### Mac O/S IKEv2 연결 메뉴얼

맥 O/S 에서 CoreaVPN IKEv2 서버 연결 순서입니다.

\* **10.11 El Capitan 이상 버전**만 사용 가능

#### \*. 백신 프로그램(V3, norton 등) 설치했으면 지우십시오.

#### 1-2. 사진과 같은 인증서를 더블 클릭합니다.

#### 1-1. 다운이 완료되면 다운로드 폴더(Downloads folder)에 들어갑니다.





## 1. 인증서 다운

#### 2. 인증서 추가화면이 나오면 추가 버튼을 누릅니다.



인증서 보기



## 3. 화면 우측 상단에 있는 Spotlight ( Q ) 에 keychain Access.app을 입력하고 더블 클릭합니다.

# Q keychain Access.app - 키체인 접근.app 응용 프로그램 키체인 접근.app 🛂 🛛 Finder에서 모두 보기...



#### 4. 아래 사진과 같이 <u>CoreaVPN Root CA</u>를 더블 클릭 또는 우클릭 - 정보 가져오기를 누릅니다.

2.

1.					
••• + i				Q 검색	
키체인 ▲ 로그인 ▲ iCloud ▲ 시스템 중 시스템 루트	Certificate Root	CoreaVPN Root CA 루트 인증 기관 사용 만료: 2027년 8월 10일 화요일 오전 4시 38분 41최 ⓒ 이 루트 인증서는 신뢰되지 않음	호 중국 표준시		
	I름	CA ROOT CA SERVER idms.appleid.p., 7684a366d79564843773d3d.	종류 인증서 인증서 이즈서	만료 2111. 2. 19. 오후 4:07:24 2036. 9. 1. 오전 12:50:20 2017. 7. 27. 오전 3:16:09	<b>키체인</b> 로그인 로그인 르그이
	CoreaVPN	I Root CA	인증서	2027. 8. 10. 오전 4:38:41	로그인
카테고리					
🕅 모든 항목					
🔟 내 인증서					
우키					
이 인증서 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이					

• • • + i			Q 검색	
키체인         오그인         ····································	Certificate       CoreaVPN Root CA         Refigure       주트 인증 기관         사용 만료: 2027년 8월 10일 화요일 오전 4시 38분 41         ※ 이 루트 인증서는 신뢰되지 않음	I초 중국 표준시		
	이름	^ 종류	만료	키쳐
	AirFRONT CA ROOT	인증서	2111. 2. 19. 오후 4:07:24	로그
	AirFRONT CA SERVER	인증서	2036. 9. 1. 오전 12:50:20	로그
	com.apple.idms.appleid.p7684a366d79564843773d3d	d 인증서	2017. 7. 27. 오전 3:16:09	로그
	CoreaVPN Roct CA 새로운 인증서 환경설정	인증서	2027. 8. 10. 오전 4:38:41	로그
	'CoreaVPN Root CA' 복사			
	'CoreaVPN Root CA' 삭제			
카테고리	'CoreaVPN Root CA' 내보내기			
🕅 모든 항목	정보 가져오기			
/ 암호	'CoreaVPN Root CA' 평가			
🔒 보안 메모				
🛅 내 인증서				
<b>₽</b> 키				
📷 인증서				



# 5. ▶ 신뢰를 눌러 2번 사진과 같이 펼친 후, EAP(Exten ...) \* 항상 신뢰 선택 후, 창을 닫으려면 비밀번호를 입력해야 합니다. 비밀번호 입력 후 창을 닫습니다.

1.	2.	3.
CoreaVPN Root CA	CoreaVPN Root CA	CoreaVPN Root CA
CoreaVPN Root CA         주트 인증 기관         사용 만료: 2027년 8월 10일 화요일 오전 4시 38분 41초 중국 표준시         ◇ 이 루트 인증서는 신뢰되지 않음         ▲ 세부사항	CoreaVPN Root CA         루트 인증 기관         사용 만료: 2027년 8월 10일 화요일 오전 4시 38분 41초 중국 표준시         이 루트 인증서는 신뢰되지 않음         이 인증서 사용 시:         시스템 초기 설정 사용         ?	Certificate       로 인증 기관         ************************************
제목 이름 국가 또는 지역 KR 조직 LinuxLab 일반 이름 CoreaVPN Root CA	SSL(Secure Sockets Layer) 지정된 값이 아님 보안 메일(S/MIME) 지정된 값이 아님 EAP(Extensible Authentication) 지정된 값이 아님	SSL(Secure Sockets Layer) 지정된 값이 아님 보안 메일(S/MIME) 지정된 값이 아님 EAP(Extensible Authentication) 항상 신뢰
말급자 이름 국가 또는 지역 KR 조직 LinuxLab 일반 이름 CoreaVPN Root CA	IP 보안(IPsec)       지정된 값이 아님       ◇         코드 서명       지정된 값이 아님       ◇         타임 스탬프       지정된 값이 아님       ◇         X.509 기본 정책       지정된 값이 아님       ◇	IP 보안(IPsec)       항상 신뢰       ◇         코드 서명       지정된 값이 아님       ◇         타임 스탬프       지정된 값이 아님       ◇         X.509 기본 정책       지정된 값이 아님       ◇
일련 번호 7403185418352546803 버전 3 서명 알고리즘 SHA-384(RSA 암호화)(1.2.840.113549.1.1.12) 매개변수 없음	<ul> <li>▼ 세부사항</li> <li>제목 이름</li> <li>국가 또는 지역 KR</li> <li>조직 LinuxLab</li> </ul>	▼ 세부사항 제목 이름 국가 또는 지역 KR 조직 LinuxLab
나음 전에 유효하지 않음 2017년 8월 12일 토요일 오선 4시 38분 41초 중국 표준시 다음 후에 유효하지 않음 2027년 8월 10일 화요일 오전 4시 38분 41초 중국 표준시	일반 이름 CoreaVPN Root CA	일반 이름 CoreaVPN Root CA



#### 6. 화면 좌측 상단에서 Ć 애플을 누른 뒤, 시스템 환경설정에 들어갑니다.

	and the first and the second							
1.	<b>É</b> Finder	파일	편집	보기	이동	윈도우	도움말	
	이 Mac에 관형	하여						
	시스템 환경설	정	업데	이트 1개				
	App Store		업데	이트 1개				
	최근 사용 항독	1		►				
	Finder 강제 종료		٢	ር ሰ ዝ ତ				
	잠자기 재시동 시스템 종료							
	화면 잠금 이지현 로그아	웃		へ業Q 企業Q				
		-						

#### 시스템 환경설정에서 네트워크 아이콘을 누릅니다



#### 7. 네트워크 화면이 나타나면, 좌측 하단 + 버튼을 누릅니다.

		네트워크		Q 검색
	위치: 자동	5		
● <mark>Wi-Fi</mark> 연결됨 ● Bluetooth PAN 연결 안 됨 bi		상태: 연 V 1	<b>견결됨</b> Vi-Fi이(가) 2-2801에 연결되 92.168.2.103입니다.	Wi-Fi 끄기 었고 IP 주소는
···· 연결 안 됨		네트워크 이름:	2-2801 지동으로 이 네트워크에 기인용 핫스팟에 연결 요 새로운 네트워크 연결 요 알고 있는 네트워크에 자동으로 알고 있는 네트워크가 없다면, 서전에 묻습니다.	<ul> <li>연결</li> <li>3청</li> <li>•청</li> <li>• 연결됩니다. 사용 가능한 새로운 네트워크에 연결하기</li> </ul>
+++		메뉴 막대에서 Wi-Fi 상	태 보기	고급 ? 복귀 적용

#### 8. 나타난 작은 창에서, 인터페이스를 눌러 리스트 중에 VPN을 선택합니다. 다음, 그 아래 VPN 유형이 나타나면 IKEv2를 선택합니다.

2.

3.

1.			네트워크	Q 검색
	<ul> <li>Wi-Fi 연결됨</li> <li>Bluetooth PAN 연결 안 됨</li> </ul>	인터페이스를 인터 서비	선택한 다음 새로운 서비스에 대한 이름을 <sup>4</sup> 에이스 ✓ Thunderbolt 브리지 Thunderbolt 4 Thunderbolt 3 Thunderbolt 2 Thunderbolt 1	입력하십시오. //i-Fi 끄기 소는
	hi 연결 안 됨		Bluetooth PAN Wi-Fi VPN PPPOE 6to4	
			✔ 새로운 네트 알고 있는 네트 전에 묻습니다	특워크 연결 요정 유크에 자동으로 연결됩니다. 사용 가능한 유크가 없다면, 새로운 네트워크에 연결하기
	+ - *		✔ 메뉴 막대에서 Wi-Fi 상태 보기	고급 ? 보귀 적용



인터페이스를 선택한 [	가음 새로운 서비스에 대한 이름을 입력하십시오.
인터페이스	IPSec을 통한 L2TP Cisco IPSec
VPN 유형	✓ IKEv2
서비스 이름:	VPN(IKEv2)
	취소 생성

#### **9. 서비스 이름**은 원하는 대로 입력합니 다. 이름을 다 쓰고, 생성을 누릅니다.

인터페여	이스를 선택한 디	남음 새로운 서비스에 대한	이름을 입력하십	님시오.
	인터페이스:	VPN		\$
	VPN 유형:	IKEv2		<b>\$</b>
	서비스 이름:	coreavpn_ikev2		
			취소	생성

#### **10.** 먼저, 연결 버튼 위의 <u>인증 설정...</u>을 누르고 coreavpn에서 보내준 **계정ID**와 **암호**를 그대로 입력합니다. 입력 후 **확인**을 누릅니다.

	네트워크 Q 검색
	인증 설정: 사용자 이름
● Wi-Fi 연결됨	사용자 이름: [ ]
● Bluetooth PAN 연결 안 됨	암호: ●●●●●●
oreavpn_ikev2 연결 안 됨	취소 확인
hi 연결 안 됨	지역 ID: cougar.coreavpri.riet 원격 ID: 로컬 ID: 인증 설정 연결
+ - *~	✓ 메뉴 막대에서 VPN 상태 보기 고급 ?
	복귀 적용

#### 11. 2번 사진에 있는 서버 주소와 원격 ID에는 1번 사진의 서버들을 모두 각각 입력 해보십시오. 입력후 적용, 연결을 눌러보며 그 중 되는 것을 찾아서 사용하세요. (되는 것 안되는 것이 있을 수 있습니다.)

서버 주소	위치	사용망(ISP)
leo.coreavpn.net	한국	KT
cougar.coreavpn.net	한국	데이콤
falcon.coreavpn.net	한국	데이콤
tiger.coreavpn.net	중국	연통(china unicom)

한국에서 중국 IP 를 사용하려면 아래 서버 사용하십시오. (china.coreavpn.net 는 사용 안됩니다.)

china2.coreavpn.net

1.

china3.coreavpn.net

china4.coreavpn.net

Server Address:	leo.coreavpn.net
Remote ID:	leo.coreavon.net
Local ID:	

\*. 모든 서버를 다 연결해 보십시오. 사용자마다 빠른 서버가 다릅니다.

\*. tiger.coreavpn.net 는 중국에 서버가 있으므로 중국에서만 사용 하십시오.

2.				네트워크		Q 검색
		위코	네: 자동	-	\$	
	<ul> <li>Wi-Fi 연결됨</li> <li>Bluetooth PAN 연결 안 됨</li> <li>coreavpn_ikev2</li> </ul>			상태:	연결 안 됨	
	L 같 님 hi 연결 안 됨			서버 주소: 원격 ID: 로컬 ID:	cougar.coreavpn.net cougar.coreavpn.net 인증 설정 연결	
	+ - *		☑ 메뉴 막대	대에서 VPN 상	·태 보기	고급 복귀
	* 메뉴 마대에	서 VP	N 상태	보기느	체그를 해즈	세요

접근이 더 편리해집니다.







## \* 상단 바에 나타난 VPN아이콘을 눌러 연결된 시간 보기, 연결하는 동안 상태 보기를

선택하면, VPN의 연결 상태를 알아보기 더 쉽습니다.

00:40:

coreav VPN(L2 hi 연결 VPN(IK

coreav ✔ 기본값

VPN(L ✔ 기본값

hi ✔ 기본값

VPN(IK ✔ 기본값

✔ 연결된 ✔ 연결하는

17 🤶 🔹 🗛	1
pn_ikev2 연결 해제 2TP) 연결	
Ev2) 연결	
on_ikev2	
2TP)	
Ev2)	
시간 보기 ► - 동안 상태 보기	

네트워크 환경설정 열기...

#### (맥 IKEv2 사용자가 상당수 있습니다.)

- 맥을 사용할 줄 아신다면 충분히 연결 하실 수 있습니다.
- 맥 사용자에 대해서는 자세한 기술 지원이 어렵습니다.

기타 **(1)** 

# 정식 서비스 신청 전에 필히 무료 테스트 계정 신청을 통해 사전 테스트를 먼저 하십시오.



#### Q. IKEv2 서버를 연결했는데도 IP 확인하니 중국 IP 로 나오는데요? (IP 가 안 변하는데요?)

A. VPN 설정의 "advaced(고급) 설정" 에서 "Send all traffic over VPN ..." 을 체크하십 시오.

기타 (2)



#### 코리아브이피엔 (위쳇ID: CoreaVPN)

#### E-mail : vpn@coreavpn.net

## 기타 문의

#### by <u>리눅스랩(LinuxLab)</u> 대표 : 배철수

#### Tel: 02)456-4551, 서울 아차산로 320 307호