

[루트인증서] GlobalSign Root CA.crt (2028/01/28)

↳ **[체인인증서] AlphaSSL CA - SHA256 – G4.crt (2027/10/12)**

↳ **[발급 받은 서버 인증서] : ex, www.sslcert.co.kr.crt.pem**

[ca-bundle.pem]

- ▷ “루트인증서+체인인증서” 의 PEM (text) 을 하나의 파일로 단순히 합친 것입니다.
- ▷ ca-bundle 파일은, SSL 적용시 루트/체인을 1개 파일로만 적용 해야 할때에 활용합니다.
- ▷ .crt 및 .pem 확장자는 모두 text 파일이며, 노트패드 같은 편집기로 열수 있습니다.
- ▷ 특정 서버 환경에서는 필요에 따라 .crt / .pem 파일들을 직접 통합하여 적용하면 됩니다.
- ▷ 인증서 발급 신청시, CSR 자동생성 으로 신청한 경우 .pfx 및 .jks 포맷을 추가 첨부해 드립니다.
- ▷ .pfx 및 .jks 에는 [개인키+서버인증서+체인인증서+루트인증서] 가 모두 합해져 있습니다.
- ▷ .pfx 또는 .jks 파일로 SSL 인증서 적용시 에는, 별도로 루트/체인 설정이 필요 없습니다.

----- 유 의 사 항 -----

- ▷ 체인 인증서 미 적용시 일부 모바일 디바이스에서 "알 수 없는 인증서" 경고 표시가 될수 있습니다.
- ▷ SSL 적용 후에는 PC 및 모바일 웹브라우저 등에서 정상 작동 여부를 꼭 테스트 하시기 바랍니다.