

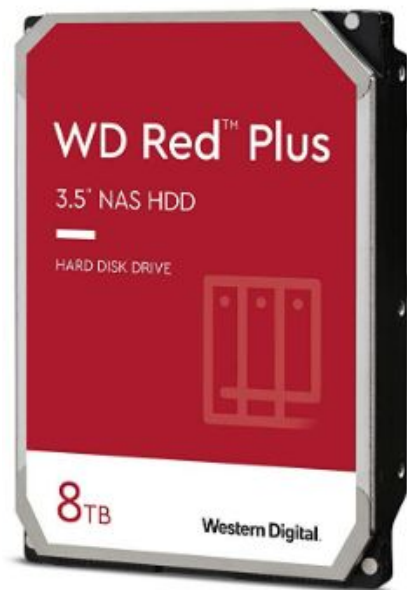
# nextcloud 삽질 후기

ZeroPage 32기 김동우

2023/05/09에 생성된 주문 #HK2305092670이 현재 주문처리완료 상태입니다.

## 주문 상세 정보

상품	총계
SATA Data and Power Cable × 3	
우체국 ( 6021355031025 )	₩11,700
ODROID-H3+ × 1	
우체국 ( 6021355031025 )	₩214,500
ODROID-H3 Case Type 1 × 1	
우체국 ( 6021355031025 )	₩26,000
소계:	₩252,200
배송:	무료배송
부가세:	₩25,220
결제 방법:	신용카드
총계:	₩277,420



amazon 미국

★★★★★ 4,971 리뷰 보기 >

브랜드 : WD >

Western Digital 8TB WD 레드  
플러스NAS 내장 하드 드라이브 HDD  
5640RPM SATA 6Gb/s CMR 128MB  
캐시 3.5" (WD80EFZZ)



**205,800원**

예상 통관대행료 없음 ?

사이즈 8TB

1TB

2TB

3TB

4TB

6TB

8TB

10TB

12TB

14TB

스타일 128 MB Cache

64 MB Cache

128 MB Cache

256 MB Cache

배송번호 : 1274454838 ?

2023.05.09

(11:53:54)

주문번호

3493822534

총 주문 금액

83,550원

(배송비 3,000원 ▶)

티몬캐시 / 적립금 사용

0원 / 0원

영수증 출력



[삼성] PM9A1 M.2 NVMe 병행수입 1TB

80,550원 (8,950원 할인|결제완료)

↳ 즉시할인 8,950원



배송완료일 : 2023.05.10

01. 삼성전자 PM9A1 1tb

(구매수량 1개)

판매자 : 에이치엘티(주)

문의처

배송완료

로젠택배

35475647362

배송추적

리뷰쓰기

날짜	상품정보	상태	확인/신청
2023-05-09 <a href="#">주문상세보기 ▶</a> <a href="#">주문내역삭제 ✕</a>	 <div>🏠 <a href="#">밀알시스템몰</a> <a href="#">문의하기 ▶</a> 삼성전자 노트북 DDR4 8GB PC4-3200 (밀알) 수량 : 1개 / 주문번호 : 3951175383  <b>23,500원</b>(3,000원 할인)</div>	배송완료 <a href="#">배송추적 ▶</a>	
	 <div>🏠 <a href="#">밀알시스템몰</a> <a href="#">문의하기 ▶</a> 삼성전자 노트북 DDR4 8GB PC4-3200 (밀알) 수량 : 1개 / 주문번호 : 3951175382  <b>29,850원</b>(2,650원 할인)</div>	배송완료 <a href="#">배송추적 ▶</a>	

Server View

- Datcenter
- pve
- 100 (VM 100)
- local (pve)
- local-lvm (pve)
- tank (pve)

Node 'pve'

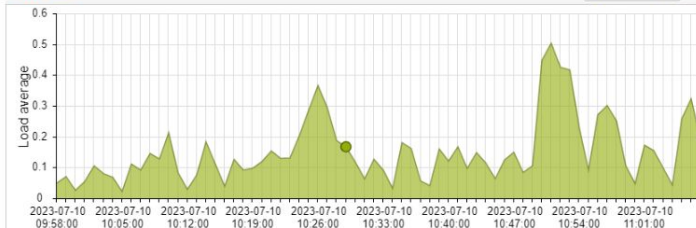
- Search
- Summary
- Notes
- Shell
- System
- Network
- Certificates
- DNS
- Hosts
- Options
- Time
- Syslog
- Updates
- Repositories
- Firewall
- Disks
- LVM
- LVM-Thin
- Directory
- ZFS
- Ceph
- Replication
- Task History
- Subscription

Package versions

pve (Uptime: 38 days 10:16:30)

CPU usage	2.73% of 4 CPU(s)	IO delay	1.44%
Load average	0.24, 0.20, 0.18		
RAM usage	38.29% (5.92 GiB of 15.46 GiB)	KSM sharing	80.61 MiB
HD space	14.27% (13.40 GiB of 93.93 GiB)	SWAP usage	3.76% (307.75 MiB of 8.00 GiB)
CPU(s) 4 x Intel(R) Pentium(R) Silver N6005 @ 2.00GHz (1 Socket) Kernel Version Linux 5.15.102-1-pve #1 SMP PVE 5.15.102-1 (2023-03-14T13:48Z) PVE Manager Version pve-manager/7.4-3/9002ab8a Repository Status <span>Proxmox VE updates</span> <span>Non production-ready repository enabled</span>			

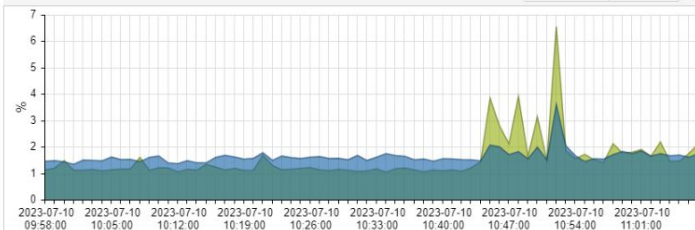
Server load



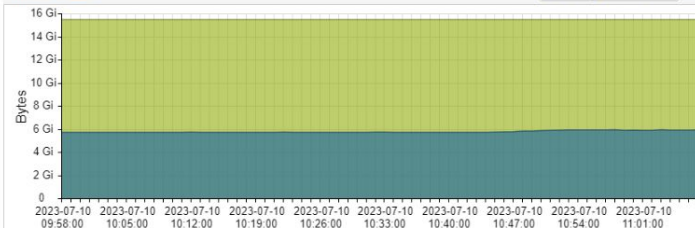
Network traffic



CPU usage



Memory usage



Tasks Cluster log

Start Time ↓	End Time	Node	User name	Description	Status
Jun 02 16:07:29		pve	root@pam	Shell	
Jul 10 05:45:26	Jul 10 05:45:29	pve	root@pam	Update package database	OK
Jul 10 00:11:02	Jul 10 02:49:41	pve	root@pam	VM/CT 100 - Console	OK
Jul 10 00:11:01	Jul 10 00:11:02	pve	root@pam	VM 100 - Start	OK
Jul 10 00:09:44	Jul 10 00:09:45	pve	root@pam	VM 100 - Create	OK

모든 거래

2023년 5월 22일

거래 ID 1684745429300495

 영수증 인쇄

설명	합계
<div><div></div>dev</div> <div>1년 등록 ⓘ</div>	US\$12.00
세금	US\$0.00
청구액	US\$12.00

위키백과, 우리 모두의 백과사전.

**.dev**는 구글에서 운영하는 최상위 도메인이다.<sup>[1]</sup>

ICANN의 새로운 일반 최상위 도메인(gTLD) 프로그램에 제안되었으며 2019년 3월 1일 일반에 공개되었다.<sup>[2]</sup> .dev를 사용하려면 HTTPS가 필요하다.<sup>[3]</sup>

## 보안 [ 편집 ]

.dev 최상위 도메인은 HSTS 사전 로드 목록에 통합되어 개별 HSTS 등록이 불가하며 HTTPS가 필요하다.<sup>[2]</sup>

## 역사 [ 편집 ]

웹 개발자는 오랫동안 테스트 목적으로 내부 네트워크 내에서 .dev 최상위 도메인을 사용해 왔다. 그러나 Google이 TLD를 인수한 후 이러한 환경은 일부 최신 웹 브라우저에서 작동하지 않는다.<sup>[4][5]</sup>

.dev



<b>TLD 종류</b>	일반 최상위 도메인 (gTLD)
<b>현재 상태</b>	Active
<b>관리 단체</b>	Google <a href="#">↗</a>
<b>사용 목적</b>	Software developers
<b>문서</b>	ICANN registry agreement <a href="#">↗</a>
<b>레지스트리 웹사이트</b>	<a href="https://get.dev/">https://get.dev/</a> <a href="#">↗</a>



# 삽질 1 .dev도메인으로 proxmox접속하기

The screenshot displays the Proxmox VE 7.4-3 web interface. The top navigation bar includes the Proxmox logo, version information, a search bar, and links for Documentation, Create VM, Create CT, and a user profile (root@pam). The left sidebar shows the 'Datacenter' view with a tree structure containing 'pve'. The main content area is titled 'Datacenter' and features a search bar and a table of resources.

Type	Description	Disk usage...	Memory us...	CPU usage	Uptime	Host CPU ...	Host Mem...	Tags
node	pve	14.3 %	38.4 %	3.3% of 4 ...	38 days 10.2 ...			
qemu	100 (VM 100)	0.0 %	47.3 %	2.5% of 2 ...	11:06:40	1.2% of 4C...	24.5 %	
storage	local (pve)	14.3 %		-				
storage	local-lvm (pve)	0.5 %		-				
storage	tank (pve)	100.0 %		-				

Below the main content area, there is a 'Tasks' tab and a 'Cluster log' table.

Start Time ↓	End Time	Node	User name	Description	Status
Jun 02 16:07:29		pve	root@pam	Shell	
Jul 10 05:45:26	Jul 10 05:45:29	pve	root@pam	Update package database	OK
Jul 10 00:11:02	Jul 10 02:40:41	pve	root@pam	VM/CT 100 - Console	OK
Jul 10 00:11:01	Jul 10 00:11:02	pve	root@pam	VM 100 - Start	OK
Jul 10 00:09:44	Jul 10 00:09:45	pve	root@pam	VM 100 - Create	OK

## HTTPS VS HTTP

HTTP는 Hypertext Transfer Protocol의 약자다. 즉 Hypertext 인 HTML을 전송하기 위한 통신규약을 의미한다. HTTPS에서 마지막의 S는 Over Secure Socket Layer의 약자로 Secure라는 말을 통해서 알 수 있듯이 보안이 강화된 HTTP라는 것을 짐작할 수 있다. HTTP는 암호화되지 않은 방법으로 데이터를 전송하기 때문에 서버와 클라이언트가 주고 받는 메시지를 감청하는 것이 매우 쉽다. 예를들어 로그인을 위해서 서버로 비밀번호를 전송하거나, 또는 중요한 기밀 문서를 열람하는 과정에서 악의적인 감청이나 데이터의 변조등이 일어날 수 있다는 것이다. 이를 보안한 것이 HTTPS다.

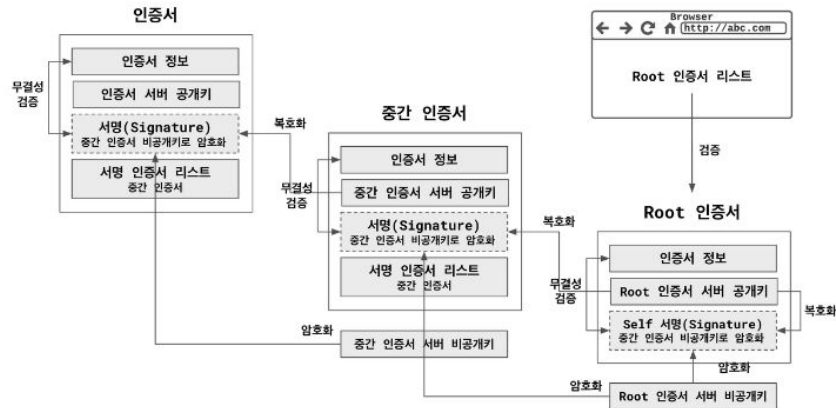
## HTTPS와 SSL

HTTPS와 SSL를 같은 의미로 이해하고 있는 경우가 많다. 이것은 맞기도 틀리기도 하다. 그것은 마치 인터넷과 웹을 같은 의미로 이해하는 것과 같다. 결론적으로 말하면 웹이 인터넷 위에서 돌아가는 서비스 중의 하나인 것처럼 HTTPS도 SSL 프로토콜 위에서 돌아가는 프로토콜이다.

## 1. 인증서 세인

인증서 체인 : 인증서를 신뢰할 수 있도록 서명을 하며 만들어진 체인으로 일반적으로 3계층 / 인증서 - 중간 인증서 - Root 인증서로 구성

- 인증서(Leaf Certificate) : HTTPS 서비스를 위하여 발급 받은 인증서서로 서비스가 올라간 서버에 적용, 중간 인증서에 인증서 정보가 Hash된 값을 전달하여 서명(중간 인증서 서버 비공개키로 암호화) 요청
- 중간 인증서(Intermediate Certificate) : 인증서를 서명해줌, Root 인증서에 의해 서명 된 상태
- Root 인증서(Root Certificate) : 중간 인증서를 서명해줌, 본인의 서버 공개키로 Self 서명 된 상태, 브라우저들은 신뢰하는 Root 인증서 리스트를 가지고 있음(인증서에 따라 Self 서명이 아닌 다른 Root 인증서와 교차 서명하기도 함)
- 인증 기관(Certificate Authority) : 서명을 해주는 기관
- 서명(Signature) : Hash된 값을 상위 인증서 서버 비공개키로 암호화 후 상위 인증서 서버 공개키로 복호화하여 상위 인증서가 본인의 서버 비공개키로 암호화 해증을 확인하고 Hash된 값을 비교하여 인증서의 무결성을 확인





개요



분석 및 로그



DNS



이메일



SSL/TLS

개요

에지 인증서

클라이언트 인증서

원본 서버

사용자 설정 호스트 이름

Dashboard interface showing various configuration options and a 'Register Account' dialog box.

**Left Sidebar (Datacenter):**

- Notes
- Cluster
- Ceph
- Options
- Storage
- Backup
- Replication
- Permissions
  - Users
  - API Tokens
  - Two Factor
- Groups
- Pools
- Roles
- Realms
- HA
  - Groups
  - Fencing
- ACME (Selected)
- Firewall
  - Options
  - Security Group
  - Alias
  - IPSet
  - Metric Server

**Main Content Area:**

**Accounts**

Add View Remove

Name ↑

No Accounts configured

**Challenge Plugins**

Add Edit Remove

Plugin ↑ API

No Plugins configured

**Register Account Dialog:**

Account Name: default

E-Mail:

ACME Directory: Let's Encrypt V2

<https://letsencrypt.org/documents/LE-SA-v1.3-September-21-2022.pdf>

☐ Accept TOS

Register

인증서 뷰어: proxmox.[redacted].dev



일반(G)

세부정보(D)

#### 발급 대상

일반 이름(CN)	proxmox.[redacted].dev
조직(O)	Proxmox Virtual Environment
조직 구성 단위(OU)	PVE Cluster Node

#### 발급 기관

일반 이름(CN)	Proxmox Virtual Environment
조직(O)	PVE Cluster Manager CA
조직 구성 단위(OU)	d0ddd0b1-360c-4f2c-8f2e-87f1da04f44f

#### 유효성 기간

발급일:	2023년 5월 21일 일요일 오후 8:45:16
만료일:	2025년 5월 20일 화요일 오후 8:45:16

#### 지문

SHA-256 지문	F5 A1 E4 F2 89 D0 2E E5 F5 AD 0A 22 6B E5 7D 73 E4 32 42 EB AD 29 DF 65 8C 6A C7 F1 C5 3B 7F 99
SHA-1 지문	B6 8F 7D 25 E4 D4 39 12 B7 CB 42 2C BD D4 32 61 68 92 1B 00



## VPN Server

Name

Protocol

Server IP

Active Clients

dongwoo\_vpn

WireGuard

-

[+ Create VPN Server](#)

[Manage](#)

## 삽질2 ssh접속

```
C:\> 명령 프롬프트

Microsoft Windows [Version 10.0.19045.3086]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\dongwoo_kim>ssh dongwoo_kim@192.168.5.5 -p 2022
ssh: connect to host 192.168.5.5 port 2022: Connection refused

C:\Users\dongwoo_kim>ssh dongwoo_kim@192.168.5.5 -p 2022
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@    WARNING: REMOTE HOST IDENTIFICATION HAS CHANGED!    @
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
IT IS POSSIBLE THAT SOMEONE IS DOING SOMETHING NASTY!
Someone could be eavesdropping on you right now (man-in-the-middle attack)!
It is also possible that a host key has just been changed.
The fingerprint for the ECDSA key sent by the remote host is
SHA256:qnympc1h9QPPj7KKoSihqAKYFj2mch0nbS7zaJlYTw.
Please contact your system administrator.
Add correct host key in C:\Users\dongwoo_kim/.ssh/known_hosts to get rid of this message.
Offending ECDSA key in C:\Users\dongwoo_kim/.ssh/known_hosts:1
ECDSA host key for [192.168.5.5]:2022 has changed and you have requested strict checking.
Host key verification failed.

C:\Users\dongwoo_kim>
```

내 PC > 로컬 디스크 (C:) > 사용자 > dongwoo\_kim > .ssh

이름

수정한 날짜

유형

known\_hosts

2023-07-10 오전 12:52 파일

known\_hosts - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

```
[192.168.5.5]:2022 ecdsa-sha2-nistp256 AAAAE2VjZHNhLXNoYTIt
```



## 삽질 3 알수없는 php관련 오류

```
192.168.12.140/nextcloud/index: x +
← → ↻ ⚠ Not secure | 192.168.12.140/nextcloud/index.php
require_once __DIR__ . '/lib/versioncheck.php';

try {
    require_once __DIR__ . '/lib/base.php';

    OC::handleRequest();
} catch (\OC\ServiceUnavailableException $ex) {
    \OC::$server->getLogger()->logException($ex, ['app' => 'index']);

    //show the user a detailed error page
    OC_Template::printExceptionErrorPage($ex, 503);
} catch (\OC\HintException $ex) {
    try {
        OC_Template::printErrorPage($ex->getMessage(), $ex->getHint(), 503);
    } catch (Exception $ex2) {
        try {
            \OC::$server->getLogger()->logException($ex, ['app' => 'index']);
            \OC::$server->getLogger()->logException($ex2, ['app' => 'index']);
        } catch (Throwable $e) {
            // no way to log it properly - but to avoid a white page of death we try harder and ignore this one here
        }

        //show the user a detailed error page
        OC_Template::printExceptionErrorPage($ex, 500);
    }
} catch (\OC\User\LoginException $ex) {
    OC_Template::printErrorPage($ex->getMessage(), $ex->getMessage(), 403);
} catch (Exception $ex) {
    \OC::$server->getLogger()->logException($ex, ['app' => 'index']);

    //show the user a detailed error page
    OC_Template::printExceptionErrorPage($ex, 500);
} catch (Error $ex) {
    try {
        \OC::$server->getLogger()->logException($ex, ['app' => 'index']);
    } catch (Error $e) {
        http_response_code(500);
        header('Content-Type: text/plain; charset=utf-8');
        print("Internal Server Error\n\n");
        print("The server encountered an internal error and was unable to complete your request.\n\n");
        print("Please contact the server administrator if this error reappears multiple times, please include the technical details below in your report.\n\n");
        print("More details can be found in the log above the error.");
    }
}
```

## Create: Virtual Machine



General

**OS**

System

Disks

CPU

Memory

Network

Confirm

☒ Use CD/DVD disc image file (iso)

Storage:

ISO image:

☐ Use physical CD/DVD Drive

☐ Do not use any media

Guest OS:

Type:

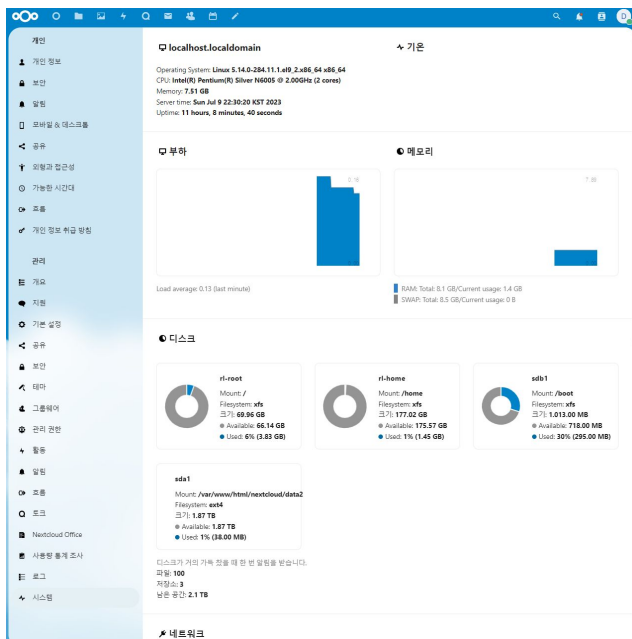
Version:

Advanced ☐

Back

Next

# 삽질 3 Nextcloud data 폴더



저장소 및 데이터베이스 ▼

데이터 폴더

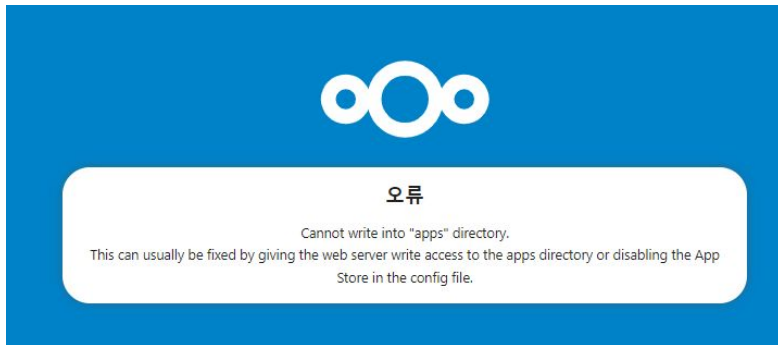
/var/www/html/nextcloud/data

데이터베이스 설정

SQLite

MySQL/MariaDB

# nextcloud관리자 계정을 만들기 전 해당 data폴더에 /dev/sdb1파티션을 할당해봄



```
[dongwoo_kim@localhost ~]$ sudo chown -R apache:apache /var/www/html/nextcloud  
[dongwoo_kim@localhost ~]$ sudo chmod 750 /var/www/html/nextcloud  
[dongwoo_kim@localhost ~]$ sudo systemctl restart httpd  
[dongwoo_kim@localhost ~]$
```

디렉토리 권한 관련 문제 발생, 권한을 줘도 또 다른 오류 발생...

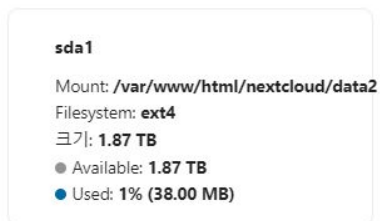
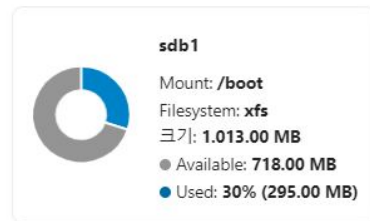
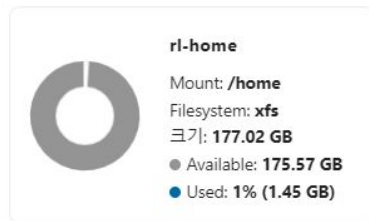
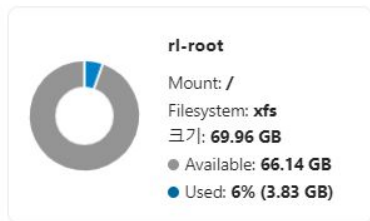
## data2폴더를 만든다

```
1?php
2$config = array (
3    'instanceid' => [REDACTED]
4    'passwordsal' => [REDACTED]
5    'secret' => [REDACTED]
6    'trusted_domains' =>
7        array (
8            0 => 'localhost'
9            1 => [REDACTED]
10           2 => [REDACTED]
11           3 => [REDACTED]
12        ),
13    'datadirectory' => '/var/www/html/nextcloud/data2',
14    'dbtype' => 'mysql',
15    'version' => '27.0.0.8',
16    'overwrite.cli.url' => [REDACTED]
17    'dbname' => [REDACTED]
18    'dbhost' => [REDACTED]
19    'dbport' => [REDACTED]
20    'dbtableprefix' => [REDACTED]
21    'mysql.utf8mb4' => [REDACTED]
22    'dbuser' => [REDACTED]
23    'dbpassword' => [REDACTED]
24    'installed' => true,
25    'app_install_overwrite' =>
26        array (
27            0 => 'files_ebookreader',
28        ),
29    );
```

# 삽질 3 MBR vs GPT 파티션



## 디스크



디스크가 거의 가득 찼을 때 한 번 알림을 받습니다.

파일: 100

저장소: 3

남은 공간: 2.1 TB



MBR (Master Boot Record)과 GPT (GUID Partition Table)은 디스크에 데이터를 저장하기 위한 두 가지 방법입니다. MBR은 오래된 방식이고, GPT는 그보다 더 새로운 표준입니다.



#### 1. MBR (Master Boot Record):

MBR은 1983년에 IBM에 의해 도입된 첫 번째 파티션 스타일입니다. MBR은 디스크의 처음 512바이트를 사용하며 이 영역에는 부트로더와 파티션 테이블이 포함되어 있습니다. MBR은 총 4개의 파티션만을 지원하며, 이 중 하나는 확장 파티션으로 설정되어 여러 논리 파티션을 만들 수 있습니다. 하지만 MBR의 가장 큰 단점은 2TB 이상의 디스크를 지원하지 못한다는 것입니다.

#### 2. GPT (GUID Partition Table):

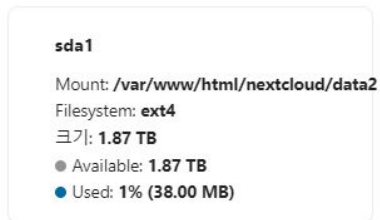
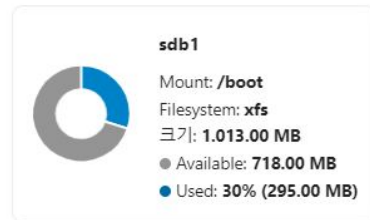
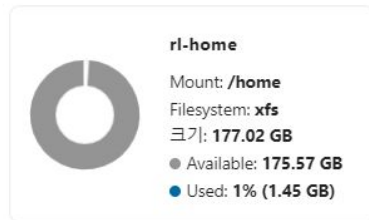
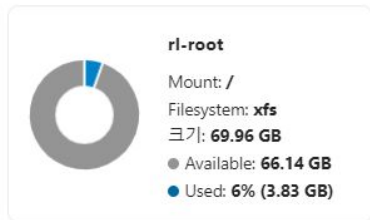
GPT는 UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)와 함께 도입되었으며, 이는 기존 BIOS (Basic Input/Output System) 시스템의 제한을 극복하기 위한 것입니다. GPT는 거의 무제한의 파티션 수를 지원하며, 이론적으로 9.4ZB까지의 디스크 용량을 지원할 수 있습니다. GPT는 MBR에 비해 더 안전한 구조로, 파티션 테이블의 복사본을 디스크에 저장하여 데이터 손상이 발생했을 때 복구할 수 있는 기능을 갖추고 있습니다.

GPT와 MBR은 각각 특정 상황에 적합하므로, 사용하는 디스크의 크기, 운영 체제의 버전, 필요한 파티션 수 등을 고려하여 선택해야 합니다. 예를 들어, 2TB 이상의 디스크를 사용하거나 더 많은 파티션을 필요로 하는 경우 GPT를 사용하는 것이 좋습니다. 그러나 더 오래된 운영 체제를 사용하거나 특정 레거시 하드웨어와 호환성이 필요한 경우 MBR을 사용하는 것이 좋을 수 있습니다.



- 기반 설정
- 공유
- 보안
- 테마
- 그룹웨어
- 관리 권한
- 활동
- 알림
- 흐름
- 토크
- Nextcloud Office
- 사용량 통계 조사
- 로그
- 시스템

## 디스크



디스크가 거의 가득 찼을 때 한 번 알림을 받습니다.

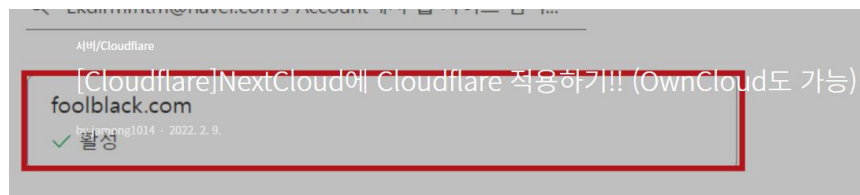
파일: **100**

저장소: **3**

남은 공간: **2.1 TB**

data2폴더에 mount 된 /dev/sdb1 파티션을 마운트 해제, 파티션 삭제, 새로 GPT파티션으로 잡은 후 다시 마운트 -> nextcloud에는 반영안됨.... 다시 vm만드는 것 부터....

# 삽질 4 .dev도메인에 nextcloud연결



조건 : 클라우드 플레이어가 적용된 도메인, nextcloud owncloud등이 구축되어 있는 상태.

(클라우드플레이어 네임서버를 본인이 갖고 있는 도메인 네임서버에 가입해서 서비스를 이용할 수 있도록 해야 합니다.)

- 네임서버 적용이 제대로 됐다면 밑에 사진처럼 '활성'이 되어야 합니다.



1. 자신이 구축한 서버로 돌아가 클라우드 플레이어 터널을 다운 받아야 합니다.

```
wget -q https://github.com/cloudflare/cloudflared/releases/latest/download/cloudflared-linux-arm64.deb
sudo dpkg -i cloudflared-linux-arm64.deb
```

릴리즈 버전에 따라서 다운받아야 하는것이 다르기 때문에 해당 링크를 통해서 다운받으시길 바랍니다.

<https://developers.cloudflare.com/cloudflare-one/connections/connect-apps/install-and-setup/installation>

IT (155)

네트워크 (92)

용어 (62)

Network (28)

Cisco (2)

서버 (44)

SQL (1)

Server (8)

Linux (0)

Linux(환경설정) (19)

AWS (11)

Cloudflare (4)

Docker (1)

해킹, 보안 (2)

용어 (0)

Web server (0)

Linux (0)

보안 (2)

Coding (7)

HTML (0)

CSS (0)

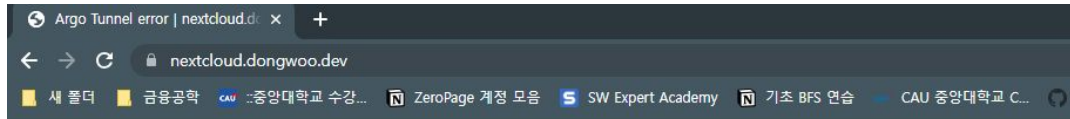
6. 이제 Cloudflare 웹 대시보드에서 DNS 설정을 구성해야 합니다.

CNAME	vpn	0e5fa8b1-d646-4092-9cbb-2d...	 프록싱됨	자동	<a href="#">편집</a> ▼
형식	이름	대상	프록시 상태	TTL	
CNAME	<input type="text" value="vpn"/>	<input type="text" value="0e5fa8b1-d646-4092-9cbb-2d..."/>	<input checked="" type="checkbox"/>  프록싱됨	자동	

[삭제](#)[취소](#)[저장](#)

자신이 사용하고자 하는 도메인을 CNAME 레코드로 추가하여 '대상' 부분에 '<your-tunnel-id>.cfargotunnel.com' 이런 형식으로 기입하시면 됩니다.

예) 자신의 터널 아이디가 0e3rwer3rs-4234-fwf-wer3라면 '0e3rwer3rs-4234-fwf-wer3.cfargotunnel.com' 이렇게 입력하시면 됩니다.



# Error 1033

Ray ID: 7e42047c4dbec078 • 2023-07-09 16:41:58 UTC

## Argo Tunnel error

### What happened?

You've requested a page on a website (nextcloud.dongwoo.dev) that is on the [Cloudflare](#) network. The host (nextcloud.dongwoo.dev) is configured as an Argo Tunnel, and Cloudflare is currently unable to resolve it.

### What can I do?

**If you are a visitor of this website:**

Please try again in a few minutes.

**If you are the owner of this website:**

Ensure that cloudflared is running and can reach the network. You may wish to enable [load balancing](#) for your tunnel.

Was this page helpful?

Yes

No

## Load Balancing Subscription



### Choose Your Plan

### Confirm Payment

#### Basic Load Balancing

Allows you to load balance & failover across up to 2 origin servers from 1 geographic region. Cloudflare will automatically check the health of your servers every 60 seconds. \$5.00/month

**The first 500,000 queries, shared across all Load Balancers in your account, are free.** Additional usage beyond that is charged at 50 cents per 500,000 requests per enabled hostname and billed at the end of each month.

#### Options

##### Origin Servers

Scale your infrastructure (we health check each origin automatically). Your first 2 origins are included and additional origins are \$5/month per origin.

\$0.00/month

You can purchase up to 20 origins. If you need more than 20 origins, please [contact our Sales Team](#).

##### Faster Checks

Improve failover response time by checking your origins more often

\$0.00/month

##### Check From

More regions improve availability & failover granularity

\$0.00/month

##### Traffic Steering

Dynamically steer traffic to the fastest pools or create geographic steering policies

\$0.00/month

billed now: **\$5.00**  
recurring monthly

Cancel

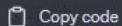
Continue



Let's Encrypt는 무료로 SSL/TLS 인증서를 발급해주는 인증 기관입니다. 이를 사용하여 인증서를 만드는 방법은 다음과 같습니다.



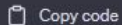
1. 먼저, Let's Encrypt 클라이언트인 Certbot을 설치해야 합니다. Fedora에서는 다음 명령어로 설치할 수 있습니다.



```
sudo dnf install certbot python3-certbot-apache
```

2. 그 다음, Certbot을 실행하여 인증서를 생성합니다. 다음 명령어를 사용하여 실행할 수 있습니다.

css

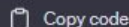


```
sudo certbot --apache
```

3. Certbot은 당신에게 몇 가지 질문을 할 것입니다. 이메일 주소를 입력하고, 이용 약관에 동의하고, 자동 갱신을 위해 cron 작업을 설정하는 등의 작업을 수행하게 됩니다.
4. 그런 다음, Certbot은 당신의 웹사이트에 대한 정보를 묻습니다. 당신이 설정한 도메인 이름(예: your-domain.com)을 입력해야 합니다.

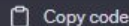
5. 인증서가 생성되면, Apache 설정 파일에서 SSLCertificateFile 및 SSLCertificateKeyFile 지시자의 경로를 갱신해야 합니다. Certbot이 인증서를 생성한 위치는 다음과 같습니다.

bash



```
SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/your-domain/ful
SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/your-domain/
```

6. 마지막으로, Apache를 재시작하면 SSL 인증서가 적용됩니다.



```
sudo systemctl restart httpd
```

이렇게 하면 당신의 웹사이트는 HTTPS를 사용하여 안전하게 접속할 수 있게 됩니다. 주의할 점은, Let's Encrypt 인증서는 90일마다 갱신되어야 한다는 것입니다. Certbot은 이를 자동으로 수행하도록 설정하는 옵션을 제공하지만, 이 설정이 제대로 작동하는지 주기적으로 확인해야 합니다.

네, 이해했습니다. HSTS를 설정하려면 `Header always set Strict-Transport-Security` 설정을 추가하면 됩니다. 다음은 HSTS가 적용된 Apache VirtualHost 설정입니다:

```
apache Copy code

<VirtualHost *:443>

    ServerName nextcloud.dongwoo.dev
    ServerAdmin admin@nextcloud.dongwoo.dev
    DocumentRoot /var/www/html/nextcloud

    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/nextcloud.dongwoo.dev/cert.pem
    SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/nextcloud.dongwoo.dev/privkey.pem

    <directory /var/www/html/nextcloud>
        Require all granted
        AllowOverride All
        Options FollowSymLinks MultiViews
        SetEnv HOME /var/www/html/nextcloud
        SetEnv HTTP_HOME /var/www/html/nextcloud
    </directory>

    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=31536000"

</VirtualHost>
```

dongwoo\_kim@localhost:/etc/httpd/conf.d

```
GNU nano 5.6.1
<VirtualHost *:443>

    ServerName nextcloud.dongwoo.dev
    ServerAdmin admin@nextcloud.dongwoo.dev
    DocumentRoot /var/www/html/nextcloud

    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/nextcloud.dongwoo.dev/cert.pem
    SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/nextcloud.dongwoo.dev/privkey.pem

    <directory /var/www/html/nextcloud>
        Require all granted
        AllowOverride All
        Options FollowSymLinks MultiViews
        SetEnv HOME /var/www/html/nextcloud
        SetEnv HTTP_HOME /var/www/html/nextcloud
    </directory>

    Header always set Strict-Transport-Security "max-age=31536000"

</VirtualHost>
```

## Port Forwarding

Name ^	From	Port
nextcloud	*	443

[+ Create Entry](#)



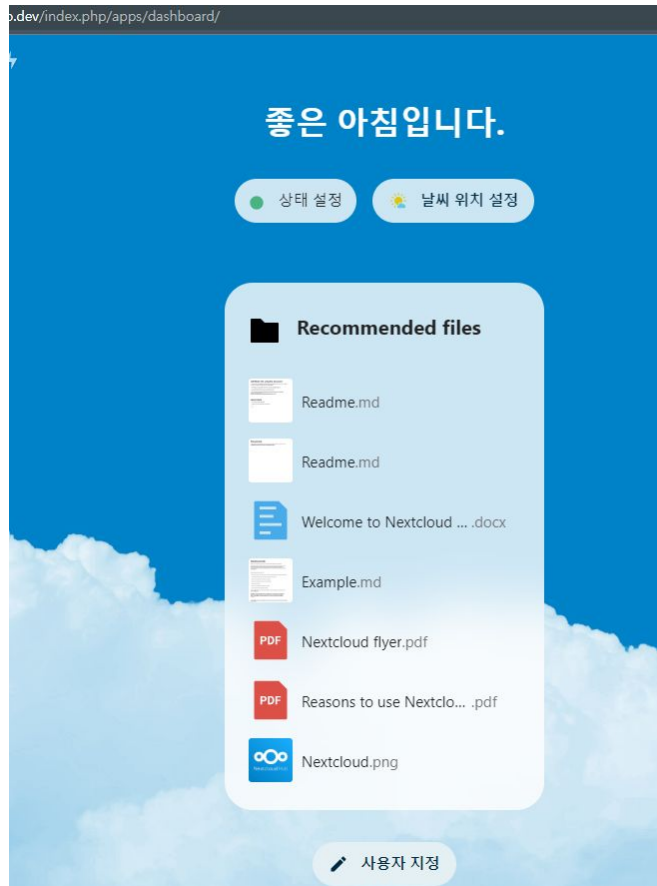


### 신뢰하지 않는 도메인으로 접근

시스템 관리자에게 연락하십시오. 만약 시스템 관리자라면 `config/config.php`의 "trusted\_domains" 설정을 `config.sample.php`를 참조하여 편집하십시오.

설정하는 방법에 대한 정보는 문서에서 찾을 수 있습니다.

```
vim nano 3.0.1
?php
$CONFIG = array (
    'instanceid' => [REDACTED]
    'passwordsalt' => [REDACTED]
    'secret' => [REDACTED]
    'trusted_domains' =>
        array (
            0 => 'localhost'
            1 => [REDACTED]
            2 => [REDACTED]
            3 => [REDACTED]
        ),
    'datadirectory' => '/var/www/html/nextcloud/data2',
    'dbtype' => 'mysql',
    'version' => '27.0.0.0',
    'overwrite.cli.url' => [REDACTED]
    'dbname' => [REDACTED]
    'dbhost' => [REDACTED]
    'dbport' => [REDACTED]
    'dbtableprefix' => [REDACTED]
    'mysql.utf8mb4' => [REDACTED]
    'dbuser' => [REDACTED]
    'dbpassword' => [REDACTED]
    'installed' => true,
    'app_install_overwrite' =>
        array (
            0 => 'files_ebookreader',
        ),
);
```



결국 성공 인줄 알았으나...

# 음... 괜히 시놀로지가 잘 팔리는데 아닙니다.

---

Your data directory is invalid. 데이터 디렉터리의 최상위  
Permissions can usually be fixed by giving the web s  
<https://docs.nextcloud.com/server/27/go.php?to=ac>

Internal Server Error

The server encountered an internal  
Please contact the server administrator  
More details can be found in the log file.

Additional details below in your report.

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$ sudo rm -rf data2
```

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$ ls
```

```
dataw  dataw  dataw  dataw
```

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$ sudo mount /dev/sdb1 /var/www/html/nextcloud/dataw
```

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$ ls -la /var/www/html/nextcloud/dataw
```

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$ sudo chown -R apache:apache dataw
```

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$ ls -la /var/www/html/nextcloud/dataw
```

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$ sudo cp -apr /var/www/html/nextcloud/data/. /var/www/html/nextcloud/dataw
```

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$ sudo nano /var/www/html/nextcloud/config/config.php
```

```
[dongwoo_kim@localhost nextcloud]$
```

어? 되나?

	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
↖	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×
	알 수 없는 에러 발생	×

Your data directory is invalid. 데이터 디렉터리의 최상위 디렉터리에 ".ocdata" 파일이 있는지 확인하십시오.



또 다시...

## Solution 2

This solution is far simpler and less risky in data corruption concerns, **but it does NOT fulfil the security recommendations, e.g. mentioned in [admin manual](#)** <sup>16</sup>. So if you just need to move the data directory for storage reasons, not for security reasons, just create a symbolic link from old to new data directory location. For that you only need to be sure, that symbolic links are correctly handled by your webserver. Nginx should handle symlinks correctly by default, for apache the related option needs to be set in your Nextcloud vhost, as already given by the admin manual example: [Installation on Linux — Nextcloud latest Administration Manual latest documentation](#) <sup>20</sup>

```
<Directory /path/to/nextcloud/>
  Options +FollowSymlinks
  ...
</Directory>
```

If so, then do:

\_Steps are also given here: [Is there a safe and reliable way to move data directory out of web root?](#)  
- #4 by JasonBayton <sup>811</sup>

```
1. sudo -u www-data php /path/to/nextcloud/occ maintenance:mode --on
2. mkdir -p /new/path/to/data
3. cp -a /path/to/data/. /new/path/to/data
4. mv /path/to/data /path/to/dataBackup
5. ln -s /new/path/to/data /path/to/data
6. chown -h www-data:www-data /path/to/data # To set symlink ownership
7. chown -R www-data:www-data /new/path/to/data # To set actual data dir owner:
8. sudo -u www-data php /path/to/nextcloud/occ maintenance:mode --off
```

Again, if everything works fine, you could remove `/path/to/dataBackup` or just keep it as regular backup.

**Note:** If you want to adjust permissions of your new data folder, you need to `chmod -R XYZ /new/path/to/data`, as `chmod` does not follow symlinks. Thanks for the hint @STrike 😊

조각을 모으는 중 오류 발생, 상태 코드 504 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

접근 설정에 의해 동작이 차단됨 X

질문 | Nextcloud 쓰시는분 계신가요?! 4

1  
공감

공포 님

2,077 | T |

2022-04-15 19:34:56

39.59.14

Nextcloud Hub II (23.0.3) 업데이트 한 이후로 10MB 이상 업로드가 안되고 있습니다.

근데 앱에서는 10MB 이상 업로드가 문제 없이 들어갑니다...

#### PHP

버전: 8.0.17  
메모리 한도: 512 MB  
최대 실행 시간: 10800  
업로드 최대 크기: 64 GB

#### 데이터베이스

종류: mysql  
버전: 8.0.27  
크기: 23.3 MB

서버설정은 위와 같은 상태이며 기존에는 문제 없이 업로드 가능하였으나 최신버전으로 업데이트 이후 10MB 이상 업로드가 불가 하네요.

10MB 이상 파일 업로드시 접근 설정에 의해 동작이 차단될 라는 메시지와 함께 업로드가 안됩니다.


혹시 해당 문제 겪고 계신분 있으신가요..?

긴 글 읽어주셔서 감사합니다.

삼짇날/개발,엔지니어링

# [nextcloud] 조각을 모으는 중 오류 발생, 상태 코드 504

<https://svrforum.com/nas/229435>



서버포  
svrforum.com

### 서버포럼 - Nextcloud 대용량 파일 업로드 셋팅...

며칠 전 Nextcloud 대용량 파일 업로드 문제로 글을 올렸던 사람입니다. 며칠 동안 이 문제로 골머리를 앓다가 마침내 해결했습니다. 나중에 또 롤백한다면...

svrforum.com

검색해보다가 업로드 타임아웃 문제라는 걸 알게 되었다.

위 글에는 nginx랑 nextcloud쪽도 변경했다고 했는데, 나는 굳이 변경할 필요가 없어서 php설정만 변경했다.

php-fpm쪽만 변경하면 돼서 아래 파일을 수정 했다. (우분투는 저 경로였다.)

문  
소  
스

쪽  
프

—

Q&A + 혹시 해결법 아시는 분...