 대한 버그 수정
- 작업 영역을 만들 때 상태 드롭다운 목록으로 업데이트합니다. 목록에서 "국가" 항목을 제거합니다
- NetApp 브랜드가 반영되는 추가 업데이트

VDS 6.0 핫픽스: 2021년 4월 7일 수요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 4월 7일 수요일 오후 10시 - 오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- Azure에서 응답 시간이 점점 다양해지고 있기 때문에 구축 마법사 중에 Azure 자격 증명을 입력할 때 응답을 기다리는 시간이 늘어나고 있습니다.

VDS 6.0 릴리스: 2021년 4월 1일 목요일

_ 구성 요소: _ 6.0 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 4월 1일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- NetApp Cloud Insights 통합 업데이트 - 새로운 스트리밍 데이터 포인트:
 - NVIDIA GPU 성능 데이터
 - 왕복 시간
 - 사용자 입력 지연
- VM이 최종 사용자의 연결을 허용하지 않도록 설정된 경우에도 VM에 대한 관리 연결을 허용하도록 서버에 연결 기능을 업데이트합니다
- 후속 릴리즈에서 API가 향상되어 브랜딩 및 브랜딩이 활성화됩니다
- HTML5를 통해 서버에 연결 또는 RDS 사용자 세션을 통해 HTML5 연결에서 사용할 수 있는 작업 메뉴에 대한 향상된 가시성을 제공합니다
- 스크립트된 이벤트 활동 이름으로 지원되는 QTY 문자를 늘립니다
- 유형별로 프로비저닝 컬렉션 OS 선택 항목이 업데이트되었습니다
 - AVD 및 Windows 10의 경우 VDI 컬렉션 유형을 사용하여 Windows 10 OS가 있는지 확인합니다
 - Windows Server OS의 경우 공유 컬렉션 유형을 사용합니다
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

Virtual Desktop Service – v5.4 릴리즈 노트

VDS 5.4 릴리스: 2021년 8월 12일 목요일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 8월 12일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- AVD 호스트 풀 링크가 업데이트되었습니다

VDS 5.4 릴리스: 2021년 5월 13일 목요일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 5월 13일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 특수 문자를 사용할 때 AVD 호스트 풀 생성에 대한 버그 수정
- CWA 설치 배포 마법사의 긴 도메인 이름에 대한 자동화 개선 사항
- GCP 배포의 일부 시나리오에서 클론 생성 서버에 대한 버그 수정
- 스냅샷을 삭제하는 것이 의도한 대로 작동하지 않는 시나리오에 대한 버그 수정
- 알림/메시지를 보내는 이메일 주소로 업데이트 – 이제 메시지는 noreply@vds.netapp.com 에서 전송됩니다
 - 인바운드 이메일 주소를 안전하게 수신하는 고객은 이 이메일 주소를 추가해야 합니다

VDS 5.4 릴리스: 2021년 4월 29일 목요일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 4월 29일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

(이 릴리스에 대한 업데이트 없음)

VDS 5.4 핫픽스: 2021년 4월 16일 금요일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 4월 16일 금요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 자동화된 인증서 관리를 개선한 지난밤의 업데이트 이후 발생한 자동 인증서 생성 문제를 해결합니다

VDS 5.4 릴리스: 2021년 4월 15일 목요일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 4월 15일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- vSphere/vCloud 하이퍼바이저와의 연결 및 통신을 개선하기 위한 지속적인 업데이트
- 사용자가 AVD 세션 호스트를 클론할 수 없는 개별 시나리오에 대한 버그 수정

VDS 5.4 핫픽스: 2021년 3월 23일 화요일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 3월 23일 화요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 표시 호스트 풀에 대한 업데이트 – 새로 생성된 호스트 풀이 성공적으로 완료되었지만 VDS UI에 즉시 존재하지 않는 일부 시나리오에서 문제를 해결합니다

VDS 5.4 릴리스: 2021년 3월 18일 목요일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 3월 18일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

- 가상 데스크톱 서비스
- VM에 대한 최종 사용자 연결이 허용되지 않는 경우 서버에 연결 허용 기능
- 사용자가 SMS를 통해 수신하는 PAM 메시지에 대한 구문 조정
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS 5.4 핫픽스: 2021년 3월 9일 화요일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 3월 9일 화요일 오후 5시~오후 5시 15분 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 업데이트를 적용하여 일부 시나리오에서 서버에 연결 문제를 해결합니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 3월 2021년 4월

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 3월 4일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- Google Cloud Platform 구축을 위한 DSC 기반 구축 모델 소개
- 스크립트가 실행 중인 동안 스크립트가 삭제되지 않도록 스크립팅된 이벤트 업데이트
- 배포 마법사의 기존 Active Directory 환경에 대한 NetBIOS 처리 기능이 향상되었습니다
- 개별 플랫폼 서버에 서로 다른 백업 일정 적용 지원
- 동일한 명령에 다음 로그인 시 암호를 재설정할 것을 요구하도록 사용자의 암호 변경을 지원합니다
- 버그 수정 – 개별 VM이 마이그레이션 모드로 설정되어 배포 전체 마이그레이션 모드 설정을 재정의할 수 있도록 허용합니다
- 너무 많은 API 명령을 한 번에 보내는 경우 VM 시작 지연이 발생하는 vSphere 시나리오에 대한 버그 수정
- NET 4.8.0을 지원하도록 새 배포를 업데이트합니다
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2월 2021년 6월 18일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 2월 18일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- Microsoft Best Practice에 따라 FSLogix의 기본 설치 방법을 업데이트합니다
- 플랫폼 구성 요소를 사전에 업그레이드하여 사용자 활동 증가 지원
- 인증서 관리 변수 처리를 위한 자동화 향상
- 암호를 변경할 때 다음 로그인 시 사용자 MFA 설정을 강제로 리셋하도록 지원합니다
- ADDS 배포에서 VDS 관리 그룹이 그룹 모듈 VDS 내에서 관리되지 않도록 제거합니다

비용 추정기

- 특정 VM에 프로모션 가격대가 더 이상 없음을 반영하는 업데이트

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2월 2021년 4월

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 2월 4일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 서버에 연결 기능을 사용할 때 변수 처리 기능이 향상되었습니다
- API – 재부팅 및 다중 선택 재부팅 기능을 위한 측면 기능
- Google Cloud Platform의 배포 자동화 개선 사항
- 전원이 꺼진 Google Cloud Platform 배포 처리 기능 향상

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2021년 1월 21일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 1월 21일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 데이터 관리를 위한 PaaS 서비스를 선택한 구축 환경에서 TSD1 VM 제거
- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다
- 다중 서버 배포 구성을 위한 프로세스 간소화
- GCP의 배포에 대한 특정 구성에 대한 버그 수정
- Command Center를 통해 Azure 파일 공유를 생성하는 버그 수정
- GCP에서 서버 2019를 OS로 제공하도록 업데이트되었습니다

비용 추정기

- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS 5.4 핫픽스: 모니터 2021년 1월 18일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 1월 18일 월요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- VDS는 SMTP 릴레이에 SendGrid를 활용하는 배포에 업데이트를 적용합니다
- SendGrid는 수요일 1/20일에 획기적인 변화를 도입하고 있습니다
- VDS 팀은 이미 SendGrid로의 업그레이드를 조사하고 있습니다
- 이러한 변경 사항에 대해 알고 있으며 대체(Postmark)를 테스트 및 검증했습니다.
- VDS 팀은 획기적인 변경을 완화할 뿐만 아니라 SendGrid 대신 Postmark를 사용하여 배포 시 안정성과 성능이 향상된 것을 확인했습니다

VDS 5.4 핫픽스: Fri. 2021년 1월 8일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 1월 8일 수요일 오후 12시~오후 12시 5분 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 모든 구축 환경에서 VDDCTools가 최신 상태인지 확인하기 위한 간단한 후속 업데이트
 - 설계상, VDDCTools에 대한 업데이트는 지능적으로 적용됩니다. 업데이트는 조치가 취해지지 않을 때까지 대기한 다음 간단한 업데이트 기간 동안 수행된 모든 작업을 자동으로 완료합니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2021년 1월 7일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 1월 7일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다
- 텍스트 업데이트 – Azure 파일 공유 생성 에서 Azure 파일 공유 생성 으로 Command Center 작업을 변경합니다
- Command Center를 사용하여 Data/Home/Pro 폴더를 업데이트하기 위한 프로세스 개선 사항

비용 추정기

- 사전 예방을 위한 보안 및 성능 개선 사항을 제공합니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 12월 17일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 12월 17일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.



다음 릴리스는 새해 전야 2020이 아니라 2021년 1월 7일 목요일 에 출시될 예정입니다.

가상 데스크톱 서비스

- Azure NetApp Files 사용 시 구축 자동화 향상
- 업데이트된 Windows 10 이미지를 사용하여 프로비저닝 수집 기능 향상
- 다중 사이트 구성에서 변수를 더 잘 지원하기 위해 VCC로 업데이트합니다
- 사이트 기능에 대한 경미한 사전 보안 개선
- 라이브 스케일링 내의 피크 라이브 스케일링 기능에 대한 API 개선 사항
- DC 구성의 일반적인 사용성 및 텍스트 명확성 개선
- 버그 수정 및 보안 개선 사항 등을 백그라운드에서 설명합니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 12월 3일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 12월 3일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- FSLogix 설치 방법으로 업데이트합니다
- 지속적인 사전 예방적 보안 조치

VDS Setup(VDS 설정)

- Azure NetApp Files 배포 자동화 업데이트 – 지원 생성:
- 최소 4TB 용량 풀/볼륨
- 최대 500TB 용량 풀/100TB 볼륨
- 고급 배포 옵션을 위한 향상된 변수 처리

비용 추정기

- Google 비용 추정기에서 디스크 작업 제거
- Azure Cost Estimator의 지역별 신규 서비스가 반영되어 있습니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 11월 19일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 11월 19일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS

- 특별 권한 계정 관리(PAM) 이메일에는 배포 코드 세부 정보가 포함됩니다
- AADDS(Azure Active Directory Domain Services) 배포를 위한 권한 간소화

- 전원이 완전히 꺼진 구축 환경에서 관리 작업을 수행하려는 관리자를 위한 향상된 명확성
- 전원이 꺼진 호스트 풀에 대한 RemoteApp 앱 그룹 세부 정보를 보는 VDS 관리자가 표시될 때 나타나는 오류 메시지에 대한 버그 수정
- 구문은 VDS API 사용자임을 반영하기 위해 API 사용자에게 대한 업데이트를 제공합니다
- 데이터 센터 상태 보고서 반환에 대한 더 빠른 결과
- VM에 대한 일상적인 작업(예: 야간 재부팅)에 대한 변수 처리 기능이 향상되었습니다
- DC Config에 입력한 IP 주소가 올바르게 저장되지 않는 시나리오에 대한 버그 수정
- 관리자 계정 잠금 해제가 의도한 대로 작동하지 않는 시나리오에 대한 버그 수정

VDS Setup(VDS 설정)

- 폼 팩터 업데이트 – VDS 설정 마법사의 동작 단추가 잘린 시나리오를 해결합니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 11월 5일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 11월 5일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS

- Command Center의 사이트에 대한 스케일 아웃 메커니즘 도입 – 동일한 테넌트 ID 및 클라이언트 ID를 가진 다른 Azure 구독을 사용합니다
- 이제 데이터 역할을 사용하여 VM을 생성하면 VDS UI에서 선택한 VM으로 배포되지만 선택한 VM을 사용할 수 없는 경우 배포에 대해 지정된 기본값으로 돌아갑니다
- 워크로드 스케줄링 및 라이브 스케일링에 대한 일반적인 개선 사항
- 관리자 권한에 대해 모두 적용 확인란 버그 수정
- RemoteApp 앱 그룹에서 선택한 앱을 표시할 때 디스플레이 문제에 대한 버그 수정
- 명령 센터에 액세스할 때 일부 사용자에게 표시되는 오류 메시지에 대한 버그 수정
- HTML5 게이트웨이 VM에 수동 인증서 설치를 위한 프로세스 개선 자동화
- 지속적인 사전 예방적 보안 조치

VDS Setup(VDS 설정)

- 향상된 Azure NetApp Files 오케스트레이션
- Azure 배포 변수를 적절하게 처리하기 위한 지속적인 개선 사항
- 새 Active Directory 배포에는 Active Directory 휴지통 기능이 자동으로 활성화됩니다
- Google Cloud Platform의 구축 오케스트레이션 기능 향상

VDS 5.4 핫픽스: Wed. 2020년 10월 28일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 10월 28일 수요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS Setup(VDS 설정)

- 배포 마법사에서 네트워크 세부 정보를 제대로 입력할 수 없는 시나리오에 대한 버그 수정

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 10월 22일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 10월 22일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact:
_ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS

- VDS 관리자가 AVD 호스트 풀을 삭제하는 경우 해당 호스트 풀에서 사용자를 자동으로 할당 해제합니다
- CWMGR1의 개선된 이름 변경 자동화 드라이버 – Command Center를 소개합니다
- AWS에 있는 경우 사이트 세부 정보를 업데이트하기 위한 버그 수정에서 워크로드 예약 동작에 대한 버그 수정
- 특정 라이브 배울 설정이 적용된 상태에서 Wake on Demand 활성화에 대한 버그 수정
- 원래 사이트에 잘못된 설정이 있을 때 두 번째 사이트를 만들기 위한 버그 수정
- DC 구성의 정적 IP 세부 정보에 대한 사용 편의성 향상
- 명명 규칙이 관리자 권한으로 업데이트됩니다. 배포 권한에 대한 데이터 센터 권한을 업데이트합니다
- 단일 서버 배포 빌드에 필요한 데이터베이스 항목이 더 적다는 것을 반영하여 업데이트
- 사용 권한을 간소화하기 위해 수동 AADDs 배포 프로세스 업데이트에 대한 업데이트
- 보고서가 반환되어야 하는 날짜를 변경할 때 VDS에서 보고를 위한 버그 수정
- Provisioning Collections를 통해 Windows Server 2012 R2 템플릿을 생성하기 위한 버그 수정
- 각종 성능 개선 사항

VDS Setup(VDS 설정)

- 배포의 기본 도메인 컨트롤러 및 DNS 구성 요소에 대한 배포 자동화 향상
- 향후 릴리스에서 사용 가능한 네트워크 목록에서 선택할 수 있도록 지원하는 각종 업데이트

비용 추정기

- VM에 SQL을 추가하는 작업이 개선되었습니다

REST API

- 구독에 사용할 수 있고 유효한 Azure 지역을 식별하는 새로운 API 호출
- 고객이 Cloud Insights에 액세스할 수 있는지 여부를 확인하기 위한 새로운 API 호출
- 고객이 클라우드 작업 공간 환경에 대해 Cloud Insights를 활성화하는지 여부를 확인하기 위한 새로운 API 호출

VDS 5.4 핫픽스: Wed., 2020년 10월 13일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 10월 13일 수요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact:
_ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

비용 추정기

- RDS VM이 OS 가격을 잘못 적용한 Azure 비용 추정기의 시나리오에 대한 버그 수정
- Azure Cost Estimator 및 Google Cost Estimator에서 스토리지 PaaS 서비스를 선택하는 시나리오에 대한 버그 수정으로 VDI 사용자당 가격이 과도하게 책정되었습니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 10월 8일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 10월 8일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS

- 워크로드 스케줄링을 적용하는 시간 동안 VM을 생성할 때 안정성 향상
- 새 앱 서비스를 만들 때 디스플레이 문제에 대한 버그 수정
- 비 Azure 배포에 대한 .NET 및 ThinPrint의 현재 상태를 동적으로 확인합니다
- Workspace의 프로비저닝 상태를 검토할 때 디스플레이 문제에 대한 버그 수정
- 특정 설정 조합을 사용하여 vSphere에서 VM을 생성하는 버그 수정
- 권한 집합 아래의 확인란 오류에 대한 버그 수정
- DCCConfig에 중복된 게이트웨이가 표시되는 디스플레이 문제에 대한 버그 수정
- 브랜딩 업데이트

비용 추정기

- 워크로드 유형별로 CPU 확장 세부 정보가 표시되도록 업데이트합니다

VDS 5.4 핫픽스: Wed., 2020년 9월 30일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 9월 30일 수요일 오후 9시~오후 10시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS

- 앱 서비스 VM의 하위 집합이 캐시 VM으로 부적절하게 태그된 문제에 대한 버그 수정
- 이메일 릴레이 계정 구성 문제를 완화하기 위해 기본 SMTP 구성으로 업그레이드하십시오
 - 참고: 이 서비스는 이제 컨트롤 플레인 서비스이므로 고객 테넌트의 사용 권한/구성 요소 수가 줄어들어 배포 footprint가 더욱 작아집니다
- DCCConfig를 사용하는 관리자가 서비스 계정의 암호를 재설정하는 것을 방지하기 위한 버그 수정

VDS Setup(VDS 설정)

- Azure NetApp Files 구축을 위한 환경 변수 처리 개선
- 향상된 배포 자동화 - 필요한 PowerShell 구성 요소가 존재하는지 확인하기 위해 환경 변수 처리를 개선했습니다

REST API

- 기존 리소스 그룹을 활용하기 위한 Azure 배포에 대한 API 지원 소개
- 도메인/NetBIOS 이름이 서로 다른 기존 AD 배포에 대한 API 지원 도입

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 9월 24일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 9월 24일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS

- 성능 향상 – 클라우드 작업 영역을 활성화할 수 있는 사용자 목록이 이제 더 빠르게 채워집니다
- 사이트별 AVD 세션 호스트 서버 가져오기 처리를 위한 버그 수정
- 배포 자동화 향상 - AD 요청을 CWMGR1로 전달하는 옵션 설정을 도입합니다
- CWAgent가 제대로 설치되었는지 확인하기 위해 서버를 가져올 때 변수 처리 기능이 향상되었습니다
- TestVDCTools를 통한 추가 RBAC 제어 도입 – 액세스를 위해 CW 인프라 그룹의 구성원 필요
- 권한 미세 조정 – CW-CWMGRAccess 그룹의 관리자에게 VDS 설정의 레지스트리 항목에 대한 액세스 권한을 부여합니다
- Spring Release에 대한 업데이트를 반영하기 위해 개인 AVD 호스트 풀에 대한 Wake on Demand에 대한 업데이트로, 사용자에게 할당된 VM의 전원만 켭니다
- Azure 배포의 회사 코드 명명 규칙 업데이트 – Azure Backup이 숫자로 시작하는 VM에서 복원할 수 없는 문제를 방지합니다
- SendGrid의 백엔드에서 문제를 해결하기 위해 SMTP 전송을 위한 SendGrid의 배포 자동화를 글로벌 컨트롤 플레어로 대체하면 더 적은 사용 권한/구성 요소로 더 적은 배포 공간을 더 적게 차지합니다

VDS Setup(VDS 설정)

- 다중 서버 배포에서 사용할 수 있는 VM 수량 선택에 대한 업데이트

REST API

- Get/DataCenterProvisioning/OperatingSystems 메서드에 Windows 2019를 추가합니다
- API 메소드를 통해 관리자를 생성할 때 VDS admin first 및 last name을 자동으로 채웁니다

비용 추정기

- Google 비용 추정기 및 추정에 사용할 하이퍼스케일러 소개 - Azure 또는 GCP
- Azure 비용 추정기에 예약된 인스턴스 도입
- 지역별로 제공되는 업데이트된 Azure 제품별로 사용 가능한 서비스 목록이 업데이트되었습니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 9월 10일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 9월 10일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- FSLogix가 설치되었는지 확인하기 위한 실행 메커니즘이 향상되었습니다
- 기존 AD 배포를 위한 다중 서버 구성 지원
- Azure 템플릿 목록을 반환하는 데 사용되는 API 호출 수를 줄입니다
- AVD Spring Release/v2 호스트 풀의 사용자 관리 기능 향상
- 서버 리소스 야간 보고서의 참조 링크 업데이트
- AD에서 더욱 향상되고 더욱 작아진 권한 집합을 지원하기 위해 관리 암호 변경 수정
- CWMGR1의 도구를 통해 템플릿에서 VM을 생성하기 위한 버그 수정
- VDS에서 검색은 이제 docs.netapp.com 콘텐츠를 가리킵니다
- MFA가 활성화된 VDS 관리 인터페이스에 액세스하는 최종 사용자의 응답 시간이 개선되었습니다

VDS Setup(VDS 설정)

- 프로비저닝 후 링크는 여기에서 지침을 가리킵니다
- 기존 AD 배포를 위한 플랫폼 구성 선택 항목이 업데이트되었습니다
- Google Cloud Platform 배포를 위한 자동화된 프로세스 개선

VDS 5.4 핫픽스: Tues., 2020년 9월 1일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 9월 1일 화요일 오후 10시~오후 10시 15분 동부_영향: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS Setup(VDS 설정)

- AVD 탭의 참조 링크에 대한 버그 수정

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 8월 27일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 8월 27일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- VDS 인터페이스를 사용하여 AVD 호스트 풀을 가을 릴리즈에서 스프링 릴리즈로 자동 업데이트하는 기능 도입
- 최신 업데이트를 반영하여 자동화를 간소화함으로써 더욱 슬림해진 권한 세트가 필요합니다
- GCP, AWS 및 vSphere 구현을 위한 구축 자동화 개선 사항
- 날짜 및 시간 정보가 현재 날짜 및 시간으로 표시되는 스크립트 이벤트 시나리오에 대한 버그 수정
- 동시에 대량의 AVD 세션 호스트 VM을 배포하기 위한 버그 수정
- Azure VM 유형의 증가에 대한 지원
- 더 많은 양의 GCP VM 유형 지원

- 배포 중 변수 처리 개선
- vSphere 구축 자동화에 대한 버그 수정
- 사용자에게 Cloud Workspace를 사용하지 않도록 설정할 때 예기치 않은 결과가 반환되는 시나리오에 대한 버그 수정
- MFA가 활성화된 타사 앱 및 RemoteApp 앱 사용에 대한 버그 수정
- 배포가 오프라인일 때 서비스 보드 성능 향상
- NetApp 로고/구문 업데이트

VDS Setup(VDS 설정)

- 기본/그린필드 Active Directory 구축을 위한 다중 서버 배포 옵션 도입
- 배포 자동화의 추가적인 개선 사항

Azure 비용 추정기

- Azure 하이브리드 이점 기능 릴리스
- VM 세부 정보에 사용자 지정 이름 정보를 입력할 때 표시되는 문제에 대한 버그 수정
- 특정 시퀀스의 스토리지 세부 정보 조정을 위한 버그 수정

VDS 5.4 핫픽스: Wed., 2020년 8월 19일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 8월 19일 수요일 오후 5:20 - 오후 5:25 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS Setup(VDS 설정)

- 유연한 자동화를 용이하게 하기 위한 변수 처리에 대한 버그 수정
- 단일 배포 시나리오에서 DNS 처리에 대한 버그 수정
- CW-Infrastructure 그룹의 구성원 요구 사항 감소

VDS 5.4 핫픽스: Tues., 2020년 8월 18일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 8월 18일 화요일 오후 10시~오후 10시 15분 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Azure 비용 추정기

- 특정 VM 유형의 추가 드라이브 추가를 처리하는 버그 수정

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 8월 13일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 8월 13일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- AVD 모듈에서 AVD 세션 호스트에 대한 서버에 연결 옵션을 추가합니다
- 추가 관리자 계정을 만들 수 없는 시나리오의 하위 집합에 대한 버그 수정
- 리소스 기본값에 대한 명명 규칙을 업데이트합니다. Power User를 VDI User로 변경합니다

VDS Setup(VDS 설정)

- 사전 승인된 네트워크 설정을 자동으로 검증하여 배포 워크플로를 더욱 능률화합니다
- 기존 AD 배포에 필요한 권한 집합 감소
- 15자를 초과하는 도메인 이름을 허용합니다
- 선택 항목의 고유한 조합에 대한 텍스트 레이아웃이 수정되었습니다
- SendGrid 구성 요소에 일시적인 오류가 발생할 경우 Azure 배포를 계속할 수 있습니다

VDS 도구 및 서비스

- 사전 보안 기능 향상
- 추가적인 라이브 확장 성능 향상
- 수백 개의 사이트로 하이퍼스케일러 구축 지원 강화
- 단일 명령에 여러 VM을 배포하는 데 일부만 성공한 시나리오에 대한 버그 수정
- 데이터, 홈 및 프로필 데이터 위치의 대상으로 잘못된 경로를 할당할 때 메시지 메시지가 개선되었습니다
- Azure Backup을 통해 VM을 생성하는 것이 의도한 대로 작동하지 않는 시나리오에 대한 버그 수정
- GCP 및 AWS 구축 프로세스에 추가된 추가 구축 검증 단계
- 외부 DNS 항목 관리를 위한 추가 옵션
- VM, VNET, Azure NetApp Files 등의 서비스, 로그 분석 작업 공간에 대한 개별 리소스 그룹을 지원합니다
- 프로비저닝 수집/이미지 생성 프로세스의 일부 백엔드 개선 사항

Azure 비용 추정기

- 임시 OS 디스크 지원을 추가합니다
- 스토리지 선택에 대한 도구 설명이 개선되었습니다
- 사용자가 부정적인 사용자 수를 입력할 수 있는 시나리오를 허용하지 않습니다
- AVD와 파일 서버 선택 항목을 모두 사용할 때 파일 서버를 표시합니다

VDS 5.4 핫픽스: Mon., 2020년 8월 3일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 8월 3일 월요일 오후 11시~오후 11시 5분 Eastern_Impact:
_ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. 가상 데스크톱 서비스에
대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS 도구 및 서비스

- 배포 자동화 중 변수 처리 개선

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2020년 7월 30일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 7월 30일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 사전 보안 기능 향상
- 백그라운드에서 향상된 성능 모니터링
- 새 VDS 관리자를 생성하면 잘못된 양성 경고가 나타나는 시나리오에 대한 버그 수정

VDS Setup(VDS 설정)

- Azure에서 배포 프로세스 중에 관리 계정에 적용된 권한 집합이 축소되었습니다
- 일부 평가판 계정 가입에 대한 버그 수정

VDS 도구 및 서비스

- FSLogix 설치 프로세스 처리 기능이 향상되었습니다
- 사전 보안 기능 향상
- 동시 사용을 위한 데이터 포인트 수집 향상
- HTML5 연결을 위한 인증서 처리 개선
- DNS 섹션 레이아웃을 조정하여 명확성을 개선합니다
- SolarWinds 모니터링 워크플로우 조정
- 정적 IP 주소 처리 업데이트

Azure 비용 추정기

- 고객의 데이터가 HA가 되어야 하는지 질문하고, 그러한 경우 Azure NetApp Files와 같은 PaaS 서비스를 활용하여 비용 및 인건비를 절감할 수 있는지 정의합니다
- AVD 및 RDS 워크로드의 기본 스토리지 유형을 프리미엄 SSD로 업데이트 및 표준화합니다
- 백그라운드에서 성능 향상 * = VDS 5.4 핫픽스: Thurs., 2020년 7월 23일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 7월 23일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS Setup(VDS 설정)

- Azure 배포의 DNS 설정 자동화 향상
- 일반 배포 자동화 검사 및 개선 사항

VDS 5.4 릴리스: Thurs., 2020년 7월 16일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 7월 16일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _

최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 사전 보안 기능 향상
- AVD Workspace가 하나만 있는 경우 AVD Workspace를 자동으로 선택하여 AVD 앱 그룹 프로비저닝 프로세스를 간소화합니다
- 사용자 및 그룹 탭 아래의 페이지 그룹 지정을 통해 작업 영역 모듈의 성능 향상
- VDS 관리자가 Deployments(배포) 탭에서 Azure(Azure)를 선택한 경우 VDS Setup(VDS 설정)에 로그인하도록 안내합니다

VDS Setup(VDS 설정)

- 사전 보안 기능 향상
- 배치 워크플로를 간소화하기 위한 향상된 레이아웃
- 기존 Active Directory 구조를 사용하는 배포에 대한 설명이 향상되었습니다
- 배포 자동화에 대한 일반 개선 사항 및 버그 수정

VDS 도구 및 서비스

- 단일 서버 배포에서 TestVDCTools 성능을 위한 버그 수정

REST API

- Azure 배포의 API 사용을 위한 사용성 향상 – Azure AD의 사용자에게 이름이 정의되어 있지 않더라도 수집된 사용자 이름을 반환합니다

HTML5 로그인 환경

- AVD Spring Release(AVD v2)를 활용하는 세션 호스트에 대한 Wake on Demand 버그 수정
- NetApp 브랜드/구문 업데이트

Azure 비용 추정기

- 지역별로 가격을 동적으로 표시합니다
- 해당 지역에서 관련 서비스를 사용할 수 있는지 여부를 표시합니다. 사용자가 해당 지역에서 원하는 기능을 사용할 수 있는지 여부를 확인할 수 있도록 선택합니다. 이러한 서비스는 다음과 같습니다.
 - Azure NetApp Files
 - Azure Active Directory 도메인 서비스
 - NV 및 NV v4(GPU 사용) 가상 머신

VDS 5.4 릴리스: Fri., 2020년 6월 26일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 6월 26일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

2020년 7월 17일 금요일 현재 v5.4 릴리스가 생산 릴리스로 지원됩니다.

Windows용 VDS 클라이언트 릴리스 정보

날짜: **2020년 7월 29일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 Windows용 VDS 클라이언트 업데이트를 실행할 때 이를 볼 수 있습니다

개선 사항

- 설치 프로세스 간소화 - 새로운 최종 사용자는 더 이상 Windows용 VDS 클라이언트를 설치할 때 약관에 동의할 필요가 없습니다
- 설치 프로세스 중에 확인을 추가하여 최종 사용자의 장치가 자동 업데이트가 발생한 위치에 액세스할 수 있는지 확인합니다

날짜: **2020년 5월 27일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

버그 수정

- 제공된 암호가 충분히 길지 않을 경우 표시되는 오류 메시지의 명확성이 향상되었습니다

날짜: **2020년 5월 13일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- 최종 사용자의 리소스 가용성을 보장하는 추가 자동화

업데이트

- 자동 업데이트에 액세스하는 데 필요한 URL이 변경됩니다. 인바운드 트래픽을 적극적으로 보호하지 않는 경우 변경할 필요가 없습니다.
 - 변경 사항이 없더라도 모든 최종 사용자는 계속 데스크톱에 액세스할 수 있습니다
 - 인바운드 트래픽을 적극적으로 보호하려는 조직은 자동 업데이트에 액세스할 수 있도록 최종 사용자 장치가 위의 새 URL에 액세스할 수 있도록 보장해야 합니다
 - 현재 업데이트 소스는 다음과 같습니다.
 - 주: cwc.cloudworkspace.com
 - 보조: cloudjumper.com
 - 새로운 업데이트 소스는 다음과 같습니다.
 - 기본: bin.vdsclient.app
 - 보조: cwc.cloudworkspace.com
 - Windows용 Cloud Workspace Client를 설치하는 새 사용자는 나열된 URL에 계속 액세스할 수 있어야 합니다

"여기"

날짜: **2020년 4월 29일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자가 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 RDP 클라이언트 업데이트를 보게 됩니다
(이 릴리스에 대한 업데이트 없음)

날짜: **2020년 4월 15일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

버그 수정

- 네트워크 테스트 결과가 의도한 대로 전송되지 않는 문제를 해결합니다

날짜: **2020년 4월 1일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- RemoteApp 응용 프로그램으로 업데이트 - 사용자가 개별 앱을 실행할 때 자격 증명을 묻는 메시지가 더 이상 표시되지 않습니다
- 최종 사용자가 인쇄를 위해 ThinPrint 및 Windows 프린터 리디렉션 사용 간을 전환할 수 있도록 업데이트합니다
- Windows Designer용 VDS 클라이언트가 인쇄 리디렉션 서비스를 제외할 수 있도록 업데이트합니다

VDS 5.4 릴리스: 목요일, 2021년 1월 21일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2021년 1월 21일 목요일 오후 10시 - 오후 11시 Eastern_Impact: _
사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이를 볼 수 있습니다

개선 사항

- 최종 사용자 환경 개선 – 외부 도메인에서 가져온 사용자를 보다 효율적으로 처리합니다

날짜: **2020년 6월 11일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- 설치할 수 있는 최신 AVD RDP 클라이언트를 업데이트합니다

날짜: **2020년 5월 28일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- NetApp 브랜드/구문 업데이트 참고 – 이 새로운 브랜딩은 다음에 적용됩니다.

- 새 VDS 클라이언트 다운로드
- Windows 설치용 기존, 편집되지 않은 VDS 클라이언트
- 기존 사용자 지정 편집/브랜드 클라이언트는 사용자 지정되지 않은 경우에만 새 배너 이미지를 받습니다. 배너 이미지가 사용자 정의된 경우 그대로 유지됩니다. 다른 모든 색과 구문은 동일하게 유지됩니다.

날짜: **2020년 5월 14일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: **2020년 4월 30일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

버그 수정

- 셸프 서비스 암호 재설정이 제공되지 않은 일부 시나리오에 대한 버그 수정

날짜: **2020년 4월 16일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: **2020년 4월 2일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: **2020년 3월 19일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: **2020년 3월 5일** 목요일 오후 10시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- RDS 게이트웨이에서 기존 자격 증명 유형이 최신 패치와 혼합되어 세션 호스트에 연결할 수 없는 RDP 프로토콜을 사용하여 등고선 버그를 정상적으로 처리합니다
 - 최종 사용자의 워크스테이션이 외부 관리자, 내부 고객 관리자 또는 워크스테이션의 기본 설정을 통해 레거시 자격 증명 유형을 사용하도록 설정되어 있는 경우, 이 릴리스 이전에 사용자에게 영향을 미칠 가능성이 매우 희박합니다
- Cloud Workspace Client Designer의 정보 단추를 업데이트된 문서 소스로 가리킵니다

- Cloud Workspace Client Designer의 자동 업데이트 프로세스가 개선되었습니다

날짜: **2020년 2월 20일** 목요일 오후 10시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- 보안, 안정성 및 확장성의 사전 개선

고려 사항

- Windows용 Cloud Workspace Client는 사용자가 4/2 이전에 실행하는 한 계속해서 자동 업데이트를 수행합니다. 사용자가 4/2가 되기 전에 Windows용 Cloud Workspace Client를 실행하지 않는 경우에도 데스크톱에 대한 연결은 계속 작동하지만 자동 업데이트 기능을 다시 시작하려면 Windows용 Cloud Workspace Client를 제거하고 다시 설치해야 합니다.
- 조직에서 웹 필터링을 사용하는 경우 자동 업데이트 기능이 그대로 유지되도록 cwc.cloudworkspace.com 및 cwc-cloud.cloudworkspace.com에 대한 허용 목록 액세스를 허용하십시오

날짜: **2020년 1월 9일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: **2019년 12월 19일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: **2019년 12월 2일** 월요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: **2019년 11월 14일** 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- 사용자가 '귀하의 서비스가 현재 오프라인 상태입니다' 메시지를 보게 되는 이유에 대한 명확성이 향상되었습니다. 메시지가 나타날 수 있는 원인은 다음과 같습니다.
 - 세션 호스트 서버가 오프라인 상태가 되도록 예약되었으며 사용자에게 요청 시 깨우기 권한이 없습니다.
 - 사용자가 Cloud Workspace Client를 사용 중인 경우 "현재 서비스가 오프라인 상태로 예약되었습니다. 액세스가 필요한 경우 관리자에게 문의하십시오."라는 메시지가 표시됩니다.
 - 사용자가 HTML5 로그인 포털을 사용 중인 경우 "현재 서비스가 오프라인 상태로 예약되어 있습니다. 액세스가 필요한 경우 관리자에게 문의하십시오."

- 세션 호스트 서버가 온라인 상태가 되도록 예약되었으며 사용자에게 요청 시 깨우기 권한이 없습니다.
 - 사용자가 Cloud Workspace Client를 사용 중인 경우 "현재 서비스가 오프라인 상태입니다. 액세스 권한이 필요한 경우 관리자에게 문의하십시오."라는 메시지가 표시됩니다.
 - 사용자가 HTML5 로그인 포털을 사용 중인 경우 "현재 서비스가 오프라인 상태입니다. 액세스가 필요한 경우 관리자에게 문의하십시오."
- 세션 호스트 서버가 오프라인 상태로 예약되고 사용자에게 요청 시 깨우기 권한이 있습니다.
 - 사용자가 Cloud Workspace Client를 사용 중인 경우 "현재 서비스가 오프라인 상태입니다. 액세스 권한이 필요한 경우 관리자에게 문의하십시오."라는 메시지가 표시됩니다.
 - 사용자가 HTML5 로그인 포털을 사용 중인 경우 "현재 서비스가 오프라인 상태로 예약되어 있습니다. 시작 을 클릭하여 온라인으로 연결하고 연결합니다."
- 세션 호스트 서버가 온라인 상태가 되도록 예약되었으며 사용자에게 요청 시 깨우기 권한이 있습니다.
 - 사용자가 Cloud Workspace Client를 사용 중인 경우 "Workspace를 시작할 때까지 2-5분 정도 기다려 주십시오."라는 메시지가 표시됩니다.
 - 사용자가 HTML5 로그인 포털을 사용 중인 경우 "현재 서비스가 오프라인 상태입니다. 시작 을 클릭하여 온라인으로 연결하고 연결합니다."

날짜: 2019년 10월 31일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: 2019년 11월 17일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- AVD 요소 추가:

날짜: 2019년 10월 3일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- 코드 서명 인증서의 처리 기능이 향상되었습니다

버그 수정

- 할당된 앱이 없는 RemoteApp에 액세스하는 사용자에게 오류가 발생하는 문제를 해결합니다
- 사용자가 가상 데스크톱에 로그인하는 도중에 인터넷 연결이 끊어지는 문제를 해결합니다

날짜: 2019년 9월 19일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- AVD 요소 추가:
 - 최종 사용자가 AVD 리소스에 액세스할 수 있는 경우 AVD 탭을 표시합니다
 - AVD 탭에는 다음과 같은 옵션이 제공됩니다.
 - AVD RD 클라이언트가 설치되어 있지 않은 경우 설치합니다
 - AVD RD 클라이언트가 설치된 경우 RD 클라이언트를 실행합니다
 - 웹 클라이언트를 실행하여 AVD HTML5 로그인 페이지로 이동합니다
 - 완료 를 클릭하여 이전 페이지로 돌아갑니다

날짜: 2019년 9월 5일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: 2019년 8월 22일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: 2019년 8월 8일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: 2019년 7월 25일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: 2019년 7월 11일 목요일 오후 11시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: 2019년 6월 21일 금요일 오전 4시

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

- 이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

날짜: 2019년 6월 7일 금요일 오전 4시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- Cloud Workspace Client가 .rdp 파일에 대해 설정된 파일 형식 연결에 관계없이 RDP 연결을 자동으로 시작하도록 설정합니다

날짜: 2019년 5월 24일 금요일 오전 4시

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- 로그인 프로세스 동안 성능이 향상되었습니다
- 출시 시 로드 시간 단축

날짜: 2019년 5월 10일 금요일 오전 4시

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- 로그인 프로세스 동안 성능이 향상되었습니다
- 출시 시 로드 시간 단축

날짜: 2019년 4월 12일 금요일 오전 4시 동부

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- 필요할 때 깨우기를 위한 향상된 로그인 속도
- Windows용 Cloud Workspace Client를 성공적으로 시작한 후 사용자 인터페이스에서 공간을 확보하기 위해 피드백 버튼을 제거합니다

버그 수정

- 요청 시 깨우기 작업이 실패한 후 로그인 단추가 응답하지 않는 문제를 해결합니다

날짜: 2019년 3월 15일 금요일 오전 4시

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- Cloud Workspace Client for Windows를 사용하는 관리자가 지원 이메일 주소 또는 전화 번호를 제공할 수 있도록 허용합니다. 두 가지를 모두 사용할 필요가 없습니다
- Cloud Workspace Client에 제공된 HTML5 URL이 유효한 URL이 되도록 하십시오. 그렇지 않으면 기본적으로

<https://login.cloudjumper.com> 가 됩니다

- 최종 사용자를 위한 업데이트 적용 프로세스 간소화

날짜: **2019년 2월 29일** 금요일 오전 4시

영향: 사용자는 다음에 RDP 클라이언트 업데이트를 시작할 때 이 업데이트를 보게 됩니다

개선 사항

- AppData 폴더가 c:\users\<사용자 이름>\appdata\local\RDPClient에서 c:\users\<사용자 이름>\appdata\local\Cloud Workspace로 옮겨졌습니다
- 사용자가 여러 릴리즈에서 클라이언트를 업데이트하지 않은 경우 업그레이드 경로를 간소화하는 메커니즘을 구현했습니다
- 클라이언트의 베타 버전으로 작업하는 사용자에게 대해 향상된 로그 세부 정보가 활성화되었습니다

버그 수정

- 업데이트 프로세스 중에는 더 이상 여러 줄이 표시되지 않습니다

날짜: **2019년 2월 15일** 금요일 오전 4시

영향: RDP 클라이언트 업데이트를 실행하면 사용자에게 표시됩니다

개선 사항

- 원격 설치에 대해 자동/자동 설치 옵션을 활성화합니다
 - 설치 플래그는 다음과 같습니다.
 - /s 또는 /silent 또는 /q 또는 /quiet
 - 이러한 플래그는 클라이언트를 백그라운드에서 자동으로 설치합니다. 설치가 완료되면 클라이언트가 시작되지 않습니다
 - /p 또는 /passive
 - 이 두 가지 모두 설치 프로세스를 표시하지만 입력이 필요하지 않으며 설치가 완료되면 클라이언트가 시작됩니다
 - /nothinprint 를 선택합니다
 - 설치 프로세스에서 ThinPrint를 제외합니다
- HKLM\Software\CloudJumper\Cloud Workspace Client\Branding에 레지스트리 항목이 추가되었습니다.
 - ClipboardSharingEnabled: True/False – 클립보드 리디렉션을 허용 또는 해제합니다
 - RemoteAppEnabled: True/False – RemoteApp 기능에 대한 액세스를 허용하거나 허용하지 않습니다
 - ShowCompanyNameInTitle: True/False - 회사 이름이 표시되는지 여부를 나타냅니다
- 다음 항목을 c:\Program Files (x86)\Cloud Workspace에 추가할 수 있습니다.
 - banner.jp g, banner.png, banner.gif 또는 banner.bmp 이 클라이언트 창에 표시됩니다.
 - 이러한 영상은 21:9 비율로 되어 있어야 합니다

버그 수정

- 등록된 기호가 조정되었습니다
- 도움말 페이지의 빈 전화 및 이메일 항목이 수정되었습니다

이전 버전

Virtual Desktop Service – 버전 5.3



v5.3의 v5.3에 대한 후속 릴리스가 없습니다. 모든 릴리스는 핫픽스로 간주됩니다.

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 12월 17일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 12월 17일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.



다음 릴리스 주기는 새해 전야 2020이 아니라 2021년 1월 7일 목요일 에 제공될 예정입니다.

가상 데스크톱 서비스

- Postmark를 활용하도록 SMTP 서비스를 업데이트합니다

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 10월 22일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 10월 22일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS

- MFA 에이전트가 기존 IIT 명명 규칙이 있는 폴더에 있는 시나리오에 대한 버그 수정

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 10월 8일

_ 구성 요소: _ 5.4 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 10월 8일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

VDS

- 프로비저닝 컬렉션에 대한 버그 수정 – 하이퍼바이저 템플릿이 자동으로 선택되지 않았습니다

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 9월 10일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 9월 10일 목요일 오후 10:00 - 오후 11:00 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- Azure 템플릿 목록을 반환하는 데 사용되는 API 호출 수를 줄입니다
- 서버 리소스 야간 보고서의 참조 링크 업데이트
- AD에서 더욱 향상되고 더욱 작아진 권한 집합을 지원하기 위해 관리 암호 변경 수정

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 8월 27일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 8월 13일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 날짜 및 시간 정보가 현재 날짜 및 시간으로 표시되는 스크립트 이벤트 시나리오에 대한 버그 수정

Azure 비용 추정기

- Azure 하이브리드 이점 기능 릴리스
- VM 세부 정보에 사용자 지정 이름 정보를 입력할 때 표시되는 문제에 대한 버그 수정

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 8월 13일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 8월 13일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Azure 비용 추정기

- 임시 OS 디스크 지원을 추가합니다
- 스토리지 선택에 대한 도구 설명이 개선되었습니다
- 사용자가 부정적인 사용자 수를 입력할 수 있는 시나리오를 허용하지 않습니다
- AVD와 파일 서버 선택 항목을 모두 사용할 때 파일 서버를 표시합니다

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 7월 30일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 7월 30일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- AVD 진단이 제대로 표시되지 않는 일부 시나리오에 대한 버그 수정

Azure 비용 추정기

- 고객의 데이터가 HA가 되어야 하는지 질문하고, 그러한 경우 Azure NetApp Files와 같은 PaaS 서비스를 활용하여 비용 및 인건비를 절감할 수 있는지 정의합니다

- AVD 및 RDS 워크로드의 기본 스토리지 유형을 프리미엄 SSD로 업데이트 및 표준화합니다
- 비하인드 스토리 성능 향상

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 7월 16일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 7월 16일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 사전 보안 기능 향상
- 사용자 및 그룹 탭 아래의 페이지 그룹 지정을 통해 작업 영역 모듈의 성능 향상

VDS Setup(VDS 설정)

- 새로운 자동화 옵션을 사용할 수 있게 되면 AADD(S(Azure Active Directory Domain Services))를 선택하여 배포를 업데이트하여 표준 서비스 계층을 사용할 수 있습니다
- Microsoft ARM API 호출의 변경 사항을 반영하도록 업데이트합니다

HTML5 로그인 환경

- NetApp 브랜드/구문 업데이트

Azure 비용 추정기

- 지역별로 가격을 동적으로 표시합니다
- 해당 지역에서 관련 서비스를 사용할 수 있는지 여부를 표시합니다. 사용자가 해당 지역에서 원하는 기능을 사용할 수 있는지 여부를 확인할 수 있도록 선택합니다. 이러한 서비스는 다음과 같습니다.
- Azure NetApp Files
- Azure Active Directory 도메인 서비스
- NV 및 NV v4(GPU 사용) 가상 머신

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 6월 25일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 6월 25일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _
최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- NetApp 브랜드/구문 업데이트
- 사용자 목록이 예상대로 채워지지 않는 격리된 시나리오에 대한 버그 수정
- 수동 배포 시 일부만 올바른 GPO 구성이 수신되었던 시나리오에 대한 버그 수정

VDS Setup Wizard(VDS 설정 마법사)

- American Express에 대한 지원
- NetApp 브랜드/구문 업데이트

REST API

- 목록 데이터를 보다 빠르게 수집하고 표시하기 위한 지속적인 개선

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 6월 11일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 6월 11일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- 사전 예방적 API 처리 기능 향상
- 플랫폼 요소의 지속적인 사전 예방 강화

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 라이브 스케일링 트리거에 대한 지속적인 개선
- vCloud에서 vSphere로 구축을 마이그레이션할 때 식별된 문제의 자동 수정 기능이 향상되었습니다

VDS 5.3 핫픽스: 목요일 2020년 5월 7일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 6월 3일 수요일 오전 10:00 ~ 오전 10:30 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 플랫폼 배포 자동화의 자동화된 요소에 대한 버그 수정 이는 완전히 새로운 배포에만 적용되며 기존 배포에는 영향을 미치지 않습니다.
- 기존 Active Directory 구조에 대한 배포 버그 수정

VDS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 5월 28일

_ 구성 요소: _ 5.3 가상 데스크톱 서비스 _ 시기: _ 2020년 5월 28일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다. 가상 데스크톱 서비스에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

가상 데스크톱 서비스

- NetApp 브랜드/구문 업데이트
- Workspace 모듈의 성능 향상
- 사전 예방적 안정성 향상 VDS 기능은 자주 사용하는 API 호출을 통해 제공됩니다

가상 데스크톱 서비스 배포

- Azure 구축에서 VDS 플랫폼의 설치 공간을 더욱 간소하게 만듭니다
- 기존 Active Directory 구조에 배포할 때 옵션 시나리오에 대한 버그 수정

가상 데스크톱 서비스 도구 및 서비스

- Live Scaling을 위해 서버에 로그인한 사용자 수를 확인하는 방식이 지속적으로 개선됩니다

가상 데스크톱 서비스 웹 클라이언트

- NetApp 브랜드/구문을 반영하도록 브랜드 표시가 업데이트되었습니다
- 기본 웹 클라이언트 링크보다 더 긴 즐겨찾기로 저장된 URL 단축을 지원합니다(예: cloudworkspace.com/login/ - cloudworkspace.com).

Azure 비용 추정기

- 더 많은 VM 시리즈/크기를 위해 SQL Server 옵션을 추가합니다
- IP 주소 가격이 표시되는 방식 업데이트 – 추가 IP 주소를 추가하지 않는 한 IP 주소 비용을 표시하지 않습니다

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 5월 14일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 5월 14일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Azure 비용 추정기

- NetApp 브랜드/구문을 반영하도록 업데이트된 메시징
- D2S v3 사용을 반영하여 플랫폼 서버를 업데이트했습니다
- Windows 10 Enterprise E3 라이선스 세부 정보와 가격대가 업데이트되었습니다
- 기본 스토리지 선택 사항을 Azure NetApp Files로 변경합니다

CWMS 5.3 핫픽스: 목요일 2020년 5월 7일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ 시기: _ 2020년 5월 8일 금요일 오전 10:15 ~ 오전 10:30 Eastern_Impact: _ Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace 톨 및 서비스

- 배포 프로세스 중 특정 설정 조합에 대해 DNS 레코드가 설정되는 방법에 대한 버그 수정

CWMS 5.3 릴리스: 2020년 4월 30일 목요일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 4월 30일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 향후 업데이트를 지원하기 위해 세션 추적 기능이 개선되었습니다. 향후 기능을 미리 볼 수 있는 옵션입니다
- 스크립트된 이벤트를 업데이트하여 응용 프로그램 및 활동의 유연성을 높일 수 있습니다
- Provisioning Collections 구성의 특정 조합에 대한 버그 수정

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- AVD 호스트 풀당 워크로드 예약을 설정하는 기능을 설정합니다
- 기존 AD 구조에 새 배포를 만드는 프로세스가 개선되었습니다
- Azure Files를 사용하는 조직의 데이터/홈/프로파일 데이터 경로를 할당할 수 있습니다
- 리소스 풀 관리 기능을 설정합니다
- 배포 마법사 프로세스의 특수 문자 처리 기능이 향상되었습니다
- RDS(AVD 아님) 워크로드를 위한 구축의 일부로 자동 HTML5 구성 요소 조정

REST API

- 배포에 사용할 수 있는 Azure 지역 목록이 업데이트되었습니다
- TSDATA 역할이 있는 서버의 Azure Backup 통합 처리 개선
- 로그인에 실패하여 두 번의 로그인 시도가 실패한 경우 일부 시나리오에서 문제를 해결합니다

CWA 설정

- Azure 모범 사례에 따라 서브넷 IP 세부 정보가 전용 IP 주소 범위 내에 있도록 합니다. 허용되는 개인 IP 범위는 다음과 같습니다.
 - 192.168.0.0 ~ 192.168.255.255
 - 172.16.0.0 ~ 172.31.255.255
 - 10.0.0.0 ~ 10.255.255.255

HTML5 로그인 환경

- 을(를) 위한 을(를) 호스트하는 비하인드 스토리 <https://login.cloudworkspace.com> 및. 참고: 사용자 지정 브랜드의 HTML5 로그인 포털에는 아무런 영향이 없습니다.
- 셀프 서비스 암호 재설정이 제공되지 않은 일부 시나리오에 대한 버그 수정

CWMS 5.3 핫픽스: Wedn. 2020년 4월 22일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 4월 22일 수요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 고객 사용 증가를 수용하도록 성능 업그레이드

CWMS 5.3 릴리스: 2020년 4월 16일 목요일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 4월 16일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- AVD 호스트 풀 VM 생성 검증을 위한 지속적인 개선(COVID-19로 인한 Azure 활동의 급증으로 인한 Azure 프로세스 시간 계산)
- AVD 초기화 시 Avd 안정성 개선 – AVD 테넌트 이름이 전체 AVD에 고유하지 않은 경우 CloudJumper는 배포 /테넌트에만 고유한 업데이트된 문자열로 대체합니다.
- CWMS 암호 재설정 기능의 전자 메일 주소에 특수 문자를 지원합니다
- AVD RemoteApp 앱 그룹에 앱을 추가할 때 일부 시나리오에 대한 버그 수정으로 시작 메뉴에서 앱을 가져올 수 없습니다
- 사용자 활동 보고서의 하위 집합에 대한 버그 수정
- AVD 호스트 풀에 대한 설명 요구 사항 제거(그대로 유지 및 선택 필드)
- 공유 호스트 풀의 VM이 VDI VM으로 태그가 지정된 단일 언저리 시나리오에 대한 버그 수정

CWA 설정

- 총판 워크플로우에 대한 주문 코드에 대한 추가 지원

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- SolarWinds Orion RMM 툴에서 관리되는 VM 관리를 해제함으로써 워크로드 스케줄링을 지원합니다

CWMS 5.3 릴리스: 2020년 4월 2일 목요일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 4월 2일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 활동 이력 수정 날짜 현지화가 CWMS에서 일부 활동 내역을 볼 수 없는 지역 배포에 대한 표시 문제를 해결합니다
- 모든 크기의 이미지를 사용할 수 있도록 컬렉션 개선 기능을 제공합니다
- 여러 도메인이 있는 Azure 테넌트의 AADDS 배포에 대한 버그 수정 – 새로 생성된 사용자는 이전에 Workspace의 로그인 ID와 일치하지 않고 기본 Azure 도메인을 사용합니다
- 사용자 이름을 업데이트할 때 작업 기록에 대한 버그 수정 - 기능이 예상대로 작동하지만 이전 사용자 이름이 올바르게 표시되지 않았습니다

CWA 설정

- 등록 시 사용되는 CWMS 계정의 MFA 처리 개선
- 배포 중에 적용된 권한이 줄어듭니다

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 지속적인 서비스/자동화에 필요한 사용 권한 감소
- CWMGR1의 리소스 소비를 줄이기 위한 프로세스 개선 사항

REST API

- 사용자 이름을 업데이트할 때 작업 기록에 대한 버그 수정

CWMS 5.3 핫픽스: Tues. 2020년 3월 24일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 3월 24일 화요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Azure 비용 추정기

- AVD 사용자 유형 및 Microsoft 설명서에 따라 실행되는 프로그램에 대한 설명이 업데이트되었습니다
- CWMS 라이선스의 명확성이 향상되었습니다

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 3월 19일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 3월 19일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 다중 사이트 배포를 위한 서버 개선 기능에 연결 – CWMS 관리자가 연결 중인 사이트를 자동으로 감지하고 연결을 처리합니다
- 이제 마이그레이션 모드를 활성화하면 라이브 확장이 비활성화됩니다
- 기존 클라이언트에 대해 새 Cloud Workspace 서비스를 활성화하기 위한 버그 수정

CWA 설정

- 구축 마법사의 비하인드 스토리가 개선되었습니다

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 3월 5일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 3월 5일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 마스터 클라이언트 보고서의 성능 향상
- 제대로 생성되지 않은 VM에서 삭제 기능을 제거합니다. 그렇지 않으면 삭제할 수 없습니다

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- DC 구성 설정이 제대로 구성되지 않은 다중 사이트 배포를 올바르게 처리하기 위한 버그 수정
- vSphere 사이트에 리소스 할당 유형이 Fixed로 설정된 멀티 사이트 구축에 대한 버그 수정

HTML 5 포털

- AVD 자격 증명으로 로그인하는 사용자를 위한 프로세스 개선 사항

Azure 비용 추정기

- 라이브 스케일링 시 선명도가 향상되었습니다
- Microsoft AVD 메시징과 일치하도록 구문 조정
- 고도로 맞춤화된 견적에서 워크로드 스케줄링 및 라이브 확장 절감 세부 정보에 대한 버그 수정

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 2월 20일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ When: _ 2020년 2월 20일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 작업 영역 모듈의 VM 리소스 탭에서 SDDC라는 단어를 배포로 전환합니다

CWA 설정

- 구축 중 정책 적용 프로세스 간소화
- Azure Active Directory 도메인 서비스를 사용하여 새로운 구축을 위한 보안 강화
- 새로운 구축을 위한 보안 강화 – 구축 중에 정의된 서브넷 격리(플랫 서브넷과 반대)가 필요합니다
- ThinPrint 라이선스를 적용할 때 RDS(비 AVD) 배포에 대한 버그 수정
- DC 구성에 ThinPrint가 설치되었는지 여부를 올바르게 처리하기 위한 버그 수정
- FTP 기능을 활용하는 조직을 위한 추가 확인 및 검증

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 여러 사이트를 사용한 배포에 잘못된 사이트가 구성되어 있는 경우 자동화된 작업에 대한 버그 수정
- VM을 삭제해도 VM이 제대로 삭제되지 않는 경우를 위한 버그 수정
- DC 구성에서 하이퍼바이저 연결을 테스트할 때 기능 향상 및 버그 수정

REST API

- 조직의 사용자 목록을 표시할 때 성능이 향상됩니다
- 조직의 응용 프로그램 목록을 표시할 때 성능이 향상됩니다
- AVD 앱 그룹에 사용자를 추가할 때 향상된 기능:

- 가져온 사용자 수를 425로 제한합니다
- 425명 이상의 사용자를 가져오려는 경우 첫 번째 425명의 사용자 가져오기를 진행하고 사용자 가져오기에 대한 AVD 제한이 425임을 표시하고 5분 이내에 추가 가져오기를 진행할 수 있습니다
- 그룹의 사용자 수가 그룹의 총 사용자 수가 아닌 그룹의 Cloud Workspace 사용자 수(기존 Active Directory 구조에 배포할 때 더 적을 수 있음)임을 반영하여 업데이트
- 그룹의 구성원인 명명된 사용자에 대해 보안 그룹을 통해 응용 프로그램 할당을 활성화합니다(중첩된 그룹은 앱 할당을 수신하지 않음).

Azure 비용 추정기

- 사용자가 지원을 요청할 수 있도록 페이지 하단에 링크를 추가합니다
- 프리미엄 계층으로 기본 Azure NetApp Files를 설정합니다
- Fileserver 스토리지 유형에 대한 선택 항목에 Premium SSD를 추가합니다
- Azure Active Directory 도메인 서비스에 대한 텍스트 업데이트 – AADDS에서 Azure AD 도메인 서비스로 변경
- Active Directory에 대한 텍스트 업데이트 – Windows Active Directory VM에서 Windows Server Active Directory로 변경합니다

CWMS 5.3 핫픽스: Thurs., 2020년 2월 13일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ When: _ 2020년 2월 13일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Azure 비용 추정기

- 일부 시나리오에서 E-Series VM을 사용할 때 가격 책정 오류에 대한 버그 수정

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 2월 6일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ When: _ 2020년 2월 6일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- VM 생성 프로세스 중에 프로비저닝 상태 세부 정보가 개선되었습니다
- AVD 호스트 풀에 포함된 새로 생성된 세션 호스트 VM의 자동화 처리 기능이 향상되었습니다
- "서버 액세스 사용자만"을 포함할 경우 사용자 활동 보고서의 성능 개선

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 관리자가 기존(비 Azure) Active Directory에서 사용자 계정을 수동으로 편집하는 경우 데이터 경로 관리에 대한 버그 수정
- 뉘앙스화된 시나리오의 워크로드 스케줄링 안정성 개선

Azure 비용 추정기

- 워크로드 스케줄링 및 라이브 확장을 통해 얻을 수 있는 구체적인 절감 효과에 대해 별도로 설명해 주십시오 결합된
- 고급(SSD) 스토리지를 지원하기 위해 서버의 "S" 버전을 표시합니다
- 인쇄된 추정치의 레이아웃이 개선되었습니다
- SQL Server 가격이 올바르게 계산되지 않는 문제에 대한 버그 수정

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 1월 23일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 1월 23일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 이전 버전을 리디렉션합니다 <https://iit.hostwindow.net> 현대적인 위치에 있습니다
- IE 11을 통해 로그인하는 CWMS 관리자의 하위 집합에 대한 버그 수정
- API 사용자를 삭제하면 화면이 지워진 상태에서 삭제했지만 CWMS에서 삭제된 것으로 표시되지 않는 시각적 문제를 해결합니다
- 신규/테스트 환경을 다시 프로비저닝할 수 있도록 구독 취소 프로세스를 간소화합니다
- 서비스 보드 향상 – 온라인 상태인 세션 호스트 서버에서만 응용 프로그램 바로 가기에 사용할 아이콘을 찾습니다

클라우드 리소스 앱

- 명령줄을 통해 OU 또는 Active Directory 보안 그룹에서 사용자 가져오기를 지원합니다

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 실시간 스케일링 기능이 백그라운드에서 향상되었습니다

CWA 설정

- CWA 설정 프로세스 중에 사용된 계정에 MFA가 적용된 경우 시나리오 처리 개선

Azure 비용 추정기

- VM 사이징 기본값을 Microsoft의 권장 사항을 반영하도록 업데이트합니다

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2020년 1월 9일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2020년 1월 9일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 업데이트된 링크를 반영하도록 새 작업 영역을 만든 후 전자 메일 관리자가 받는 구문을 업데이트합니다
- 일련의 폴더 권한 오류가 있는 경우 서버가 서버 목록에 나타나지 않는 문제에 대한 버그 수정

- CWMGR1의 리소스 풀 테이블에 리소스 풀이 없는 경우 서버에 대한 버그 수정이 서버 목록에 나타나지 않았습니다

클라우드 리소스 앱

- Active Directory 보안 그룹에서 사용자 가져오기를 지원합니다.
- 향상된 유효성 검사 – 명령줄 인수/서버에 적절한 명령줄 매개 변수가 사용되고 있는지 확인합니다
- 향상된 유효성 검사 – 명령줄에서 가져올 때 중복 사용자를 확인합니다
- 향상된 유효성 검사 – 명령줄에서 가져올 때 가져오는 서버가 지정된 사이트에 속하는지 확인합니다

REST API

- 추가적인 보안 개선 사항

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 명령 처리 안정성이 향상되었습니다
- 작업 부하 일정 및 실시간 확장 기능이 백그라운드에서 향상되었습니다
- 추가적인 워크로드 스케줄링 및 실시간 확장 안정성을 제공합니다
- 새로운 구축 환경에서 FSLogix 업데이트 및 개선 사항 – 다운로드 및 즐겨찾기를 Profile Container로 리디렉션하여 Best Practice를 일치시킵니다
- 추가 호스트 풀 VM 생성 안정성 향상
- 새 사이트의 게이트웨이를 지정하는 기능을 소개합니다
- VM에 대한 자동화 검증 향상
- 자동화된 데이터베이스 관리 향상
- VM의 전원이 꺼지는 동시에 작업이 발생할 경우 사용자 생성 처리 기능이 향상됩니다
- Microsoft Azure 구축 환경에서 임시 디스크 처리 간소화
- GCP 구축에 대한 리소스 할당 유형 처리 향상
- ProfitBrick 데이터 센터의 드라이브 확장에 대한 버그 수정
- 앱 서비스 기반 클라이언트 생성을 위한 안정성 향상
- 서버를 한 역할에서 다른 역할로 변환한 후 버그 수정 및 안정성 개선

CWMS 5.3 릴리스: 2019년 12월 20일 금요일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 12월 20일 금요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 사용자 활동 로깅이 데이터를 성공적으로 기록하지 않는 시나리오에 대한 수정

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 12월 19일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- CWMS 가용성 모니터링 개선
- 대문자를 포함할 때 사용자 이름이 항상 올바르게 선택되지 않는 AVD 앱 그룹 사용자 모드의 문제 해결
- '사용자 지원 전용' 관리자 역할 구성원에 대한 사용자 목록의 페이지 매김 수정
- MFA 설정 대화 상자에서 라디오 버튼 정렬 수정
- 서비스 보드 종속성을 제거하여 대시보드/개요 페이지 로드 개선
- 관리자 권한이 없는 경우 관리자 사용자가 자신의 암호를 재설정할 수 없는 문제에 대한 수정
- 향후 문제 해결을 위해 디버그 로깅을 수집하는 기능이 향상되었습니다

클라우드 리소스 앱

- 기능 향상: AD 그룹 구성원 자격을 기준으로 사용자를 가져올 수 있습니다.
- Feature Enhancement(기능 향상): 가져오는 동안 기본 로그인 식별자를 지정할 수 있습니다

Azure 비용 추정기

- VM에서 스토리지에 대한 텍스트와 도구 설명을 개선할 수 있습니다

CWA 설정

- 릴리스 배포 워크플로 개선

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 새 사용자 생성 시 데이터 서버 잠금 처리 개선
- 워크로드 스케줄링 중에 클라이언트가 캐시 회사로 잘못 플래그되는 시나리오에 대한 수정
- 작업 영역 없이 조직을 만들 때 회사 테이블을 올바르게 업데이트하도록 수정되었습니다
- 로컬 컨트롤 플레인 데이터베이스에서 AVD 호스트 풀 이름에 잘못된 문자가 추가되어 수정되었습니다
- VM이 로컬 컨트롤 플레인 데이터베이스에 나열되지만 하이퍼바이저는 나열되지 않는 워크로드 스케줄링 관련 문제 해결
- 일부 VM에서 Azure 하이퍼바이저에서 드라이브를 자동으로 확장하는 문제를 해결합니다
- '업라이트된 데이터 드라이브가 유효하지 않음' 클라이언트 프로비저닝 오류 수정
- 특정 시나리오에서 CWAgent 설치 실패에 대한 수정
- 새 사이트를 만드는 동안 RDS 게이트웨이 URL을 할당할 수 있도록 TestVDCTools의 개선 사항
- '사용 안 함'으로 설정된 일부 시나리오에서 작업 부하 일정 실패에 대한 수정
- 아직 캐시에 있을 때 서버를 시작하는 문제 해결

- 자동 드라이브 확장 후 일부 VM의 전원을 켤 수 없습니다
- Azure 파일 또는 Azure NetApp Files 사용 시 폴더/권한 관리 문제 해결

CWMS 5.3 릴리스: Mon. 2019년 12월 2일

_Components: 5.3 Cloud Workspace Management Suite _when: 2019년 12월 2일 월요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 자동화된 FSLogix 설치의 향상된 기능
- 라이브 스케일링 업데이트 및 수정
- CWMS의 드롭다운 목록에 AMD(비 GPU) VM을 추가합니다
- 동일한 AVD 구축 환경에서 여러 테넌트 지원

CWA 설정

- 도움말/지원 섹션 CWA 설정의 명확성 개선

Azure 비용 추정기

- 예측에 Microsoft 라이선스를 포함하지 않도록 선택하는 시나리오에 대한 버그 수정 사항이 계속 포함됩니다

클라우드 리소스 앱

- 데이터 센터 사이트 명령줄 기능 사용 시 추가 유효성 검사
- 새 명령줄 인수 - /listserversinsite
- 구성 개선 – 회사를 가져올 때 RDSH 배포를 사이트에 대해 구성된 RDHS 게이트웨이를 사용하도록 설정합니다

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- DC 구성에서 vCloud 지원 요소를 업데이트했습니다
- 보다 구체적인 시나리오에서 서버 유형을 정확하게 감지하기 위한 TestVDCTools의 향상된 기능

CWMS 5.3 릴리스: 2019년 11월 14일 목요일

_구성 요소: 5.3 Cloud Workspace Management Suite _when: 2019년 11월 14일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 추가 이중화/고가용성이 백그라운드에서 추가됨
- CWMS의 드롭다운 메뉴를 검색할 수 있게 됩니다
- 작업 영역 모듈을 사용할 때의 성능 향상

- 작업 영역 모듈의 서버 섹션을 사용할 때의 성능 향상
- 작업 공간 모듈의 서버 섹션에 호스트 풀 이름을 표시합니다
- 이제 작업 영역 모듈의 서버 섹션에 페이지가 매겨집니다. 이 섹션에는 한 번에 15대의 서버가 표시됩니다
- 새 호스트 풀을 만드는 관리자의 하위 집합에 VM 템플릿이 표시되지 않는 시나리오에 대한 버그 수정
- 호스트 풀을 탐색하는 경우 두 번째 호스트 풀에 첫 번째 호스트 풀의 정보가 표시되는 경우에 대한 버그 수정
- 관리자의 하위 집합이 이전 버전의 CWMS에 로그인할 수 없는 버그 수정
- 버그 수정: AVD 진단을 탐색한 다음 작업 공간 표시 '페이지를 찾을 수 없음'으로 돌아갑니다
- 사용자 데스크톱의 이름(AVD RDP 클라이언트에 표시되는 이름 및 사용자 세션 상단의 파란색 막대)을 호스트 풀의 이름과 일치하도록 변경합니다
- 서버는 기본적으로 선택되지 않은 "새 세션 허용" 확인란을 사용하여 풀에 수동으로 추가해야 합니다. 확인란은 기본적으로 이전에 선택되어 있습니다.

CWA 설정

- 이제 배포에서 FSLogix를 자동으로 사용합니다
- 배포를 통해 Azure Active Directory 도메인 서비스를 사용할 경우 Azure 파일을 Data, Home 및 Profile 스토리지의 선택적 저장소 대상으로 추가합니다
- 패키지를 구축하여 Azure 테넌트가 RBAC를 사용하도록 설정한 배포 자동화를 지원합니다
- 각 배포 시 최신 버전의 Java 및 HTML5 라이선스를 설치합니다
- 서브넷 범위가 잘못 계산되어 배포 전에 유효성 검사 오류가 발생한 경우에 대한 버그 수정

HTML5 로그인 환경

- Windows용 Cloud Workspace Client의 브랜딩을 반영하도록 기본 브랜딩을 업데이트합니다. 여기에서 미리 보기를 사용할 수 있습니다.
- 추가 브랜드의 HTML5 로그인 페이지에 현재 위치 브랜딩 업데이트를 적용합니다

Azure 비용 추정기

- Microsoft의 기본 설정과 일치하도록 D4s v3 VM(AVD의 기본 VM 유형)의 기본 스토리지 계층을 프리미엄 SSD로 업데이트합니다

클라우드 리소스 앱

- 가져오는 동안 사용할 회사 코드를 미리 할당하는 기능을 추가합니다

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2019년 10월 31일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 10월 31일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- iit.hostwindow.net 로그인하는 사용자를 위한 업데이트(이전 v5.2 배포의 URL이 매우 적은 경우)에는

manage.cloudworkspace.com(v5.3 및 향후 배포의 URL)로 이동하라는 메시지가 표시됩니다.

- 사용자가 CWMS를 통해 AVD 호스트 풀을 삭제할 수 있도록 허용합니다
- CWMS의 향후 브랜딩 향상을 가능하게 하는 향상된 기능
- VDI 프로비저닝 수집을 검증할 때 문제에 대한 버그 수정

구축 자동화

- 자동화된 문제 해결 및 비하인드 스토리 프로세스의 개선

HTML5 로그인 환경

- 최종 사용자가 login.cloudjumper.com 또는 login.cloudworkspace.com 에서 가상 데스크톱에 로그인할 수 있도록 일련의 사용자 환경 개선 작업을 수행할 예정입니다.
- 사용자가 액세스할 수 있는 AVD 호스트 풀을 볼 수 있도록 허용합니다
- 적절한 권한이 있는 사용자에게 Wake on Demand 기능을 활성화하여 AVD 세션 호스트 VM이 오프라인 상태가 되도록 예약된 시간에 로그인하고 작업할 수 있습니다
- CWMS의 사용자 계정에 이메일 또는 전화 번호가 설정된 사용자에게 대해 셀프 서비스 암호 재설정을 활성화합니다

Azure 비용 추정기

- AD Connect 사용 사례에 대해 AVD를 선택한 후 사용자가 Windows Active Directory VM을 선택하도록 허용합니다
- Microsoft의 기본값을 일치시키기 위해 모든 VM의 기본 스토리지 양을 128GB로 업데이트합니다
- 가동 시간 시간의 기본 설정을 220으로 업데이트하여 Microsoft의 기본값을 일치시킵니다
- 워크로드 유형의 이름을 Microsoft에서 변경한 이름과 일치하도록 업데이트합니다

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2019년 10월 17일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 10월 17일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 조직의 작업 공간을 위한 OS로 서버 2019를 지원합니다
- AVD 호스트 풀에서 활성 사용자를 더 효과적으로 표시하기 위해 업데이트합니다
- AVD 구축 시 여러 조직/작업 공간을 사용할 수 있습니다
- 관리자와 관련된 여러 필드를 편집하기 위해 "업데이트" 버튼을 추가합니다
- 회사 세부 정보 및 연락처 정보를 편집하려면 "업데이트" 버튼을 추가합니다
- 비행 학교를 사용하도록 검색 기능이 업데이트되었습니다
- CWMS 하단의 링크가 업데이트되었습니다
- AVD 구축 환경에서 검증 호스트 풀을 사용할 수 있습니다. 이를 통해 GA(운영 릴리즈)에 앞서 AVD 기능에 액세스할 수 있습니다.

- AADDs 배포에서 관리자가 수행한 작업에 대한 응답 프롬프트에서 맞춤법 수정
- 앱 서비스 권한이 없는 관리자에 대한 버그 수정

REST API

- 조직의 작업 공간을 위한 OS로 서버 2019를 지원합니다
- 콜이 클라이언트의 서비스를 오프라인으로 반환하는 시나리오에 대한 버그 수정

구축 자동화

- 데이터 센터 사이트 이름 자동 생성에 대한 버그 수정
- 로그 파일을 요약하고 c:\Program Files로 이동함 c:\ProgramData

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- Azure 공유 이미지 갤러리에서 템플릿에 액세스할 수 있도록 지원합니다
- 보안 개선 – 로그 파일의 위치를 c:\Program Files에서 c:\ProgramData로 변경하여 관리 계정의 사용을 줄임 (업데이트된 Microsoft 모범 사례)
- VDCTools에서 데이터 센터 사이트 생성 기능 향상 – 이름의 공백을 사용하여 사이트를 만들 수 있습니다
- 자동 데이터 센터 사이트 생성을 위한 기능 추가 - 이제 주소 범위를 자동으로 선택할 수 있습니다
- Feature add(기능 추가) – 관리되지 않는 VHD 파일을 템플릿으로 사용하기 위한 구성 옵션을 추가합니다
- 프로비저닝 컬렉션에서 VM 시리즈/크기를 할당할 수 있습니다
- 라이선스 서버 설정이 잘못 적용된 시나리오의 하위 집합에 대한 버그 수정
- 버그 수정 – 의도대로 배포 후 임시 폴더 삭제
- Azure에서 이미 사용 중인 VM과 동일한 IP 주소를 가진 서버를 생성할 때 발생하는 시나리오에 대한 버그 수정

Azure 비용 추정기

- AVD 고객이 Windows OS VM 대신 Linux OS VM에 대한 비용을 지불한다는 점을 반영하여 가격을 업데이트합니다
- 관련 Microsoft 라이선스를 포함하는 옵션이 추가되었습니다
- Microsoft의 업데이트된 계산기(플랫 vs 사용자 수)
- D4s v3 VM에 대한 SQL 가격 추가
- VM 편집 시 디스플레이 문제에 대한 버그 수정

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2019년 10월 3일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 10월 3일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- "뒤로"를 클릭하면 조직 탭 대신 작업 영역 탭으로 사용자를 반환하는 워크플로 개선

- CWMS를 통해 Azure에서 클라우드 작업 공간을 프로비저닝할 때 유효성 검사 단계 중에 AADDS가 성공적으로 검증되었는지 확인합니다
- 최대 256자의 사용자 이름 지원

CWA 설정

- 사용자가 자신의 계정을 CWMS에 연결하지만 배포 준비를 처음으로 완료하지 않은 경우 연결된 파트너 계정을 기억하는 시스템 개선 사항
- CSP 워크플로우 중에 Cloud Workspace 배포를 프로비저닝할 테넌트를 선택할 때 javascript 오류에 대한 버그 수정이 나타납니다

Azure 비용 추정기

- Azure Cost Estimator에 Microsoft 라이선스를 표시하거나 표시하지 않는 옵션을 추가합니다
- 이 기능을 사용하지 않는 경우(기본 동작) 조직에서 이미 EA 또는 기존 Microsoft/Office 365 라이선스를 통해 Microsoft 라이선스를 소유하고 있는 것으로 가정합니다
- 이를 통해 솔루션에 대한 보다 완벽하고 TCO 수준의 이해를 얻을 수 있습니다
- 버그 수정: 사용자가 15분 단위로 가동 시간을 전환할 때 가동 시간이 매우 약간 꺼졌습니다
- 사용자가 오후/저녁(PM 설정)에 시작하도록 날짜를 설정하고 오전(AM 설정)에 종료하도록 설정한 시나리오에 대한 버그 수정

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2019년 9월 19일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 9월 19일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 기본적으로 Azure 배포의 리소스 할당 유형은 Fixed(고정)로 지정되며, CWMS에서 관리자가 정의한 VM으로 VM 시리즈/크기를 선택합니다
- 사용자 활동 감사 기능에 대한 검색 기능을 추가합니다
- 대량 사용자 생성 프로세스 개선 – 사용자를 가져올 때 "다음 로그인할 때 암호 변경 강제 실행" 기능을 활성화합니다
- 55분이 아닌 5분 후에 세션 비활성 시간 초과 경고가 잘못 표시되는 버그 수정
- 사용자 지원 역할 수정 – 이 역할을 가진 관리자의 하위 집합이 조직의 사용자 목록을 볼 수 없습니다
- 사용자 정렬 수정 – 사용자 이름별로 정렬하면 상태별로 정렬되는 대신 의도한 대로 작동합니다
- 배포 탭의 개요 섹션에 Heartbeat 기능이 추가되어 배포가 마지막으로 폴링되어 온라인 상태인지 여부를 나타냅니다
- 워크플로 개선 – AVD 모듈에서 "뒤로"를 클릭하면 이제 조직 모듈 대신 작업 영역 모듈이 사용됩니다
- 마스터 클라이언트 보고서가 있는지 확인하고, 비 마스터 소프트웨어 파트너에 대해 적용할 수 없는 SPLA 보고서를 숨깁니다

Cloud Workspace 톨 및 서비스

- 표준 ThinPrint 에이전트를 호스트 풀의 AVD(Azure Virtual Desktop) 서버에서 제거합니다. 이는 AVD에 대해

지원되는 ThinPrint 에이전트가 아닙니다. 대신 조직은 ThinPrint에 ezeep 솔루션에 대해 문의해야 합니다.

- 백그라운드에서 향상된 암호 암호화
- CWMGR1의 관리자가 암호 만료 날짜를 null로 설정한 경우 "다음 로그인할 때 암호 변경" 기능을 사용하는 펜>Password Enforcement Notification)에 대한 버그 수정

Azure용 Cloud Workspace 설정 앱

- 국제 관리자를 위한 수정 – 이 옵션은 해당 국가가 미국 국가가 아닌 경우 더 오랫동안 주(State)를 필요로 합니다.
- PAL(Partner Admin Link)을 통해 CloudJumper를 적용하면 가입 수준에서 현재 및 미래의 Azure 배포가 가능합니다

CWMS 5.3 릴리스: 목요일, 2019년 9월 5일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 9월 5일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

- 사용자 지원 전용 역할 업데이트:
- 사용자 검색/필터링 기능을 추가합니다
- 사용자 및 해당 연결에 대한 연결 상태 포함 열
- 다음 로그인 시 강제 암호 변경 기능에 대한 액세스를 제공합니다
- Delete Client 기능의 표시 여부를 제거합니다
- 1시간 동안 사용하지 않으면 CWMS에서 로그아웃합니다
- 리소스 할당 유형이 수정됨으로 설정된 VM 역할을 볼 때 VM 시리즈/크기가 잘못 표시되는 디스플레이 문제에 대한 수정
- Workload Scheduling(작업 일정 예약)이 Always Off(항상 끄기)로 설정된 환경에서 CWMS에서 부적절한 설정이 표시되는 디스플레이 문제를 수정합니다
- 권한 업데이트 – CWMS 관리자가 CWMS의 자원 기능에 액세스할 수 없는 경우 자원 스케줄링 탭을 제거합니다
- VDI 사용자 호스트 풀에 둘 이상의 VM 인스턴스를 추가하는 기능을 제거합니다
- AVD 호스트 풀에서 세션 호스트당 최대 사용자 수 수정 표시 – 이 값은 이제 워크로드 스케줄링 탭의 라이브 배울 섹션에 설정된 값과 일치합니다

클라우드 리소스 앱

- 업데이트된 기능 – 명령줄 사용 지원

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- vCloud REST 인터페이스 지원

CWMS 5.3 릴리스: 2019년 8월 22일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 8월 22일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는

중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.3 Cloud Workspace Management Suite

- AVD가 지원되는 상황을 정의하는 AVD 탭에 메시지를 추가합니다
- AVD 탭에서 작업 공간으로 돌아갈 때 작업 흐름이 개선됩니다
- AVD 모듈의 지침에 포함된 텍스트 편집

5.3 Cloud Workspace for Azure 설정

- 고객 등록이 미국 이외의 지역에 있는 경우 상태 입력에 대한 요구 사항을 제거합니다
- 이제 CWMGR1을 D 시리즈 VM으로 배포하여 초기 배포 후 비용 용도로 B2ms로 조정합니다

Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 레거시(2008 R2) 환경의 SSL 인증서 관리에 대한 버그 수정
- 인증서 적용 및 수명 주기 관리에 대한 추가 상태 검사

CWMS 5.3 릴리스: 2019년 8월 8일

_ 구성 요소: _ 5.3 Cloud Workspace Management Suite _ when: _ 2019년 8월 8일 목요일 오후 10시~오후 11시 Eastern_Impact: _ 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.3 Cloud Workspace Management Suite

- CWMS에서 CWMGR1에 연결하는 것이 예상대로 작동하지 않는 시나리오에 대한 버그 수정

Cloud Workspace Management Suite – 버전 5.2



CWMS v5.2에 대한 후속 릴리스가 없습니다. 모든 릴리스는 핫픽스로 간주됩니다.

CWMS 5.2 릴리스: Mon., 2019년 12월 2일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 12월 2일 월요일 오후 10시~오후 11시. Eastern Impact: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 11월 14일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 11월 14일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 10월 31일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 10월 31일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 10월 17일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 10월 17일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 10월 3일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 10월 3일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

이 릴리스 주기는 업데이트되지 않습니다.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 9월 19일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 9월 19일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

Azure 배포의 자원 할당 유형을 고정으로 기본 설정 CWMS에서 관리자가 정의한 VM으로 VM 시리즈/크기를 선택한 경우 사용자 활동 감사 기능에 대한 검색 기능 추가 55분 대신 5분 후에 세션 비활성 시간 초과 경고를 잘못 표시하는 버그 수정 사용자 지원 역할 수정 – 이 역할을 가진 관리자의 하위 집합 자신의 조직에 대한 사용자 목록을 볼 수 없음 사용자 정렬 수정 – 사용자 이름별로 정렬하면 상태별로 정렬되는 대신 의도한 대로 작동합니다. 마스터 클라이언트 보고서가 있는지 확인하고, 비마스터 소프트웨어 파트너에 대해 적용할 수 없는 SPLA 보고서를 숨깁니다

Cloud Workspace 톨 및 서비스

CWMGR1의 관리자가 암호 만료 날짜를 null로 설정한 경우 "다음 로그인할 때 암호 변경" 기능을 사용하는 것이 의도한 대로 작동하지 않는 경우 암호 적용 알림(펜)에 대한 숨겨진 암호 암호화 기능이 향상되었습니다

Cloud Workspace for Azure 설정 앱

국제 관리자를 위한 수정 – 이 옵션은 해당 국가가 미국 국가가 아닌 경우 더 오랫동안 주(State)를 필요로 합니다. PAL(Partner Admin Link)을 통해 CloudJumper를 적용하면 가입 수준에서 현재 및 미래의 Azure 배포가 가능합니다

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 9월 5일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 9월 5일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

사용자 지원 전용 역할 업데이트: * 사용자 검색/필터링 추가 기능 * 사용자 및 해당 연결에 대한 연결 상태 열 포함 * 다음 로그인 시 강제 암호 변경 기능에 대한 액세스 제공 * 클라이언트 삭제 기능의 가시성 제거 1시간 동안 사용하지 않으면 CWMS 로그아웃 적용 디스플레이 문제에 대한 해결 Workload Scheduling이 Always Off로 설정된 환경에서 CWMS에 부적절한 설정이 표시되는 경우 디스플레이 문제에 대해 리소스 할당 유형이 Fixed Fix로 설정된 VM 역할을 볼 때 VM 시리즈/크기가 잘못 표시되는 경우 CWMS 관리자가 CWMS의 자원 기능에 액세스할 수 없는 경우 항상 숨김 사용 권한 업데이트 – 리소스 예약 탭을 제거합니다

클라우드 리소스 앱

업데이트된 기능 – 명령줄 사용 지원

Cloud Workspace 툴 및 서비스

vCloud REST 인터페이스 지원

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 8월 22일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 8월 22일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

Cloud Workspace Management Suite를 참조하십시오

일부 모니터 크기에 대한 사용자 프로필의 표시 문제 해결 비동적 앱 서비스에 대한 명확한 메시지를 추가하여 변경 사항이 적용되려면 몇 분 정도 걸릴 수 있음을 관리자에게 알립니다. 비동적 앱 서비스에 대한 새 단추 추가 를 사용하면 새 클라이언트/사용자가 있는지 여부를 쉽게 알 수 있습니다 추가되었습니다

Cloud Workspace for Azure 설정

기존 CWMS 계정 개선에 연결할 때 등록 프로세스에 대한 MFA 지원을 추가하여 프로비저닝 후 지침 – 신규 및 향상된 공개 KB 개선 지침 링크 – 링크가 새 탭에서 열립니다

Cloud Workspace 툴 및 서비스

레거시(2008 R2) 환경의 SSL 인증서 관리에 대한 버그 수정 인증서 적용 및 수명 주기 관리에 대한 추가 상태 검사

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 8월 8일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 8월 8일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

이 릴리스에는 업데이트가 없습니다.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 7월 25일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 7월 25일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 CWA 설정

CWA 설치 사용자를 CloudJumper Public KB로 안내하는 메시지 사후 제공 표시 등록 프로세스 중에 미국 외 국가의 배포 개선 방법 및 다음 단계를 검토할 수 있습니다. 새로 생성된 CWMS의 암호를 확인하는 필드가 추가되었습니다. CWA 설정 프로세스 중 로그인 RDS 라이선스가 필요하지 않은 경우 SPLA 라이선스 섹션을 제거합니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

CWMS Admins에 대한 HTML5 연결 처리 기능 향상 단일 서버 배포에서 사용자 처리를 다시 시작하는 시나리오에 대한 버그 수정(이전에 실패한 경우) RDS 라이선스가 필요하지 않은 경우 CWMS 내의 프로보닝 마법사에 자동 SSL 인증서 처리 및 자동 SMTP가 포함된 "내부 서버 오류" 메시지가 나타납니다. SPLA 라이선스 제거 섹션을 참조하십시오.

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

VDI 사용자가 전원이 꺼지도록 설정된 시간에 VM에서 로그아웃하면 TSD1 서버를 VM으로 복원할 때 VM Azure 백업 향상 기능을 끕니다. Azure 백업 처리를 위한 Azure VM의 추가 TSD VM Steamlined 준비 대신 TS VM으로 복구 백엔드 처리 속도 및 보안 개선.

5.2 REST API

서버 정보 처리 능력이 향상되어 필요할 때 서버의 로드 시간을 단축할 수 있습니다.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 7월 11일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 7월 11일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

지속적인 보안 개선 자동 생성 인증서에 대한 지속적인 안정성 향상 최소 권한이 있는 방법론 개선 – 일반 잠금의 영향을 덜 받는 계정을 사용하여 야간 재부팅 개선 Azure 배포를 위한 통합 백업 개선 GCP 배포를 위한 통합 백업 개선 버그 수정을 위한 통합 백업 개선 필요한 경우 수동 인증서 관리를 허용하도록 프로세스 향상 기능이 이미 올바른 경우 리소스 조정을 적용하기 위해 서버를 다시 부팅하지 않습니다.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 6월 20일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 6월 20일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

CWMS로 가져온 사용자의 처리 능력 향상 CWMS 웹 인터페이스 하단에 매년 업데이트되는 시나리오의 하위 집합에 대해 작업 영역 모듈의 서버 섹션에 올바른 스토리지가 표시됩니다.

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

향상된 자동화 인증서 자동화

5.2 REST API

디스플레이 수정 – 라이브 배울 기능을 다시 열 때 이전에 라이브 배울 기능에서 입력한 정확한 값을 표시합니다. 파워 유저 역할(VDI 사용자)에 대한 기본 백업 스케줄 생성 허용.

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 6월 6일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 6월 6일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

플랫폼 알림에 대한 다중 이메일 처리 개선 워크로드 스케줄링이 Azure Backup에서 서버를 복원했지만 적절한 스토리지 유형과 비교하여 복원되지 않은 일부 시나리오에서 서버의 버그 수정을 올바르게 끄지 않은 경우에 대한 버그 수정 기본 스토리지 유형입니다

5.2 CWA 설정

CWA 설정 프로세스 동안 지속적인 보안 개선 서브넷 및 게이트웨이 설정 자동 처리 기능 향상 등록 프로세스 중에 사용자 계정을 처리하는 비하인드 더 신 프로세스 개선에는 사용자가 CWA 설정 프로세스에 1시간 이상 남아 있을 경우 토큰을 새로 고치는 프로세스가 포함됩니다

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 5월 23일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 5월 23일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

작업 공간 모듈 버그 수정 의 AVD 탭에 있는 향상된 링크 Data Center 모듈에서 작업 영역에 대한 링크를 클릭해도 기본 관리자의 연락처 정보를 업데이트하는 시나리오에 대한 작업 공간 버그 수정으로 이동되지 않는 시나리오에 대한 작업 공간 버그 수정으로 연결됩니다 기본 관리자로 지정됩니다

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 5월 9일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 5월 9일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

VM이 수백 개~수천 개 포함된 구축 환경의 확장성 향상

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 4월 25일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 4월 25일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

인터페이스 개선 – Azure 또는 GCP의 서버에 대해 백업이 사용되지 않는 경우 서버의 백업 섹션에서 크기 열을 제거합니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

RDP 및/또는 HTML5 게이트웨이 서버의 리소스를 변경해도 리소스 변경이 완료된 후 다시 온라인 상태로 전환되지 않는 시나리오에 대한 버그 수정

5.2 REST API

시나리오에 관계없이 초기 MFA 구성 처리 개선

5.2 CWA 설정

기존 CWMS 계정 지원, 간접 CSP가 기존 파트너를 위한 올바른 프로비저닝 및 프로세스 간소화 Azure Active Directory 도메인 서비스에 대한 추가 검증 – Azure Active Directory 도메인 서비스를 선택했지만 이미 사용 중인 경우 오류를 표시합니다

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 4월 11일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 4월 11일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

프로비저닝 컬렉션에 대한 버그 수정 – 데스크톱 아이콘이 없는 앱에 프로비저닝 컬렉션을 저장하면 CWMS 버그 수정에서 오류가 더 이상 표시되지 않습니다. CWMS에서 중지된 플랫폼 서버를 시작하는 데 파트너가 없기 때문에 오류가 표시되는 문제를 해결합니다 코드가 첨부되었습니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

vCloud 구축 환경에서 서버 삭제를 위한 안정성 향상 – 하나의 vApp에서 여러 FMS가 발견되는 경우 vApp을 삭제하는 대신 VM만 삭제 서버 리소스 보고서의 AzureAD 개선 사항에서 TSD 서버 클론 생성을 위한 인프라스트럭처 서버 개선 사항에서 와일드카드 인증서를 설치하지 않는 옵션 추가 - 하위 시나리오 목록에 대한 여러 IP 주소가 있는 서버 처리 Azure Classic에서 접두사로 VM을 복제하려고 할 때 서버의 백업이 AzureRM 버그 수정에서 검토를 위해 로드되지 않았습니다(모든 신규 및 최신 배포에서 AzureRM 사용). VM이 하이퍼바이저에서 삭제된 경우(AD가 아닌 경우) 회사 리소스 보고서를 보내지 않는 경우 Server 2008 R2 버그 픽스를 위한 서버 리소스 보고서에서 DNS 오류에 대한 버그 수정이 올바르게 보고되지 않음 그리고 CWMS는 하이퍼바이저 자체에서 Azure 백업을 찾을 수 없습니다(AzureRM 구축에서만).

5.2 CWA 설정

프로비전을 위해 선택한 영역에 Azure Active Directory 도메인 서비스가 있는지 확인하는 방법 추가 시나리오의 하위 집합에서 DNS 시간 초과 문제를 해결하기 위해 추가 검사를 추가할 수 있음 B2를 CMGR1 배포의 속도를 늦추고 B1을 CMGR1 배포의 대상으로 제거

CWMS 5.2 릴리스: 목요일, 2019년 3월 28일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 3월 28일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.

Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

CWMS 인터페이스에 Azure Virtual Desktop 추가 섹션을 사용하면 CWMS 관리자가 사용자 지정 앱 카탈로그에서 앱을 업데이트할 때 설정 → 외부 ID에 대한 로고 추가 요구 사항 아래에서 회사 로고를 설정할 수 없습니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

CWA(Cloud Workspace for Azure) 배포 프로세스의 추가 간소화 및 개선 Azure RM 배포에서 Premium Storage를 사용하여 VM을 생성하는 데 더 이상 Premium Storage 계정이 필요하지 않습니다. 응용 프로그램 사용 추적 보고서가 사용 데이터를 캡처하지 않은 경우 일부 시나리오에서 문제를 해결할 수 있습니다 HTML5 포털 서버에서 인증서를 업데이트하면 오류가 발생합니다. HTML5 포털 서버 라이선스가 업데이트되었으며 암호 만료 알림에 대한 버그 수정 사항이 업데이트되었습니다. Azure Active Directory 도메인 서비스를 사용할 때 암호가 업데이트되지 않습니다. 암호 만료 알림이 로그 파일을 쓰는 위치가 조정됩니다

5.2 REST API

데이터 센터 모듈에서 플랫폼 서버(고객 서버 아님)를 시작/중지하는 버그 수정

5.2 CWA 설정

배포 중 FTP 역할 설정 개선 CWA 설정 프로세스에 액세스할 때마다 관리자가 최신 릴리스를 볼 수 있도록 하는 향상된 메커니즘 배포 시 시간이 초과되는 요소의 처리 성능 개선 배포를 Azure AD를 사용하는 것으로 잘못 태깅한 시나리오에 대한 버그 수정

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2019년 3월 14일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 3월 14일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.
Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

"응용 프로그램 모니터링" 기능의 이름을 "응용 프로그램 사용 추적"으로 변경 스크립트된 이벤트 검색을 새로 고치면 선택한 시작/종료 날짜가 다시 사용되지 않는 수정 적용 기본 파일 감사 날짜 필터 시작 날짜를 현재 날짜 이전으로 설정한 상태로 시작, 일부 시나리오에서 서버로 백업을 복원하지 않는 Azure의 통합 백업에 대한 버그 수정 데이터 반환 양을 간소화하면 앱 서비스에 속한 클라이언트를 업데이트할 때 응용 프로그램 오류 프롬프트가 해결됩니다

5.2 REST API

Azure Safeguard – Azure AD 사용자를 추가할 때는 이메일 주소가 계정에 아직 추가되지 않았는지 확인하십시오.
버그 수정 – 클라이언트용 응용 프로그램을 추가하고 동시에 그룹을 생성할 때 사용자를 원하는 대로 그룹에 추가 RDSH 서버에 대한 액세스를 비활성화할 때 유효성 검사 단계 추가 서버가 재부팅된 후에도 계속 적용되도록 보장 영향을 받는 그룹에 앱을 추가할 때 일부 시나리오에 대한 CWA 워크플로 자동화 버그 수정 일반 개선 해당 그룹의 다른 사용자

5.2 CWA 설정

배포 프로세스 중 구독 목록에 대한 새로 고침 옵션 추가 성능이 저하된 레거시 MobileDrive 서비스에 대한 배포 플래그 자동 설정 Azure에서 추가 자동화 보호 및 검사

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2019년 2월 28일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 2월 28일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.
Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

CWMS 인터페이스의 사용자에게 대해 "VDI 사용자" 확인란을 선택 취소할 때 발생하는 작업(VDI 사용자 서버 삭제) 및 타임스탬프 처리 기능의 서버 백엔드 개선 사항을 삭제하지 않으려는 경우 진행 방법에 대한 명료성 및 확인 메시지가 개선되었습니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

드물지만 설정이 활성화된 경우 Cloud Workspace에 로그인한 후 사용자가 자신의 암호를 변경할 수 있는 프로세스의 개선 사항이 Azure Domain Services에서 라이선스 서버 이름에 대한 설정 업데이트. 기본 2FA를 업데이트하여 2FA에 대한 CloudJumper 이미지 버그 수정을 반영합니다

5.2 CWA 설정

CWA 설정 마법사의 추가 도움말/지원 콘텐츠 CWA 설정 마법사에 계약 조건 및 가격 추가 구독의 할당량 및 사용 권한을 감지하는 향상된 메커니즘 Azure Active Directory 도메인 서비스 기반 배포를 위한 배포 간소화 저장소 계정 이름 형식 FTP 서버용 버그 수정 시나리오 하위 집합의 설정

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2019년 2월 14일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 2월 14일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.
Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

사용자 관리 작업의 성능 향상 데이터 센터 작업 기록에서 그룹의 변경을 요청한 사용자를 표시하는 추가 로깅을 사용하면 표준 앱 카탈로그에서 응용 프로그램이 일부 시나리오에 표시되지 않는 문제를 해결할 수 있습니다. Dynamic을 사용하는 앱 서비스의 문제를 해결할 수 있습니다 이름이 같은 두 개의 애플리케이션이 있는 경우 오류가 표시되는 프로비저닝 CWMS 5.1 인터페이스에서 SDDC 생성 마법사 제거 * 5.1에 있는 SDDC를 실행하고 새 SDDC를 구축하고자 하는 경우 CWMS 5.2 업그레이드를 예약하려면 support@cloudjumper.com 에 문의하십시오. CWMS의 API 사용자 생성 화면에서 맞춤법 오류를 수정하십시오

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

vCloud 기반 SDDC에서 연결이 vCloud 기반 SDDC에서 만료되면 하이퍼바이저에 다시 로그인하여 서버가 부팅될 때까지 대기할 때 기본 시간 초과를 늘리십시오. CloudJumper의 관리 액세스에 대한 제한 사항이 개선되었습니다

5.2 REST API

CWMS의 5.1 인터페이스를 통해 새 SDDC를 프로비저닝할 때 표시되는 메시지는 "새 데이터 센터 생성은 CWMS의 v5.2를 사용할 때만 지원됩니다."입니다.

5.2 CWA 설정

자동 오류 처리 기능이 향상되었습니다

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 1월 31일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.
Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

Cloud Workspace 클라이언트 서버의 연결 정보를 Cloud Workspace 클라이언트의 개요 섹션에 추가 CWMS 계정 설정에서 편집 가능한 필드 추가 Azure AD 테넌트 ID를 입력할 수 있도록 허용 새로운 Azure 배포에서 최신 버전의 Microsoft Standard 스토리지 사용 Azure 통합 개선 Azure 배포에서 통합 백업을 최소 1일 동안 유지해야 함 앱 서비스 배포를 위한 동적 프로비저닝에서 향상된 처리 기능 서버 모듈의 해당 섹션에 서버 스토리지의 인벤토리를 생성한 날짜 추가 를 사용하는 동안 사용자에게 앱이 프로비저닝되도록 표시 사용자의 상태가 여전히 클라우드 작업 공간 보류 중 사용자가 VDI 사용자인 경우 VDI 사용자에 대한 서버인 경우 사용자 페이지에 VDI 서버를 표시합니다. 서버 페이지에 사용자 표시 사용자 이름과 연결된 열린 서비스 보드 작업이 있는 경우 CWMS에서 VM에 대한 원격 액세스가 실패하는 특정 시나리오에서 문제를 해결합니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

하루 종일 사용자가 로그인할 때 향상된 라이브 확장 처리 미래의 필요할 때 자동 시작 요구 사항 추가 워크로드 개선을 위한 자동화 사전 요구 사항 추가 VDI 서버에 Windows 10을 사용하는 것이 Azure Active에서 원격 레지스트리 서비스를 제대로 사용하지 못하는 문제를 해결합니다 디렉터리 도메인 서비스 배포는 Windows 10을 VDI 서버에 사용하는 것이 Azure Active Directory 도메인 서비스 배포에서 로컬 원격 데스크톱 사용자 그룹에 대한 보안 그룹을 제대로 설정하지 못하는 문제를 해결합니다. PCI 규정 준수 설정 수정 기능을 적용하지 않고 사용하지 않으면 아무런 작업도 수행하지 않습니다 기본 구성 설정은 워크로드 스케줄링에서 문제를 해결합니다. Wake on Demand를 사용하는 사용자는 전원이 꺼지는 예약된 경우 서버의 전원을 해제할 수 있습니다. ProfitBrick 공용 클라우드에서 서버를 클론 생성할 때 버그 수정 클론 생성 서버에서 확인하는 버그를 수정합니다 VDI 사용자 시나리오에서 해당 서버 이름에 대한 서버 접두사가 중복되지 않음 유효한 프로비저닝 수집을 사용하지 않는 캐시된 고객 코드에 대한 야간 보고서 추가 VM이 하이퍼바이저에 없고 CWAgent가 모두 업데이트 문제 해결을 필요로 할 때 예외 처리 개선 암호 만료 알림을 통해 암호를 재설정하여 암호 기록을 올바르게 적용합니다

CWA 설정

SMTP 설정을 자동으로 구성하는 옵션 위치 목록에 대한 유효성 검사 옵션을 추가하여 구독에 충분한 할당량과 선택한 Azure 영역에 VM을 만들 수 있는 충분한 권한이 있는지 확인합니다. 추가된 기능은 필요 없는 CloudWorkspace 및 의 끝에 관리 권한이 있는 기타 서비스 계정을 제거합니다 Azure의 프로비저닝 프로세스는 사용자에게 수동 DNS 인증서 업로드가 확인되었음을 알려주어 ThinPrint 설치가 특정 시나리오에서 의도한 대로 설치되지 않는 문제를 해결했습니다

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2019년 1월 17일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.
Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

Workload Scheduling 인터페이스는 이제 Description을 첫 번째 열로 표시하고 Scheduling 이름을 Custom Scheduling Bug Fix로 변경하여 Azure 배포에서 플랫폼 서버의 백업을 표시합니다. 조직이 없는 App Services 사용 사례에 대한 최종 사용자 자가 관리 시나리오를 위한 버그 수정 Cloud Workspace 서비스를 설정합니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

PCI v3 규정 준수 지원 추가 보안 강화: 새로운 CWMS 배포에서는 로컬 관리자 와 를 사용합니다 CWAgent 프로세스를

실행하는 도메인 관리자. AzureRM 배포에서 Windows Server 2019 지원 * 참고: Microsoft는 이 버전에서 Microsoft Office를 지원하지 않지만, Wake on Demand 사용자 처리 기능이 향상되었습니다. 조직에서 VM 전원을 차단하도록 예약되어 있지만 Wake on Demand를 사용하는 사용자는 여전히 작동 중입니다. VM을 복제할 때 조직의 VM 전원을 끄지 마십시오. VM 안정성 향상 – 복제된 VM에서 새로 생성된 VM에서 Connection Broker와 같은 역할을 제거합니다. ThinPrint 라이선스 서버 역할 설치 프로세스 향상 AzureRM 템플릿 핸드린 – 실행되는 하드웨어를 기반으로 Azure에서 VM에 사용 가능한 모든 템플릿을 반환합니다. 테넌트의 Azure 지역에서 제공되는 템플릿뿐만 아니라 vSphere 배포를 위한 향상된 자동 테스트에는 의 특정 시나리오에서 ThinPrint 라이선스 서버가 라이브 확장을 위한 버그 픽스를 설치했는지 확인하기 위한 야간 이메일 보고서가 포함되어 있습니다 AzureRM 배포의 VM 이름 접두사에 대한 vCloud 배포 버그 수정 Google Cloud Platform Bug Fix에서 사용자 지정 시스템 크기를 사용하는 경우 오류를 보고하기 위한 버그 수정 ThinPrint 기능을 사용하는 사용자는 AzureRM에서 사용 가능한 템플릿 목록에서 Windows의 중국어 버전을 제외했습니다

CWA 설정

필요한 최소 문자 수에 해당하는 암호가 허용되지 않는 시나리오 수정 CSP를 위한 테넌트 선택 프로세스 중에 ID 열을 고객 도메인으로 변경하여 신용 카드 입력을 간소화하는 등록 프로세스로 업데이트합니다

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2018년 12월 20일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2018년 12월 20일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 클라우드 작업 공간 설정

단일 서버 배포 시 FTP DNS 등록 기능을 추가하고 배포 프로세스 중에 자동 SSL을 선택하여 Azure AD 정보를 채우는 자동화된 프로세스를 추가했습니다. (TenantID, ClientID, 키) 백엔드 테이블에 자동 설치 프로세스가 이제 10 대신 ThinPrint License Server 11을 설치합니다

5.2 CWA 설정

등록 프로세스가 완료되면 관리자가 로그인 페이지로 리디렉션되는 문제를 해결합니다

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2018년 12월 6일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2018년 12월 6일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

Win10 OS로 서버 생성 지원 하이퍼바이저에서 VM을 로드할 때 속도 향상 Azure에서 서버를 생성할 때 사용 가능한 올바른 스토리지 유형 반환 매일 보고서의 로깅을 컨트롤 플레인 백엔드에 추가 Azure에서 임시 드라이브가 자동으로 확장될 수 있는 시나리오를 피할 수 있습니다 여러 관리자 서버가 구성된 경우 Azure Active Directory 도메인 서비스를 사용할 때 배포 자동화를 위한 GCP 버그 픽스를 위한 드라이브를 자동으로 확장하지 않기 위한 버그 픽스를 프로비저닝하기 위한 템플릿을 선택할 때 서버 OS를 표시할 수 있는 향후 변경 사항을 위한 기반을 마련합니다. 퍼블릭 클라우드에 대한 자동 테스트를 위한 야간 보고서 버그 수정(Azure, GCP) 오류 참고 VMware 구축 환경의 백업 HyperV 배포를 통해 생성된 새 VM의 디스크 공간 확인을 위한 버그 수정 AD 루트 OU가 비어 있을 때 서버 데이터 수집을 위한 버그 수정 잘못 구성된 하이퍼바이저를 기반으로 서버를 클론 생성할 때 안정성 향상

5.2 REST API

공용 클라우드그룹 배포의 시스템 시리즈에 대한 지원 SDDC에 대해 기본 리소스 할당을 사용하지 않을 수 있도록 허용

서버의 스토리지 세부 정보에 DataCollectedDateUTC 추가 리소스 값을 계산할 수 있는 기능 추가 자세한 사용자 연결 상태를 보려면 새 메서드를 추가합니다 CWMS에 오류 표시 관리자 권한이 있는 사용자를 삭제할 때 데이터 사용 앱 서비스에 대한 드라이브 매핑과 관련된 해결된 문제 항상 나타나는 것은 아님 CWMS를 통해 가져온 클라이언트 및/또는 사용자를 업데이트하는 문제 CWMS를 통해 새 사용자가 생성되고 애플리케이션이 할당된 경우 해결된 문제 All users(모든 사용자) 그룹에서는 새 사용자가 응용 프로그램 바로 가기를 받지 않습니다.

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2018년 11월 1일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2018년 11월 1일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

CRA 배포 시 특정 사용 사례에 대한 통합 백업 버그 수정

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

서버를 생성할 때 Azure ARM 배포에서 사용 가능한 스토리지 유형을 반환하는 기능 활성화 다중 사이트 Active Directory 토폴로지 지원 AD 루트 OU가 비어 있을 때 야간 이메일 보고서에 대한 Azure Active Directory 도메인 서비스 버그 수정을 사용할 때 TestVDCTools의 문제 해결

5.2 REST API

Azure Active Directory 도메인 서비스에서 사용자 잠금 해제를 지원합니다. 참고: 복제로 인해 최대 20분이 지연될 수 있습니다.

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2018년 10월 18일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2018년 10월 18일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

데이터 센터 마법사에서 와일드카드 인증서 유효성 검사 사용 일반적인 비하인드 더 신 기능 및 버그 수정 응용 프로그램 테이블에 검색 기능 추가 응용 프로그램 테이블에서 향상된 정렬 데이터 센터 프로비저닝 프로세스에서 DNS 등록을 완료하기 위한 세부 정보 추가 Dynamic용 API 호출 응답에 하위 파트너 사용자 및 그룹이 모두 포함됩니다 앱 서비스 특정 인스턴스에서 테넌트에 대해 마이그레이션 모드가 유지되지 않는 버그 수정 서버에 추가 전원 공급, 서버당 공유 사용자 및 서버당 최대 공유 사용자 실시간 확장 세부 정보를 보려면 새 데이터 센터 마법사를 통해 프로비저닝할 때 와일드카드 인증서 테스트에 DNS 유효성 검사를 추가합니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

VM 시리즈별로 그룹화된 모든 VM 크기를 반환하는 옵션을 활성화합니다. 하이퍼바이저에서 사용 가능한 모든 VM 크기를 반환합니다. 앱 서비스 사용자를 계산할 때 리소스 할당을 수정합니다. CWMGR1에 대한 자동 리소스 업데이트를 위한 옵션 활성화 와일드카드 인증서 상태 포함 DataCenterResources 보고서 향후 DNS 개선 버그 수정
활성화 – GCP 배포에서 자동 드라이브 확장 수정

5.2 REST API

클라이언트/사용자를 나열할 때 성능 향상 새로운 라이브 배율 기능 지원 – ExtraPoweredOnServers, SharedUsersPerServer 및 MaxSharedUsersPerServer API 구성 이제 새 플랫폼 배포를 만들 때 와일드카드 인증서

도메인의 유효성을 검사하는 기능을 지원합니다. 모든 파트너 클라이언트에 대한 사용자 활동 데이터를 가져오는 새로운 API 메서드를 사용할 수 있습니다

알려진 문제: Azure ARM 배포 내에서 리소스 풀 사이징을 위해 "활성 사용자" 또는 "사용자 수" 동적 할당 방법을 사용하는 경우 "서버당 계산된 리소스" 요약에서는 올바른 표준 D 시리즈 유형 대신 시스템 크기를 기본 A 시리즈 유형으로 잘못 표시합니다.

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2018년 9월 27일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2018년 9월 27일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

캐시에 VM 프로비저닝 표시 간소화 앱 서비스를 관리할 때 디스플레이 문제를 해결합니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

최종 사용자 MFA 업데이트 API를 최신 Azure RM 업데이트 테스트 for Azure RM에서 최신 API를 사용하기 위해 최신 API를 사용하기 위한 버그 수정 파워 유저 용어를 VDI 사용자 업데이트로 교체 이메일 보고서를 통해 서버용 추가 CPU 및 RAM을 포함합니다 주소 보고서 업데이트 – dcnotifications@independenceit.com 메시지 대신 dcnotifications@cloudjumper.com 메시지가 제공됩니다. 서버당 사용자 정의 허용 및 라이브 확장을 통해 VM 추가 가능 중지된 SDDC/배포 시작 시 성능 개선 – 여러 SDDC/배포를 가진 파트너가 에서 로 연결하는 것을 허용하지 않습니다 또 다른 안정성 개선 – 자동화를 통해 사용자 수를 반환할 수 없는 경우 리소스 수를 변경하지 마십시오. 부수적인 외관 개선 사항이 있습니다

CWMS 5.2 부 릴리스: 목요일, 2018년 9월 6일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2018년 9월 6일 목요일 오후 10시~오후 11시 동부 지역
영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

Custom App Catalog에서 하위 파트너를 검색하는 기능 추가 Data Center 모듈의 화면을 새로 고치면 오류 메시지가 표시되는 버그 수정 최대 폴더 이름 크기 제한 제거 및 폴더 찾아보기 간편화 VM에서 리소스 수를 확인할 수 있습니다 이(가) 지정된 최소 CPU 및 RAM 값 보다 작지 않습니다. Power User terminology to VDI User Fixed 백엔드 프로세스가 성공적으로 개선된 서버 이름 표시를 완료했음에도 일반 오류가 표시되는 오류를 수정했습니다. Data Center 생성 마법사에서 계정 만료 수정 저장된 만료 날짜를 표시하지 않습니다 CWMS에서

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

이메일을 선택한 사용자가 코드를 받지 못한 MFA 버그 수정 사용자 수 리소스 할당 유형에 대해 추가 CPU 및 RAM 입력 허용 자동화 엔진이 모든 시스템 유형에 전력을 공급하지 않는 버그 수정 때때로 발생할 수 있는 타이밍 문제 해결 서버 클론 생성: FTP 서버에 이전에 수동으로 설치한 와일드카드 인증서를 자동으로 설치 와일드카드 인증서를 업데이트한 후 기존 인증서를 제거하는 프로세스 추가 데이터 사용 응용 프로그램 서비스를 사용할 때 X: 드라이브가 최종 사용자를 위해 항상 매핑되지 않는 문제 해결

CWMS 5.2 일반 가용성 릴리스: 목요일, 2018년 8월 10일

구성 요소: 5.2 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2018년 8월 10일 목요일 오후 10시 동부 지역 영향: Cloud Workspace 데스크톱 및 최종 사용자를 위한 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.

Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.2 Cloud Workspace Management Suite

웹 인터페이스 구성 요소를 해제하여 위의 개요에 있는 기능을 활성화합니다

5.2 Cloud Workspace 툴 및 서비스

백엔드 도구를 해제하여 위의 개요에 있는 기능을 활성화합니다

5.2 REST API

Release API to production to enable the features found in the overview above

Cloud Workspace Suite – 버전 5.1



CWMS v5.1 릴리스 시 더 이상 반복되는 릴리스는 없으며, 모든 릴리스는 핫픽스로 간주됩니다.

CWMS 5.1 마이너 릴리스: 2018년 10월 18일 목요일

구성 요소: 5.1 Cloud Workspace Management Suite 언제: 2018년 10월 18일 목요일, 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

작업 공간 관리 제품군

- 응용 프로그램 테이블에 검색 기능을 추가합니다
- 응용 프로그램 테이블의 정렬 기능이 향상되었습니다

CWMS 5.1 마이너 릴리스: 목요일, 2018년 9월 6일

구성 요소: 5.1 Cloud Workspace Management Suite 언제: 목요일, 2018년 9월 6일 오후 10시~오후 11시 동부 지역 영향: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다. Cloud Workspace Management Suite에 대한 액세스는 계속 사용할 수 있습니다.

5.1 Cloud Workspace Management Suite

- 사용자 지정 앱 카탈로그에서 하위 파트너를 검색할 수 있는 기능이 추가되었습니다
- Data Center 모듈에서 화면을 새로 고치면 오류 프롬프트가 발생하는 버그를 수정했습니다
- 최대 폴더 이름 크기 제한을 제거하여 폴더를 보다 쉽게 찾을 수 있습니다
- VM의 리소스 수가 지정된 최소 CPU 및 RAM 값보다 낮아서는 안 됩니다

5.1 Cloud Workspace 툴 및 서비스

- 이메일을 선택한 사용자가 코드를 받지 못하는 MFA 버그 수정
- 사용자 수 리소스 할당 유형에 대해 추가 CPU 및 RAM을 입력할 수 있습니다

- 경우에 따라 필요한 서버 수가 꺼져 있는 서버 로드 할당 유형에 대한 리소스 할당 버그의 수정
- 서버를 자동으로 재부팅할 때 보호 추가 – CwVmAutomationService가 사용 중이면 20분 후에 다시 시도하십시오
- CWMGR1에 와일드카드 인증서 설치 처리 개선
- 데이터 센터 리소스 보고서의 고정 데이터
- RAM 리소스 업데이트 처리 개선
- 사용 가능한 하드 드라이브 리소스에 대한 계산 기능이 향상되었습니다
- CPU 제품군을 설정할 수 있도록 v4의 ProfitBrick' API에 대한 지원을 제공합니다
- 프로비저닝 컬렉션을 생성할 때 사용되는 ProfitBrick의 이전 임시 템플릿 삭제 수정
- VM을 생성하기 위해 ProfitBrick의 하이퍼바이저를 기다리는 동안 시간 초과가 증가했습니다
- 새 버전의 VdcTools를 설치할 때 VdcToolsVersionRunningAtVdc가 진행되는 즉시 업데이트하여 자동화를 더욱 빨리 실행합니다
- RDP 게이트웨이 서버에 와일드카드 인증서를 설치할 때 발생하는 버그를 수정했습니다
- FTP 서버에 와일드카드 인증서의 이전 수동 설치를 자동화합니다
- 암호 만료 알림이 사용자에게 암호를 업데이트할 것을 강요하지 않는 버그를 수정했습니다
- 알 수 없는 사용자 오류 발생 빈도를 줄이기 위해 파일 감사 프로세스가 개선되었습니다
- 파일 감사 보고서가 폴더를 적절하게 제외하지 못하는 버그를 수정했습니다
- 연결 브로커의 인증서가 만료된 경우 와일드카드 인증서를 설치하는 기능이 추가되었습니다
- 시작 폴더에서 암호 만료 알림 바로 가기를 제거한 경우(다시 설치함) 암호 만료 알림이 나타나지 않는 버그 수정
- 사용자가 로그인한 경우 와일드카드 인증서가 HTML5 포털 서버의 업데이트를 지연시키지 않는 버그를 수정했습니다
- 와일드카드 인증서가 이미 최신 상태일 때 HTML5 포털 서버를 업데이트해야 하는 것으로 보이는 버그를 수정했습니다
- 연결 브로커 서버에 와일드카드 인증서를 설치할 때 발견된 버그를 수정했습니다
- 로컬 VM 계정이 제거된 클론 생성 문제를 해결했습니다
- 클론 서버가 테넌트를 마이그레이션 모드로 전환하는 문제 해결
- 하이퍼바이저가 VM을 생성하는 데 예상보다 오래 걸리는 vCloud의 VM 클론 생성 오류를 수정했습니다
- AzureRM에서 VM을 삭제하면 연결된 관리 디스크도 항상 삭제되는 버그를 수정했습니다
- 두 빌드 작업이 겹치지 않도록 AzureRM에서 VM을 생성하는 드문 타이밍 문제를 해결했습니다
- AzureRM의 시스템 크기 및 유형 목록이 업데이트되었습니다
- 배포하는 동안 GCP용 하이퍼바이저에서 서브넷을 구성할 때 오류가 해결되었습니다
- 모니터링 데이터 저장 오류 수정: 서버가 사용 중일 때 데이터가 기록되지 않도록 시간 제한을 제거하여 플랫폼 상태 수정
- 각 서버가 표준 시간대를 개별적으로 설정하거나 플랫폼 자동화를 통해 제어하지 않도록 하는 기능이 추가되었습니다
- 보조 사이트에서 VM을 생성할 때 기본 사이트에서 정적 IP 주소를 반환하는 버그를 수정했습니다
- 사용자 로그인 보고서의 사용자 이름을 캡처하는 중 오류가 해결되었습니다

- 시간 초과가 발생하지 않도록 호출 비동기식으로 만들어 이전 모니터링 데이터를 삭제하지 못한 버그를 수정했습니다
- 모든 인프라 서버에 와일드카드 인증서를 자동으로 설치합니다

CWMS 5.1 마이너 릴리스: 목요일, 2018년 7월 12일

구성 요소: 5.1 CWMS 툴 및 서비스 기간: 2018년 7월 12일 목요일 @ 10-10:30 pm 동부 영향: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.

5.1 CWMS Web App

- Global App Catalog 설정 지속성과 관련된 문제를 해결합니다

CWMS 5.1 마이너 릴리스: 목요일, 2018년 5월 17일

구성 요소: 5.1 CWMS 도구 및 서비스 연재: 2018년 5월 17일 목요일 @ 10-11시 EST 영향: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스가 중단 없이 유지됩니다.

5.1 CWMS Web App

- 앱 서비스 그룹의 사용자 요약과 관련된 문제를 해결합니다
- 데이터 센터 마법사에서 사용자 이름 및 암호를 미리 채우는 문제를 해결합니다
- 데이터 센터 마법사에서 로컬 VM 관리자 및 레벨 3 기술자에 대한 사용자 이름 유효성 검사를 추가합니다
- 세션 시간 초과 후 사용자 자동 로그아웃을 포함하여 세션 처리 기능이 향상되었습니다
- 기본 관리자를 찾을 수 없는 경우 Admins를 삭제할 때 발생하는 문제를 해결합니다
- 데이터 센터의 자리 표시자 변경 → 프로필 서버 변경 프로필 이름 입력 에서 프로필 입력 으로 변경하고 프로필 이름 에서 서버 이름 으로 레이블을 변경합니다
- 비 클라우드 작업 영역 사용자에게 AD 관리자가 작동하지 않도록 설정 수정
- 비 Cloud Workspace 고객에 대한 새 사용자/그룹을 추가하지 못하도록 JavaScript 오류 수정
- 마스터 파트너가 하위 파트너를 위한 Active Directory 사용자 관리자를 생성할 수 있도록 허용합니다
- 하위 파트너의 기본 관리자의 암호 재설정이 잘못되는 버그를 수정합니다

CWS 5.1 업데이트 릴리스: Wed., 2월 2018년 21일

구성 요소: 5.1 CW 도구 및 서비스 시기: Wed., 2월 2018년 10월 11일 EST Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다.

5.1 CW 웹 앱

- 관리자 액세스 역할을 통해 사용자 폴더 관리 문제를 해결합니다

5.1 CW 도구 및 서비스

- 작업 공간으로 "서비스 없음" 클라이언트를 업그레이드할 때 실패한 서버가 자동으로 삭제되지 않도록 합니다
- W2016 GPO 업데이트를 처리하여 W2016 VM의 RDS 세션에 로그인한 사용자가 알림 팝업을 잠시 볼 수 없도록 합니다

5.1 REST API

- 핵심 라이선스 기반 앱(특히, SQL)을 보다 효율적으로 처리하기 위해 새 특성 추가(새 특성을 사용하도록 CWS의 SPLA 보고서 수정)

CWS 5.1 업데이트 릴리스: Wed., 2월 2018년 7월 7일

구성 요소: 5.1 CW 도구 및 서비스 시기: Wed., 2월 2018년 7월 10일~11시 EST Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다.

5.1 CW 웹 앱

- 없음

5.1 CW 도구 및 서비스

- Windows 2016에서 App Locker 비활성화 문제 해결(새로 발견된 내부 Windows 2016 문제)
- 클론 장애 이벤트를 기준으로 IP가 잘못 재할당되는 경우 버그를 수정합니다

5.1 REST API

- Provisioning Collection에서 서버를 수정할 때 저장 저장소 유형을 수정합니다
- TS(터미널 서버) 서버 두 대를 사용하여 프로비저닝 수집을 생성할 때는 수집을 검증하기 위해 TS 서버 한 대만 빌드해야 합니다

CWS 5.1 부 릴리스: Wed., 1월 2018년 1월 31일

구성 요소: 5.1 CW 도구 및 서비스 시기: Wed., 1월 31, 2018 @ 10-11 pm EST Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다.

5.1 CW 웹 앱

- 최상위 CWS 모듈의 테이블당 행 수를 10개에서 20개로 늘립니다
- 사용자 지원 전용 관리 수정 클라이언트를 자세히 살펴볼 수 없습니다

5.1 CW 도구 및 서비스

- 템플릿에 .Net Framework v4.5.2가 없는 경우 서버 생성에 오류가 발생할 때 버그를 수정하십시오
- Hyper-V에서 VM 클론 생성 시 문제 해결

CWS 5.1 부 릴리스: Wed., 1월 2018년 10월 10일

구성 요소: 5.1 CW 도구 및 서비스 시기: Wed., 1월 10, 2018 @ 10-11 pm EST Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다.

5.1 CW 도구 및 서비스

CWS 버전 5.1 도구 및 서비스(CW 자동화 서비스, VM 자동화 서비스 및 CWAgent 서비스 포함)가 업데이트되어 특정 RemoteApp 응용 프로그램 전달 시나리오에서 발생하는 모든 인증 오류를 제거합니다. 특히 서비스는 다음과 같이 수정됩니다.

- 세션 서버에 대한 SSL 와일드카드 인증서의 자동 배포를 원격 데스크톱(RD) 연결 브로커 서버 및 고급 사용자 서버에만 배포하도록 변경합니다. 비 브로커 세션 서버는 RDS(원격 데스크톱 서비스)에서 생성된 기본 인증서를 사용합니다.
- SDDC에서 Active Directory의 외부 DNS 정방향 조회 영역을 변경하여 클라이언트 공유 세션 서버에 대해 하나의 DNS 레코드만 만듭니다. 이 레코드는 클라이언트의 RDS 브로커 서버(VM)를 가리키며, 이 서버는 공유 세션 서버 간의 로드 밸런싱을 처리합니다. 고급 사용자 서버는 계속해서 별도의 DNS 항목을 갖습니다.

참고: 여러 공유 세션 서버를 사용하는 최종 클라이언트 구성만 이 문제의 영향을 받았으나 이 구성을 사용하여 신규 및 수정된 클라이언트 구성이 배포됩니다.

CWS 5.1 부 릴리스: Wed., 1월 2018년 3월

구성 요소: 5.1 CW 웹 응용 프로그램 시기: Wed., 1월 3, 2018 @ 10 - 10:30 pm EST Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다.

5.1 CW 웹 앱

- CWS 작업 영역 모듈에서 회사 코드별로 정렬을 수정합니다
- 클라우드 작업 영역 사용자 수정 → 암호 강제 재설정(변경 내용을 저장하지 않음)(다른 모듈로 이동한 다음 다시 사용자로 이동 시)
- SDDC 자체 구축 마법사: ThinPrint 설치 선택을 취소하면 확인 경고 모달 추가(라이선스 섹션)

CWS 5.1 마이너 릴리스: 화요일, 12월 2017년 5월 5일

구성 요소: 5.1 CW Web App when: Tues., 12월 5, 2017 @ 10 - 10:30 pm EST Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다.

5.1 CW 웹 앱

- Internet Explorer(IE) 11에서 CWS 관리자 MFA 오류를 수정합니다
- CWS 그룹 수정 → 로컬 드라이브 액세스('찾을 수 없음'이 반환됨)
- 데이터 센터 자체 배포 마법사: AzureRM(ARM) Azure Active Directory에 대한 지원을 추가합니다
- 응용 프로그램 카탈로그: 구독 옵션이 항상 사용 가능/전파되는지 확인합니다
- CWS 스크립트된 이벤트 모듈 > 스크립트 활동 → 응용 프로그램 추가: 잘못된 응용 프로그램 아이콘 경로 수정
- 관리 액세스 요청의 효율성을 개선하여 CWS v5.0으로 리디렉션할 때 오류를 방지합니다
- AppService 세부 정보를 업데이트하거나 AppService에 대한 애플리케이션 라이선스를 관리할 때 다양한 오류를 수정합니다
- CWS 작업 공간 모듈 > 작업 공간 추가 마법사 → AppServices 수정 전역 컨트롤 플레인으로 전송되는 형식이 잘못되었습니다
- CWS 작업 공간 모듈 > 작업 공간 추가 마법사 → 새 클라이언트 → 3단계, 업데이트 그룹을 수정하여 업데이트가 처리되도록 JavaScript 오류를 해결합니다

CWS 5.1 마이너 릴리스: 2005년 11월 2017년 11월 11일

구성 요소: 5.1 CW 웹 응용 프로그램 시기: 토요일, 11월 2017년 11월 11일 @ 10-11pm EST Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다.

5.1 CW 웹 앱

- 11월 오후 10시(EST) 기준 11 모든 CWS 5.1 파트너는 을 사용해야 합니다 <https://iit.hostwindow.net>. 이 URL은 CWS 5.1(및 CWS 5.0)을 지원하기 위해 개보수 중입니다. 파트너는 CWS Admin Access를 사용하는 CWS 관리자와 최종 사용자가 이러한 변경 사항을 인지하도록 할 책임이 있습니다.

CWS 5.1 마이너 릴리스: 월, 10월 2017년 30일

구성 요소: 5.1 CW 웹 응용 프로그램 및 5.1 CW 도구 및 서비스 시기: 월, 10월 2017년 10월 30일 @ 10-11pm EST
Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단 없이 유지됩니다

5.1 CW 웹 앱

- CWS 관리자 MFA: MFA용 제출 코드 입력 을 누르고 MFA 코드 재전송을 방지하는 버그를 수정합니다
- SDDC 셀프 구축 마법사: GCP의 경우, 비활성화만 하는 대신 로컬 VM 이름에 대한 관리자가 있습니다
- SDDC 자체 구축 마법사: 시간대에 대한 드롭다운 폭 증가
- 스크립트 이벤트: 스크립트 작업에 인수 필드를 추가합니다
- 스크립트 이벤트: 스크립트 이벤트 스크립트의 런타임 변수로 %ApplicationName%을(를) 추가합니다

5.1 CW 도구 및 서비스

- 최종 사용자 이메일 주소: 기존 최종 사용자의 이메일 주소가 DB에 저장되지 않는 문제를 해결합니다
- 최종 사용자 로그인 상태: 최종 사용자의 UPN을 가져오는 문제를 해결합니다
- AzureRM의 최종 사용자 로그인 상태: Azure 관리 디스크 지원
- 템플릿: 템플릿이 제대로 삭제되지 않을 경우 워크플로를 수정하십시오
- 리소스: 기존 리소스 풀을 새 할당 유형으로 변환하는 문제 해결
- 파일 감사 보고서: 사용자를 알 수 없는 버그를 수정합니다
- Windows 2016: GPO가 최종 사용자 작업 공간에서 PowerShell 아이콘을 제거하도록 수정되었습니다
- 자원 변경/자원 할당 보고서: 오류 수정이 잘못 표시됩니다
- 데이터 센터 리소스 보고서: 하이퍼바이저가 사용 가능한 하드 드라이브 공간 또는 VM 견적을 반환하도록 구성되지 않은 경우 보고서에 오류가 표시되지 않도록 합니다
- 인프라 서버 월별 재부팅: 이 서버가 재부팅 중이어서 인프라 서버가 CWMGR1 서버와 통신할 수 없기 때문에 계획대로 매월 재부팅되지 않는 상황을 해결합니다

5.1 마이너 릴리스: 화요일, 10월 2017년 3월 3일

구성 요소: 5.1 CW 웹 응용 프로그램 및 5.1 CW 도구 및 서비스 언제: 화요일, 10월 3, 2017 @ 10 - 11pm EST
Impact: 최종 사용자를 위한 Cloud Workspace 데스크톱 및 애플리케이션 서비스에 대한 액세스는 중단되지 않습니다

5.1 CW 웹 앱

- AppServices: AppService 응용 프로그램에 대한 추가 라이선스 기능을 차단하는 문제 해결
- AppServices: AppService 응용 프로그램에 항상 "새 인스턴스 추가" 기능을 사용할 수 있는지 확인합니다
- 리소스 풀 용어: 용어가 업데이트되지만 변경 사항이 없는 경우에도 서버에 리소스 풀 구성을 적용할 수 있습니다.

"업데이트"가 "서버에 적용"으로 변경되고 "편집"이 "관리"로 변경되었습니다.

- 워크로드 일정: 편집 모달이 항상 열려 있는지 확인합니다
- 워크로드 일정: 시간을 선택할 수 있는 화살표가 항상 표시되는지 확인합니다
- 스크립팅된 이벤트: 보다 세부적인 시간 선택이 가능합니다
- CWS 보고서 'Admin Access': IP 열에 클라이언트 IP가 아닌 여러 IP 주소가 나열되는 문제를 해결합니다

5.1 CW 도구 및 서비스

- 파일 감사 서비스: 이제 일관되게 비활성화되었습니다
- 자동화 서비스 및 새로운 SSL 와일드카드 인증서(RDP 연결): RDS 게이트웨이에서 업데이트된 RDP 인증서가 항상 새로 고쳐지도록 명령 순서를 업데이트합니다(예: 캐시되지 않음).

CWS ® 5.1 초기 릴리즈 개요

Cloud Workspace Suite 5.1은 현재 2017년 3분기부터 퍼블릭 베타를 진행 중입니다. 이 릴리스에는 CWS API 및 관리 제어 인터페이스 업데이트가 모두 포함되어 있습니다. 이 릴리스는 CWS 5.0(2016년 4분기 출시)에 대한 업데이트이며 버전 4.x 엔터티에 대한 "이전 버전과 호환되지 않습니다."

2017년 4분기에 공식적으로 출시되면 CWS 5.1로 전환하는 데 필요한 업그레이드 비용 또는 구현 비용이 없습니다. CloudJumper는 각 파트너와 공동으로 업그레이드를 완료할 것이며 기존 서비스를 중단하지 않을 것입니다. CWS 5.1은 이전 버전의 모든 기능을 계속 지원하고 관리자 및 최종 사용자 환경을 모두 향상시키는 새로운 기능을 확장하며, 이전의 Cloud Workspace Suite 릴리스에 도입된 수상 경력에 빛나는 자동화 및 오케스트레이션을 더욱 향상시킵니다.

CWS 5.1 업그레이드는 CWS 5.0에 도입된 업데이트된 아키텍처 및 REST API 플랫폼을 확장하고 활용함으로써 가장 빠르고 쉬운 업그레이드입니다. CWS 5.1은 보다 친숙한 환경을 위한 CloudJumper의 약속을 지속하여 외부 개발자가 Cloud Workspace를 기반으로 서비스와 제품을 확장할 수 있도록 합니다.



CWS 4.x는 2017년 12월 31일에 공식 수명 종료 기간이 종료됩니다. CWS 4.x 플랫폼에 남아 있는 파트너는 더 이상 4.x 배포에 대한 직접적인 지원을 받지 않으며 4.x 업데이트나 버그 수정은 더 이상 제공되지 않습니다.

5.1 주요 내용:

- Windows 2016 Server에 대한 지원
- Microsoft Azure Resource Manager에 대한 전체 스택 지원
- Office 365 단일 인증 지원
- CWS 포털 관리자를 위한 MFA
- 프로비저닝 수집 관리 기능 향상
- 관리자가 정의한 자동화 및 스크립트
- 리소스 크기 조정 관리 구성표

Windows 2016 Server에 대한 지원

- 지원되는 모든 플랫폼에 대해 Windows Server 2016 서버 버전을 지원합니다.
- Windows 2016 Server는 공유 RDS 세션 사용자를 위한 "Windows 10" 데스크톱 환경을 제공하며 그래픽 집약적 응용 프로그램을 위한 GPU 할당 등의 구성 옵션을 활성화합니다.

Microsoft Azure Resource Manager의 전체 스택 지원

- Microsoft는 기존 암호화 키/위임된 계정 사용자 권한 모델에서 Azure Resource Manager 모델로 마이그레이션해야 합니다.
- Microsoft Azure Resource Manager는 사용자가 솔루션 내의 리소스를 그룹으로 사용할 수 있도록 하는 프레임워크입니다.
- 필요한 인증 속성은 SDDC(소프트웨어 정의 데이터 센터) 배포 중에 한 번 수집된 다음 다시 입력하거나 다시 인증할 필요 없이 다른 Microsoft Azure 작업에 다시 사용됩니다.

Office 365 단일 인증 지원

- Microsoft Office 365는 최종 사용자가 새 컴퓨터 또는 장치에서 Office 생산성 제품군을 사용할 때마다 자격 증명을 입력해야 하는 인증 모델을 사용합니다.
- CWS 5.1은 서버 팜 전체에서 이러한 자격 증명을 관리하므로 최종 사용자는 새 Office 365 구독을 처음 사용할 때만 인증을 받아야 합니다.

프로비저닝 수집 관리 기능 향상

- 미리 정의된 워크로드를 위한 하이퍼바이저 템플릿의 구성 및 관리는 특히 여러 하이퍼바이저 플랫폼에서 작업할 때 혼란스러울 수 있습니다.
- CWS 5.1은 기존 템플릿 또는 클라우드 공급자 VM 이미지를 기반으로 서버 인스턴스를 생성하고 CWS Web App에서 애플리케이션을 설치하기 위해 생성된 서버에 직접 연결/로그인하는 기능을 포함하는 자동화된 하이퍼바이저 관리 기능을 도입했습니다. 구성된 서버 인스턴스에서 자동 템플릿 생성/Windows sysprep, 그리고 CWS 내에서 애플리케이션 경로 및 설치의 검증을 통해 하이퍼바이저 또는 클라우드 서비스 대시보드에 직접 액세스할 필요가 없습니다.

CWS 포털 관리자를 위한 MFA

- CWS 5.1에는 CWS 관리자만 사용할 수 있는 MFA(다중 요소 인증) 솔루션이 내장되어 있습니다
- 파트너는 최종 사용자를 위해 자체 MFA 솔루션을 구현할 수 있습니다. Duo, Auth-Anvil, Azure MF 등 다양한 옵션이 제공됩니다. CloudJumper는 2018년 1분기에 최종 사용자를 위해 자체 내장형 MFA를 출시할 예정입니다

관리자가 정의한 자동화

- CWS는 관리자가 정의한 작업/스크립트 실행 자동화를 통해 서비스 공급자를 위한 향상된 배포/관리 자동화를 제공합니다.
- 이러한 향상된 기능을 통해 CWS 5.1은 구축 속도를 크게 높이고 관리를 단순화하며 오버헤드 비용을 절감할 수 있습니다.
- CWS Administrator Defined Automation을 사용하면 이벤트를 기반으로 응용 프로그램을 설치 또는 업그레이드할 수 있으므로 파트너가 이 방법을 사용하여 자동화된 응용 프로그램 설치/유지 관리를 트리거할 수 있습니다.

리소스 사이징 관리 체계

- CWS 5.1 리소스 기능은 리소스 스키마를 3개 더 추가하여 리소스를 동적으로 확장할 수 있는 기능을 향상시킵니다
- 기존의 총 사용자 스키마는 이제 세 가지 더 많은 리소스 사이징 구성인 고정, 활성 사용자 및 활동 기반 으로 보강되었습니다
- 예: 고정 방법은 CPU 및 RAM의 정확한 사양을 지원합니다.

- 모든 리소스 크기 조정 스키마는 즉시/강제 변경 또는 야간 자동 자원 확인/수정을 계속 허용합니다.

CWS – v5.0 릴리스 정보



CWS의 v5.0에 대한 추가 반복 릴리스가 없습니다. 모든 릴리스는 핫픽스로 간주됩니다.

개요

CloudJumper는 2016년 4분기부터 일반적인 구축을 위한 Cloud Workspace Suite 5.0을 출시했습니다. 이 릴리스에는 CWS API 및 관리 제어 인터페이스 업데이트가 모두 포함되어 있습니다. 이 릴리스는 중요한 변경 사항을 제공하며 버전 4.x 엔터티에 대해 "이전 버전과 호환"되지 않습니다.

버전 4.x는 모든 파트너 SDDC(소프트웨어 정의 데이터 센터)가 5.0 플랫폼으로 업그레이드될 때까지 계속 지원되며, CloudJumper는 각 파트너와 협력하여 업그레이드를 완료하고 기존 서비스를 중단하지 않습니다. 전환할 업그레이드 비용 또는 구축 비용은 없습니다. CWS 5는 이전 버전의 모든 기능을 계속 지원하고 관리자 및 최종 사용자 환경을 모두 향상시키는 새로운 기능을 확장하며 이전의 Cloud Workspace Suite 릴리스에 도입된 수상 경력에 빛나는 자동화 및 오케스트레이션을 더욱 향상시킵니다.

CloudJumper는 CWS 5.0을 통해 모든 플랫폼 API를 REST API 형식으로 다시 작성했으며 이전 SOAP API를 완전히 폐기했습니다. 이 업데이트된 아키텍처를 통해 CloudJumper의 기능이 더욱 쉽고 빨라졌으며, 외부 개발자가 Cloud Workspace를 기반으로 서비스와 제품을 확장할 수 있는 더욱 친숙한 환경을 구축할 수 있게 되었습니다.

하이라이트

- UI/UX Rewrite 완료
- Azure AD 통합
- Azure SDDC 셀프 서비스 구축
- 앱 서비스
- 리소스 스케줄링
- 라이브 서버 확장 – 크로스 플랫폼
- 자동화된 서버 클론 생성 – 크로스 플랫폼
- 클라이언트별로 드라이브 공유를 사용자 지정합니다

주요 기능

Azure Active Directory(AD) 통합

- SDDC를 프라이빗 클라우드 Active Directory로 구축하거나 Microsoft Azure-AD-as-a-Service를 사용하십시오
- CWS와 Office365를 결합합니다
- Azure 기반 SSO 및 MFA 지원

Azure SDDC 셀프 서비스 구축

- Azure와의 완벽한 통합
- 새로운 DC를 빠르게 구축합니다
- WAAS, App Services, Private Web App 및 SharePoint 등 Cloud Workspace 관리 워크로드를 포함한 모든

워크로드에 Azure 내에서 프라이빗 엔터프라이즈 클라우드를 배포합니다

앱 서비스

- 응용 프로그램을 격리된 서비스 구성 요소로 게시하기 위해 응용 프로그램 사일로를 배포합니다
- '공용' 응용 프로그램 서버에서 다양한 사용자 지정 엔터티로 제공되는 응용 프로그램입니다
- 단일 애플리케이션 전용 서버 풀에 설치된 애플리케이션
- 앱은 사용자 프로필 및 데이터 계층 요구 사항에서 분리됩니다
- 확장성이 뛰어난 앱 서비스 구축
- 여러 앱 서비스를 사용자 컬렉션으로 결합할 수 있습니다
- CWS 라이선스 추적 및 사용 현황 보고

라이브 서버 확장 – 크로스 플랫폼

- 서버 리소스/활성 서버의 지능형 자동 확장
- 사용자 로드가 변경되는 동안 동적 증가/감소를 통해 서버 리소스를 긴밀하게 관리합니다
- 작업 부하가 달라지므로 서버 리소스를 자동으로 확대/축소할 수 있습니다

자동화된 서버 클론 생성 – 플랫폼 간

- 정의된 사용자 수가 증가할 때까지 자동으로 서버 수를 늘립니다
- 사용 가능한 리소스 풀에 추가 서버를 추가합니다
- CWS 라이브 서버 확장 기능과 결합하여 완전히 자동화된 솔루션을 만듭니다

리소스 스케줄링

- 고객별로 서비스 시간을 예약합니다
- 퍼블릭 클라우드를 위한 비용 억제
- 사용하지 않을 때는 시스템을 종료하고 미리 정의된 일정에 따라 시스템을 다시 활성화합니다

최종 사용자 요구 사항

개요

NetApp VDS는 다른 사용자 엔드포인트 장치를 추적하거나 권장하지 않습니다. 몇 가지 기본 사항을 권장하지만 다른 가능한 엔드포인트 선택은 제외되지 않습니다.

원격 데스크톱 환경은 다양한 엔드포인트 장치에서 액세스할 수 있습니다. Microsoft 및 타사 공급업체에서 직접 클라이언트를 사용할 수 있습니다. NetApp VDS는 Windows 장치(*NetApp VDS Client for Windows*)를 위한 사용자 정의 연결 클라이언트와 HTML 5 브라우저와 호환되는 웹 클라이언트를 제공합니다.

Azure Virtual Desktop 환경은 다양한 엔드포인트 장치에서 액세스할 수 있습니다. RDS와 달리 AVD 환경은 Microsoft 네이티브 클라이언트에서만 액세스할 수 있습니다. Microsoft는 Windows, MacOS, Android, iOS 및 웹 클라이언트에 대한 클라이언트를 게시했습니다. 또한 IGEL과 협력하여 Linux 기반 씬 클라이언트 오퍼링을 제공합니다.

최종 사용자 연결 옵션

원격 데스크톱 서비스

Windows용 NetApp VDS 클라이언트

Windows용 NetApp VDS 클라이언트는 사용자가 RDS 환경에 연결할 수 있는 최상의 방법입니다. 이 간단한 설치 프로그램을 통해 사용자는 자신의 사용자 이름 및 비밀번호로만 연결할 수 있습니다. 서버 또는 게이트웨이 구성이 필요하지 않습니다. 인쇄 및 로컬 드라이브 매핑이 자동으로 활성화되고 이 방법이 최고의 성능을 제공합니다.

VDS 클라이언트 URL 안전 상장입니다

아웃바운드 네트워크 연결이 컨트롤러이며 Windows용 NetApp VDS 클라이언트를 계속 사용할 수 있도록 하려면 허용 목록에 * api.cloudworkspace.com * vdsclient.app * api.vdsclient.app * bin.vdsclient.app.app.vdsclient.app.app를 추가하는 것이 좋습니다

요청 시 파트너의 로고 및 연락처 정보를 사용하여 이 애플리케이션의 브랜드 버전을 만들 수 있습니다. 이를 요청하려면 지원 부서에 문의하십시오.

NetApp VDS 클라이언트는 다음 위치에서 다운로드할 수 있습니다. <https://cwc.cloudworkspace.com/download/cwc-win-setup.exe>

- 인쇄: * Windows용 NetApp VDS 클라이언트와 연결할 때 인쇄는 ThinPrint를 사용하여 자동으로 설정됩니다.
- 로컬 파일 액세스: * 기본적으로 Windows용 NetApp VDS 클라이언트는 로컬 장치 드라이브(HDD, USB 및 네트워크)를 클라우드 사용자 세션과 공유합니다. 사용자는 Windows 탐색기의 "이 PC" 위치에서 데이터를 탐색하고 서로 전송할 수 있습니다. 이 기능은 VDS에서 작업 영역 또는 사용자를 편집하여 비활성화할 수 있습니다.

_VDS> 작업 공간 > 사용자 및 그룹 > 보안 설정 _[]

NetApp VDS 웹 클라이언트

NetApp VDS 웹 클라이언트는 에서 액세스할 수 있습니다 <https://login.cloudworkspace.com/>

최종 사용자는 브라우저가 HTML5를 지원하는 한 웹 페이지를 통해 데스크톱에 액세스할 수도 있습니다. HTML5의 브라우저 호환성은 에서 확인할 수 있습니다 <https://html5test.com/>

이 페이지의 전체 브랜드 버전은 NetApp VDS 파트너를 위해 만들 수 있습니다. 파트너는 SSL 인증서를 제공해야 하며, 구현에 약간의 프로페셔널 서비스 요금이 부과됩니다. 프로세스를 시작하려면 지원 부서에 문의하십시오.

- 인쇄: * HTML5를 통해 연결할 때 Virtual Desktop에서 인쇄하면 브라우저에 다운로드된 PDF가 생성되고 로컬로 인쇄할 수 있습니다.
- 로컬 파일 액세스: * HTML5를 통해 연결할 때 사용자는 파일을 클라우드 드라이브에 업로드할 수 있습니다. 이렇게 하려면 부동 클라우드 아이콘을 클릭하고 파일을 업로드한 다음 이 **PC** > 클라우드 켜짐...으로 이동합니다. 가상 데스크톱 사용자 세션에서 해당 파일에 액세스하기 위한 Windows 탐색기의 위치입니다.

수동으로 구성된 RDS 클라이언트

두 번째 가장 좋은 연결 방법은 Microsoft 원격 데스크톱 응용 프로그램을 수동으로 구성하는 것입니다. macOS, Linux, iOS, Android 및 ThinClients에 적합합니다. 유일한 요구 사항은 장치/소프트웨어가 RDP를 통해 연결하고 RDS 게이트웨이를 구성할 수 있다는 것입니다.

RDP 클라이언트를 수동으로 구성하는 데 필요한 정보는 다음과 같습니다(링크는 해당 정보를 찾을 수 있는 위치로

이동).

- 사용자 이름
- 암호
- 서버 주소(또는 PC 이름)
- 게이트웨이 주소
- 인쇄: * 로컬 RDP 클라이언트를 구성할 때 사용자는 선택적으로 프린터를 클라우드 환경으로 포워드하여 인쇄할 수 있습니다.
- 로컬 파일 액세스: * RDP 클라이언트를 수동으로 구성할 때 사용자는 특정 폴더를 가상 데스크톱 사용자 세션과 공유하도록 선택할 수 있습니다.

RDS 게이트웨이 주소 찾기

1. VDS로 이동합니다 (<https://manage.cloudworkspace.com>)
2. 배포 를 클릭합니다
3. 배포 이름을 클릭합니다
4. 배포 세부 정보 아래에서 RDP 게이트웨이를 찾습니다

[]

공유 세션 호스트에서 사용자의 서버 주소 찾기

VDS로 이동합니다 (<https://manage.cloudworkspace.com>)

1. 작업 영역을 클릭합니다
2. 작업 영역의 이름을 클릭합니다
3. 회사 정보에서 서버 주소를 찾습니다[]

VDI 사용자에게 대한 서버 주소를 찾는 중입니다

1. VDS로 이동합니다 (<https://manage.cloudworkspace.com>)
2. 작업 영역을 클릭합니다
3. 작업 영역의 이름을 클릭합니다
4. 회사 정보에서 서버 주소를 찾습니다[]
5. Users & Groups 탭을 클릭합니다
6. 사용자 이름을 클릭합니다
7. VDI 서버 주소를 찾습니다[]
8. 이 VDI 사용자의 서버 주소는 서버 주소 `dvy.ada.cloudworkspace.app` 이지만 회사 코드(예: `dvy`)가 VDI 서버 값 (예 `DVYTS1`)...

e.g. `DVYTS1.ada.cloudworkspace.app`

RDS 요구 사항 매트릭스

유형	운영 체제	RDS 클라이언트 액세스 방법	RDS 웹 클라이언트
Windows PC	Microsoft RDP 8 앱이 설치된 Windows 7 이상	NetApp VDS 클라이언트가 수동으로 클라이언트를 구성합니다	https://login.cloudworkspace.com/
macOS	macOS 10.10 이상 및 Microsoft 원격 데스크톱 8 앱	수동으로 클라이언트 구성	https://login.cloudworkspace.com/
iOS	iOS 8.0 이상 및 모두 "원격 데스크톱 앱" RD 게이트웨이를 지원합니다	수동으로 클라이언트 구성	https://login.cloudworkspace.com/
Android	실행 가능한 Android 버전입니다 "Microsoft 원격 데스크톱 앱"	수동으로 클라이언트 구성	https://login.cloudworkspace.com/
리눅스	RD 게이트웨이를 지원하는 모든 RDS 응용 프로그램이 포함된 거의 모든 버전	수동으로 클라이언트 구성	https://login.cloudworkspace.com/
썬 클라이언트	RD 게이트웨이를 지원하면 다양한 썬 클라이언트가 작동합니다. Windows 기반 썬 클라이언트를 사용하는 것이 좋습니다	수동으로 클라이언트 구성	https://login.cloudworkspace.com/

비교 매트릭스

요소/피처	HTML5 브라우저	Windows용 VDS 클라이언트	macOS RDP 클라이언트	모바일 장치의 RDP 클라이언트	모바일 장치에서 HTML5 Client를 사용할 수 있습니다
로컬 드라이브 액세스	배경을 클릭한 다음 화면 상단 중앙에 나타나는 클라우드 아이콘을 클릭합니다	Windows 탐색기에서 사용할 수 있습니다	RDP 편집 을 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다. 리디렉션 탭으로 이동합니다. 그런 다음 매핑할 폴더를 선택합니다. 바탕 화면에 로그인하면 매핑된 드라이브로 표시됩니다.	해당 없음	해당 없음

요소/피처	HTML5 브라우저	Windows용 VDS 클라이언트	macOS RDP 클라이언트	모바일 장치의 RDP 클라이언트	모바일 장치에서 HTML5 Client를 사용할 수 있습니다
디스플레이 배율	크기를 조정할 수 있으며 브라우저 창의 크기에 따라 변경됩니다. 이 크기는 끝점 해상도(여러 대의 모니터에 대해 기본, 끝점 모니터)보다 클 수 없습니다	크기를 조정할 수 있지만 항상 끝점의 화면 해상도(여러 대의 모니터가 있는 경우 기본, 끝점 모니터)와 동일합니다.	크기를 조정할 수 있지만 항상 끝점의 화면 해상도(여러 대의 모니터가 있는 경우 기본, 끝점 모니터)와 동일합니다.	해당 없음	해당 없음
복사/붙여넣기	클립보드 리디렉션을 통해 활성화됩니다.	클립보드 리디렉션을 통해 활성화됩니다.	클립보드 리디렉션을 통해 활성화됩니다. 가상 데스크톱에서는 Command+C 또는 V 대신 control+C 또는 V를 사용합니다	클립보드 리디렉션을 통해 활성화됩니다.	클립보드 리디렉션을 통해 활성화됩니다.
프린터 매핑	브라우저에서 로컬 및 네트워크 프린터를 검색하는데 사용하는 PDF 인쇄 드라이버를 통해 인쇄가 처리됩니다	ThinPrint 유틸리티를 통해 매핑된 모든 로컬 및 네트워크 프린터	ThinPrint 유틸리티를 통해 매핑된 모든 로컬 및 네트워크 프린터	ThinPrint 유틸리티를 통해 매핑된 모든 로컬 및 네트워크 프린터	브라우저에서 로컬 및 네트워크 프린터를 검색하는데 사용하는 PDF 인쇄 드라이버를 통해 인쇄가 처리됩니다
성능	RemoteFX(오디오 및 비디오 향상)가 활성화되지 않았습니다	RDP를 통해 RemoteFX를 활성화하여 오디오/비디오 성능을 향상시킵니다	RDP를 통해 RemoteFX를 활성화하여 오디오/비디오 성능을 향상시킵니다	RemoteFX를 활성화하여 오디오/비디오 성능을 향상시킵니다	RemoteFX(오디오/비디오 향상)가 활성화되지 않았습니다
모바일 장치에서 마우스 사용	해당 없음	해당 없음	해당 없음	화면을 눌러 마우스를 이동하고 클릭합니다	화면을 길게 누른 상태에서 마우스를 이동하려면 누르고 클릭하여 클릭합니다

주변 장치

인쇄 중

- 가상 데스크톱 클라이언트에는 로컬 프린터를 클라우드 데스크톱으로 원활하게 전달하는 ThinPrint가 포함되어 있습니다.
- HTML5 연결 방법은 로컬 인쇄를 위해 브라우저에 PDF를 다운로드합니다.
- MacOS의 Microsoft Remote Desktop 8 앱을 사용하면 프린터를 클라우드 바탕 화면으로 공유할 수 있습니다

USB 주변 장치

스캐너, 카메라, 카드 판독기, 오디오 장치와 같은 항목에는 혼합 결과가 있습니다. Virtual Desktop을 배포할 때 이러한 문제를 방지하는 유일한 방법은 없지만 필요한 장치를 테스트하는 것이 가장 좋습니다. 필요한 경우 영업 담당자가 테스트 계정을 설정하는 데 도움을 줄 수 있습니다.

대역폭

- 사용자당 최소 150kb의 대역폭을 사용하는 것이 좋습니다. 용량이 클수록 사용자 경험이 개선됩니다.
- 100ms 미만의 인터넷 지연 시간과 매우 낮은 지터는 매우 중요합니다. KB 문서
- VoIP, 비디오 스트리밍, 오디오 스트리밍 및 일반 인터넷 브라우징을 사용하는 경우 추가 대역폭 요구 사항이 도입됩니다.
- 사용자 대역폭 요구 사항을 계산할 때 가상 데스크톱 자체에서 소비하는 대역폭의 양은 가장 작은 구성 요소 중 하나입니다.

Microsoft 대역폭 권장 사항

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/bandwidth-recommendations>

앱 추천

워크로드	샘플 응용 프로그램	권장 대역폭
작업 근로자	Microsoft Word, Outlook, Excel, Adobe Reader	1.5Mbps
사무실 근로자	Microsoft Word, Outlook, Excel, Adobe Reader, PowerPoint, 사진 뷰어	3Mbps
지식 근로자	Microsoft Word, Outlook, Excel, Adobe Reader, PowerPoint, 사진 뷰어, Java	5Mbps
파워 근로자	Microsoft Word, Outlook, Excel, Adobe Reader, PowerPoint, 사진 뷰어, Java, CAD/CAM, 일러스트레이션/출판	15Mbps



이 권장 사항은 세션에 있는 사용자 수에 관계없이 적용됩니다.

디스플레이 해상도 권장 사항

30fps의 일반적인 디스플레이 해상도	권장 대역폭
약 1024 × 768px	1.5Mbps
약 1280 × 720픽셀	3Mbps
약 1920 × 1080픽셀	5Mbps
약 3840 × 2160픽셀(4K)	15Mbps

로컬 장치 시스템 리소스

- RAM, CPU, 네트워크 카드 및 그래픽 기능과 같은 로컬 시스템 리소스로 인해 사용자 환경이 변화합니다.
- 이는 네트워크 및 그래픽 기능에서 가장 중요한 기능입니다.

- 저렴한 Windows 장치에서 1GB RAM 및 저전력 프로세서. 최소 2-4GB RAM이 권장됩니다.

Azure 가상 데스크톱

Avd Windows 클라이언트

에서 Windows 7/10 클라이언트를 다운로드합니다 <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/connect-windows-7-10> 최종 사용자 이름과 암호를 사용하여 로그인합니다. 원격 애플리케이션 및 데스크톱 연결(RADC), 원격 데스크톱 연결(mstsc) 및 Windows용 NetApp VDS 클라이언트가 현재 AVD 인스턴스에 로그인하는 기능을 지원하지 않습니다.

Avd 웹 클라이언트

브라우저에서 Azure Resource Manager 통합 버전의 Azure Virtual Desktop 웹 클라이언트()로 이동합니다 <https://rdweb.AVD.microsoft.com/arm/webclient> 사용자 계정으로 로그인합니다.



Azure Resource Manager 통합 없이 Azure Virtual Desktop(클래식)을 사용하는 경우, 에 있는 리소스에 연결하십시오 <https://rdweb.AVD.microsoft.com/webclient> 대신

VDS 환경 변경

개요

NetApp의 Virtual Desktop Service를 사용하면 조직은 이전 릴리스의 배포를 관리하고, 향후 릴리스를 미리 보고, 한 가지 이전 버전을 실행하는 환경을 관리할 수 있습니다(N-1 방법론).

가상 데스크톱 서비스 **URL**입니다

Virtual Desktop Service는 관리자가 지속적으로 VDS 배포를 관리하는 데 사용할 수 있는 관리 콘솔입니다.

방법입니다	설명	URL	코드베이스	API 설명서
미리보기	예정된 릴리스의 미리 보기 버전입니다	https://preview.manage.cloudworkspace.com/	5.4	https://api.cloudworkspace.com/5.4/swagger/ui/index
* 현재 *	* 현재 릴리스 *	https://manage.vds.netapp.com/* 으로 문의하십시오	* 6.0 *	https://api.cloudworkspace.com/6.0/swagger/ui/index * 으로 문의하십시오
이전	이전 릴리스	https://manage.cloudworkspace.com/	5.4	https://api.cloudworkspace.com/5.4/swagger/ui/index

가상 데스크톱 서비스 배포

VDS는 관리자가 AVD 및/또는 가상 데스크톱 환경의 프로비저닝 프로세스를 대폭 간소화할 수 있도록 프로세스를 지원하는 마법사 기반 배포 프로세스를 제공합니다.

관리자는 레거시 환경에 배포를 프로비저닝할 수 없으며 현재 또는 미리 보기 환경에만 구축할 수 있습니다.

방법입니다	설명	URL	코드베이스	구축 가이드
* 현재 *	* 현재 릴리스 *	https://manage.vds.netapp.com/deployments/add * 으로 문의하십시오	* 5.4 *	"VDS v6.0 배포 가이드"
이전	이전 릴리스	https://cwasetup.cloudworkspace.com	5.4	지원 부서에 문의하십시오

VDS 비용 추정기

VDS 비용 추정기는 조직이 Azure 또는 Google Cloud에서 퍼블릭 클라우드의 비용을 추정할 수 있도록 특별 제작된 부가 가치 도구입니다. 이 도구에는 조직의 예산 내에서 필요한 솔루션을 제공하기 위해 예산을 다양하게 변경할 수 있는 방법이 포함되어 있습니다.

방법입니다	설명	URL
검증	다음 릴리스의 미리 보기	https://val.manage.vds.netapp.com/cost-estimator
* 현재 *	* 현재 릴리스 *	https://manage.vds.netapp.com/cost-estimator * 으로 문의하십시오

스크립트 라이브러리 문서

스크립트 이벤트 설명서 - Adobe Reader DC

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

Adobe Reader DC 개요

이 스크립트 패키지는 초콜릿 패키지 관리자를 사용하여 _Adobe Reader DC_를 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>) 를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: '\\shortcuts\Acrobat Reader dc.lnk'

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallAdobeReader 를 참조하십시오] | *scriptlibrary.activity.InstallAdobeReader.png*

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 _Workspace > Applications_PAGE에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server_*와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server_*을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 ["섹션을 참조하십시오"](#) RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 _Scripted Events_ 섹션으로 이동합니다
2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
 - * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다
 - * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

스크립트 기반 이벤트 설명서 - AMD Radeon 본능적 드라이버

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

AMD Radeon 본능적인 드라이버 개요

이 스크립트 패키지는 초콜릿 패키지 관리자를 사용하여 _AMD Radeon 본능적인 드라이버_를 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>) 를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallAMDRadeInstinctDrivers를 참조하십시오] |

수동 활동을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 VDS 관리자가 수동으로 스크립트를 트리거할 때 작업이 실행됩니다.

VDS 스크립팅된 이벤트는 *Create Server*와 같이 *_Manual_event* 유형 대신 사용할 수 있는 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server* 을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에서 이 스크립트를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).

작업을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 스크립팅된 이벤트 섹션으로 이동합니다
2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - * 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '수동'을 선택합니다
 - Target Type: * '서버' 라디오 버튼을 선택합니다
 - 관리되는 서버: * 이 제거를 받아야 하는 각 VM의 확인란을 선택합니다.

스크립트 이벤트 설명서 - Ezeep Print 앱

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

Ezeep Print 앱 개요

이 스크립트 패키지는 초콜릿 패키지 관리자를 사용하여 `_Ezeep Print App_`을 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>)를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: `"\\shortcuts\Printer Self Service.lnk"`

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[[scriptlibrary.activity.InstallEzeepPrintApp](#) 을 참조하십시오] | [scriptlibrary.activity.InstallEzeepPrintApp.png](#)

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 `_Workspace > Applications_PAGE`에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server_*와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server_*을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 ["섹션을 참조하십시오"](#) RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 `_Scripted Events_` 섹션으로 이동합니다
2. `Activities_`에서 `_ + Add Activity _`를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
 - * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다
 - * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

스크립팅된 이벤트 설명서 - Google Chrome

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

Google Chrome 개요

이 스크립트 패키지는 초콜릿 패키지 관리자를 사용하여 _Google Chrome_을 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>)를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: '\\shortcuts\Google Chrome.LNK'

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallGoogleChrome] | *scriptlibrary.activity.InstallGoogleChrome.png*

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 _Workspace > Applications_PAGE에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server_*와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server_*을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 ["섹션을 참조하십시오"](#) RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 _Scripted Events_ 섹션으로 이동합니다

2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다

3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.

- * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
- * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
- * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
- * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
- 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
- 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
- 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
- * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다
- * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

스크립트 이벤트 문서 - Microsoft Edge Chromium

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scribed Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

Microsoft Edge Chromium 개요

이 스크립트 패키지는 쇼콜라티 패키지 관리자를 사용하여 Microsoft Edge Chromium을 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>)를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: '\\shortcuts\Microsoft Edge.LNK'

[문서 라이브러리. 활동. InstallMicrosoftEdgeChromium] | `scriptlibrary.activity.InstallMicrosoftEdgeChromium.png`

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 `_Workspace > Applications_PAGE`에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server_*와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server_*을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 ["섹션을 참조하십시오"](#) RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 `_Scripted Events_` 섹션으로 이동합니다
2. `Activities_`에서 `_ + Add Activity _`를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
 - * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다
 - * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

스크립팅된 이벤트 설명서 - Microsoft Office 365

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

Microsoft Office 365 개요

이 스크립트 패키지는 초콜릿 패키지 관리자를 사용하여 _Microsoft Office_를 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>)를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.



이 Microsoft Office 365 설치 스크립트에는 Microsoft 팀 또는 Microsoft One Drive가 포함되어 있지 않습니다. 이러한 스크립트는 독립 실행형 자동화 스크립트로 포함되어 있으므로 일부 배포에서는 이러한 애플리케이션이 필요하지 않으므로 보다 유연하게 사용할 수 있습니다. 이 배포는 복사 및 편집하여 포함하거나 다른 배포는 변경할 수 있습니다 "Office 배포 도구" 설정) VDS에서 스크립트를 복제하고 InstallMicrosoftOffice365.ps1을 편집하여 XML 구성 파일에 다른 값을 입력합니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: \\folders\Microsoft Office

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallMicrosoftOffice365 를 참조하십시오] |

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 _Workspace > Applications_PAGE에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server*_와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server*_을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 ["섹션을 참조하십시오"](#) RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 _Scripted Events_ 섹션으로 이동합니다
2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
 - * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다
 - * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

스크립팅된 이벤트 설명서 - Microsoft OneDrive

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Sriped Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

Microsoft OneDrive 개요

이 스크립트 패키지는 초콜릿 패키지 관리자를 사용하여 _Microsoft OneDrive_를 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>) 를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: '\\shortcuts\OneDrive.lnk'

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallMicrosoftOneDrive 를 참조하십시오] |

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 _Workspace > Applications_PAGE에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server*와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server* 을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 ["섹션을 참조하십시오"](#) RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 _Scripted Events_ 섹션으로 이동합니다
2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
 - * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다
 - * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

스크립트 이벤트 설명서 - Microsoft 팀

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

Microsoft 팀 개요

이 스크립트 패키지는 쇼콜라티 패키지 관리자를 사용하여 _Microsoft Teams_를 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>) 를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.



이 Microsoft 팀 설치의 RDS 환경에 배포할 수 있도록 특별히 구성됩니다. "다른 Microsoft 팀 스크립트" AVD 구축을 위해 제공됩니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: `\\shortcut\microsoft teams.lnk`

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 _Workspace > Applications_ PAGE에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server_*와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server_*을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 ["섹션을 참조하십시오"](#) RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 _Scripted Events_ 섹션으로 이동합니다
2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
 - * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다

- * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

스크립팅된 이벤트 설명서 - AVD용 Microsoft 팀

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

Microsoft 팀은 AVD 개요를 설명합니다

이 스크립트 패키지는 쇼콜라티 패키지 관리자를 사용하여 Microsoft 팀 AVD_를 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>) 를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.



이 Microsoft Teams 설치 Azure의 AVD에 특정한 사용자 정의 및 구성 요소가 있는 AVD 환경에 구축되도록 특별히 구성됩니다. **"다른 Microsoft 팀 스크립트"** RDS 배포용으로 제공됩니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: '\\shortcut\Microsoft teams AVD.LNK'

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallMicrosoftTeamsAVD] | [scriptlibrary.activity.InstallMicrosoftTeamsAVD.png](#)

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 _Workspace > Applications_PAGE에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server_*와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server_* 을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 **"여기"**.



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 "[섹션을 참조하십시오](#)" RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 `_Scripted Events_` 섹션으로 이동합니다
2. `Activities_`에서 `_ + Add Activity _` 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정된 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
 - * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다
 - * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

스크립팅된 이벤트 설명서 - **Nvidia CUDA** 드라이버

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

NVIDIA CUDA 드라이버 개요

이 스크립트 패키지는 초콜릿 패키지 관리자를 사용하여 `_Nvidia CUDA 드라이버_` 를 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>) 를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallcupidiaCudaDrivers.InstallsipiaCudaDrivers.litlibrary] |

수동 활동을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 VDS 관리자가 수동으로 스크립트를 트리거할 때 작업이 실행됩니다.

VDS 스크립팅된 이벤트는 *Create Server*와 같이 *_Manual_event* 유형 대신 사용할 수 있는 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server* 을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에서 이 스크립트를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).

작업을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 스크립팅된 이벤트 섹션으로 이동합니다
2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - * 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '수동'을 선택합니다
 - Target Type: * '서버' 라디오 버튼을 선택합니다
 - 관리되는 서버: * 이 제거를 받아야 하는 각 VM의 확인란을 선택합니다.

스크립트 이벤트 설명서 - Nvidia 그리드 드라이버

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

NVIDIA GRID 드라이버 개요

이 스크립트 패키지는 초콜릿 패키지 관리자를 사용하여 `_Nvidia GRID Drivers_`를 설치/제거합니다 (<https://chocolatey.org/>)를 눌러 구축을 수행합니다. VM을 만들 때 VDS에서 초콜릿을 배포하지만 이 스크립트가 누락된 경우 초콜릿을 사전 요구 사항으로 확인하고 설치합니다.

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallCipidiaGridDrivers를 참조하십시오] | *scriptlibrary.activity.InstallNvidiaGridDrivers.png*

수동 활동을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 VDS 관리자가 수동으로 스크립트를 트리거할 때 작업이 실행됩니다.

VDS 스크립팅된 이벤트는 `Create Server_`와 같이 `_Manual_event` 유형 대신 사용할 수 있는 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. `Create Server_`을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에서 이 스크립트를 실행할 수 있습니다. `_Create Server` 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).

작업을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 스크립팅된 이벤트 섹션으로 이동합니다
2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - * 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '수동'을 선택합니다
 - Target Type: * '서버' 라디오 버튼을 선택합니다
 - 관리되는 서버: * 이 제거를 받아야 하는 각 VM의 확인란을 선택합니다.

스크립트 이벤트 설명서 - AVD 화면 캡처 보호

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | *scriptlibrary.overview-2ccb2.png*

Avd 화면 캡처 보호 개요

이 스크립트 패키지는 Powershell에서 (관련) 명령을 실행하여 기본 AVD FEATURE_SCREEN CAPTURE_를 활성화/비활성화합니다.

활성화:

"HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Terminal Services"/v fEnableScreenCaptureProtection/t REG_DWORD/d 1"을 추가합니다

비활성화:

"HKLM\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Terminal Services" /v fEnableScreenCaptureProtection /f"를 삭제합니다

이 AVD 기능에 대한 Microsoft 문서는 다음 문서를 참조하십시오.[https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/security-guide#session-host-security-best-practices\[\]](https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/security-guide#session-host-security-best-practices[])

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.AVDScreenCaptureProtection 216a6] | *scriptlibrary.AVDScreenCaptureProtection-216a6.png*

수동 활동을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 VDS 관리자가 수동으로 스크립트를 트리거할 때 작업이 실행됩니다.

VDS 스크립팅된 이벤트는 *Create Server*와 같이 *_Manual_event* 유형 대신 사용할 수 있는 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server* _을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에서 이 스크립트를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 "[여기](#)".

작업을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 스크립팅된 이벤트 섹션으로 이동합니다
2. Activities_에서 _ + Add Activity _ 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다

- * 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '수동'을 선택합니다
- Target Type: * '서버' 라디오 버튼을 선택합니다
- 관리되는 서버: * 이 제거를 받아야 하는 각 VM의 확인란을 선택합니다.

스크립트 이벤트 설명서 - VDI AVD 확대/축소

글로벌 스크립트 개요

NetApp VDS에는 VDS 환경에서 직접 사용하거나 중복하여 사용자 지정 스크립트 이벤트의 구성 요소로 사용할 수 있는 사전 정의된 스크립트 기반 이벤트 라이브러리가 포함되어 있습니다.

이 응용 프로그램의 경우 이 문서에서는 설치/활성화 및 제거/비활성화 작업을 모두 다룹니다.

글로벌 스크립트 사용

이 이벤트와 같은 스크립트 이벤트가 미리 채워지고 "글로벌" 필터 확인란을 선택하면 해당 이벤트가 표시됩니다.

이와 같은 Global Scripted Events는 읽기 전용입니다. 그대로 사용하거나 "클론" 기능을 사용하여 편집 및 사용할 고객 복사본을 생성할 수 있습니다.

클론 버튼은 Scripted Events 페이지의 작업 메뉴에 있습니다.

[scriptlibrary.overview 2ccb2] | [scriptlibrary.overview-2ccb2.png](#)

VDI/AVD 개요 확대/축소

이 스크립트 패키지는 배포를 위해 PowerShell을 사용하여 _Zoom VDI-AVD_를 설치/제거합니다.



VDI/AVD 환경에서 오디오 리디렉션이 활성화되면 줌 성능이 향상됩니다.

기본 바로 가기 경로

이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로는 아래에 입력되며 바로 가기는 다음과 같습니다: '\\shortcuts\Zoom VDI.LNK'

작업 추가 대화 상자 창 스크린샷

[scriptlibrary.activity.InstallZoomVDI AVD] | [scriptlibrary.activity.InstallZoomVDI-AVD.png](#)

애플리케이션 설치/제거 작업을 추가합니다

리포지토리의 스크립트에서 작업을 수행하기 위해서는 해당 스크립트를 선택한 트리거와 연결하기 위한 작업을 만들어야 합니다. 이 예에서는 vDS의 _Workspace > Applications_PAGE에서 앱을 작업 공간에 추가하거나 작업 영역에서 제거할 때 이 응용 프로그램을 설치/제거합니다.

vDS 스크립트 이벤트는 *Application Install*(또는 *Application Uninstall*) 이벤트 유형의 대안으로 사용할 수 있는 *Create Server_*와 같은 다양한 유형의 활동 트리거를 제공합니다. *Create Server_*을(를) 사용하면 VDS에서 새로 생성된 모든 VM에 대해 이 앱 설치를 실행할 수 있습니다. *_Create Server* 및 기타 트리거는 문서화되어 있으며 탐색할 수 있습니다 ["여기"](#).



이 응용 프로그램은 VDS 응용 프로그램 라이브러리에 있어야 합니다. 여기 "[섹션을 참조하십시오](#)" RDS의 앱 소유 권한 문서에서 라이브러리에 앱을 추가하는 방법에 대해 설명합니다.

활동을 생성하고 이 스크립트를 작업에 연결하려면:

1. VDS에서 `_Scripted Events_` 섹션으로 이동합니다
2. `Activities_`에서 `_ + Add Activity _` 를 클릭합니다
3. 열린 대화 상자 창에서 다음 정보를 입력합니다.
 - * 이름: * 이 활동의 이름을 지정합니다
 - * 설명: * 선택적으로 설명을 입력합니다
 - * 배포 * 드롭다운에서 원하는 배포를 선택합니다
 - * 스크립트: * 드롭다운에서 설치(또는 제거) 스크립트를 선택합니다. 이는 클론 복제 및 사용자 지정한 글로벌 스크립트 또는 고객 스크립트일 수 있습니다.
 - 인수: * 공란으로 남겨 둡니다
 - 사용 확인란: * 확인란을 선택합니다
 - 이벤트 유형: * 드롭다운에서 '응용 프로그램 설치'(또는 응용 프로그램 제거)를 선택합니다
 - * 응용 프로그램: * 드롭다운에서 이 응용 프로그램을 선택합니다
 - * 바로 가기 경로: * 이 응용 프로그램의 기본 바로 가기 경로를 입력합니다(위에 표시됨).

고급

FSLogix 프로필 축소

개요

VDS에는 야간에 실행되는 내장 프로파일 축소 작업이 있습니다. 5GB 이상을 저장할 수 있는 경우 이 자동화를 통해 사용자 프로필의 FSLogix 컨테이너가 자동으로 축소됩니다. 이 자동화는 매일 오전 12시 01분부터 실행됩니다. 5GB 임계값은 CWMGR1 서버에서 찾을 수 있는 DCConfig에서 구성할 수 있습니다.

[Advanced.fslogix 프로파일은 ea982를 축소합니다] | *Advanced.fslogix_profile_shrink-ea982.png*

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system- without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.