



## 릴리스 정보

### Global File Cache

NetApp  
June 24, 2022

# 목차

- 릴리스 정보 ..... 1
  - 글로벌 파일 캐시의 새로운 기능 ..... 1
  - 글로벌 파일 캐시의 문제 해결 ..... 2

# 릴리스 정보

## 글로벌 파일 캐시의 새로운 기능

글로벌 파일 캐시의 새로운 기능 알아보기

### 2022년 6월 23일(버전 1.3.1)

버전 1.1.1용 Global File Cache Edge 소프트웨어는 에서 구할 수 있습니다 ["이 페이지"](#). 이 릴리스는 에 설명된 문제를 해결합니다 ["해결된 문제"](#).

### 2022년 5월 19일(버전 1.3.0)

버전 1.1.0용 Global File Cache Edge 소프트웨어는 에서 구할 수 있습니다 ["이 페이지"](#).

새로운 메타데이터 에지 동기화 기능

이 "메타데이터 에지 동기화" 기능은 Edge 동기화 기능을 핵심 프레임워크로 사용합니다. 메타데이터 정보만 구독한 모든 엣지에 업데이트되며 파일/폴더는 Edge 머신에 생성됩니다.

**License Manager** 서비스 개선 사항

글로벌 파일 캐시 LMS(License Management Server) 서비스가 프록시 설정을 자동으로 검색하도록 향상되었습니다. 이를 통해 원활한 구성이 가능합니다.

### 2021년 12월 17일(버전 1.2.0)

**OpenSSL** 모듈이 버전 1.1.1L로 업그레이드되었습니다.

이 버전은 최신 버전이며 보다 안전합니다. 이 모듈은 GFC Edge 및 GFC Core 간의 보안 통신에 사용됩니다.

로깅 인프라가 향상되었습니다.

### 2021년 6월 9일(버전 1.1.0)

**"Edge Synchronization"** 기능이 추가되었습니다.

이 기능은 원격 사무실에 있는 여러 개의 모서리를 동기화하여 항상 데이터를 캐시하거나 따뜻하게 유지합니다. 한 쪽 가장자리에서 파일을 플러시/가져오면 Edge Sync에 참여하는 모든 모서리의 동일한 파일이 업데이트 및 캐시됩니다. 의 8.4절을 참조하십시오 ["NetApp 글로벌 파일 캐시 사용자 가이드 를 참조하십시오"](#) 를 참조하십시오.

**OpenSSL** 모듈이 버전 1.1.1k로 업그레이드되었습니다.

이 버전은 최신 버전이며 보다 안전합니다. 이 모듈은 GFC Edge 및 GFC Core 간의 보안 통신에 사용됩니다.

라이선스 등록 페이지가 업데이트되었습니다.

이제 GFC 라이선스 등록 페이지에 NetApp 가입을 통해 활성화할 경우 라이선스 수가 표시됩니다.

## 2021년 3월 21일(버전 1.0.3)

Windows Defender에서 GFC 프로세스를 자동으로 제외하도록 소프트웨어 설치 프로그램이 업데이트됩니다.

이제 글로벌 파일 캐시 소프트웨어 설치 관리자가 Windows Defender 소프트웨어 온디맨드 검사에서 모든 GFC 프로세스를 제외합니다.

새 정책 구성 탭이 구성 콘솔에 추가되었습니다.

이 구성 탭을 사용하여 GFC Core에서 사전 설치 작업을 추가할 수 있습니다.

성능 및 안정성을 향상시키면서 메모리를 적게 사용하도록 소프트웨어를 개선했습니다.

## 글로벌 파일 캐시의 문제 해결

Global File Cache에서 해결된 문제를 확인하십시오.

## 2022년 6월 23일(버전 1.3.1)

- 업그레이드 시 올바른 버전의 Microsoft 재배포 가능 파일이 올바르게 설치되지 않아 Tum이 시작되지 않습니다. GFC 설치 프로그램이 올바른 버전 재배포 가능 버전을 설치하도록 수정되었습니다.
- 이제 GFC License Manager Service(LMS)가 구성 정보를 덮어쓰지 않고 업데이트합니다.
- 이제 구성 UI는 업그레이드 프로세스 중에 올바른 System.net.http.dll에 바인딩됩니다.

## 2022년 5월 19일(버전 1.3.0)

- Edge Sync 기능에 대한 구성 UI 페이지가 업데이트됩니다.
- PowerShell cmdlet을 통해 여러 모서리의 사전 채우기 작업을 동시에 추가할 때 문제가 해결되었습니다.
- NetApp 서브스크립션을 표시하는 LMS 웹 UI에서 디스플레이 문제를 해결했습니다.
- LMS 구성 PowerShell 스크립트는 이제 TLS 1.2를 사용합니다.
- TappN(pRE-population service)의 문제를 해결하고 일시적인 연결 해제 또는 Tum 재시작에도 불구하고 작업을 계속 실행할 수 있도록 했습니다.
- 사용 가능한 캐시 공간이 하한 임계값 아래로 떨어질 경우 파일 가져오기를 건너뛰도록 TappN 사전 채우기 서비스가 업데이트됩니다.
- 추적 로그를 작성하는 동안 License Manager Server Service(LMS)에서 문제가 해결되었습니다.
- Tum용 로깅 인프라는 고성능 확장을 위해 업데이트됩니다.

## 2021년 12월 17일(버전 1.2.0)

- 구성 UI(Optimus)는 사전 채우기 작업을 추가하는 동안 날짜 필드 항목의 유효성을 검사하도록 향상되었습니다.
- 캐시 활용도를 모니터링할 수 있도록 사전 설치 기능이 향상되어 캐시 사용량이 캐시 클리너 매개 변수에 근접하면 채우기 작업이 생략됩니다.
- 정책 구성을 사용하여 로컬로 실행되는 LMS(License Management Server) 서비스의 하드 종속성을 제거했습니다.

- Windows Server 2016/2019의 SMB 서버 서비스에서 충돌을 피하기 위해 GFC 커널 드라이버가 향상되었습니다.
- LMS 서비스에서 예외를 수정했습니다.
- License Manager Server Service(LMS), License Manager Client Service(LMC) 및 Pre-Population Service(TappN)의 서비스 시작 유형이 '자동 지연'에서 '자동'으로 변경됩니다.

## **2021년 6월 9일(버전 1.1.0)**

- 이제 구성 UI에 사전 채우기 편집 페이지에 Edge 호스트 이름이 올바르게 표시됩니다.
- 라이선스 등록 중 NetApp 라이선스 가입 서버의 json 응답을 구문 분석하는 데 문제가 해결되었습니다.
- 모든 파일의 파일 전송 상태를 기록하도록 사전 채우기(TappN) 로그가 향상되었습니다.

## **2021년 4월 7일(버전 1.0.4)**

- QoS 문제는 QoS 매개 변수가 한계를 초과한 사용자만 적용하는 대신 \_ALL\_USERS에 적용되는 경우 해결되었습니다.
- 이제 NSS 자격 증명이 라이선스 시스템에 적용되기 전에 유효성이 검사됩니다.
- GFC 소프트웨어와 특정 안티바이러스 소프트웨어 간의 경쟁 조건이 해결되었습니다.
- 임대 삭제 작업 중에 잠금 계층 구조를 위반하면 더 이상 충돌이 발생하지 않습니다.

## **2021년 3월 21일(버전 1.0.3)**

- NetApp 라이선스 등록 및 GFC 구독 기반 등록은 클라우드 기반 LMS(License Management Server)에서만 허용됩니다. 사내 LMS는 레거시 라이선스를 사용해야 합니다.
- 이제 구성 UI는 LMC(License Manager Client Service)가 구성 중에 LMS의 IP 주소 대신 호스트 이름을 사용할 때 사전 채우기 작업을 추가합니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떤 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 그래픽, 전자적 또는 기계적 수단(사진 복사, 레코딩 등)으로도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이 전자 검색 시스템에 저장 또는 저장.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지 사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 "있는 그대로" 제공되며 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여 이에 제한되지 않고, 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 또는 파생적 손해(소계 물품 또는 서비스의 조달, 사용 손실, 데이터 또는 수익 손실, 계약, 엄격한 책임 또는 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)에 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이는 이러한 손해의 가능성을 사전에 알고 있던 경우에도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구입의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허 또는 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 해외 특허, 미국 출원 중인 특허로 보호됩니다.

권리 제한 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.277-7103(1988년 10월) 및 FAR 52-227-19(1987년 6월)의 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어의 권리(Rights in Technical Data and Computer Software) 조항의 하위 조항 (c)(1)(ii)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 에 나열된 마크는 NetApp에 있습니다 <http://www.netapp.com/TM> 는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.