# **DigiCert S/MIME**

# Outlook 설정 가이드



Update 2021-04-06

# 목 차

개요	
필수사항	4
S/MIME 발급	5
S/MIME 인증서 내보내기	9
Outlook에서 S/MIME 인증서 가져오기	17
Outlook에서 S/MIME 서명메일 보내기	24
S/MIME 서명메일 확인	27
변경내역	28
고객지원	29

# 개요

본 문서는 코리아 SSL(https://www.koreassl.com) 에서 제공하는 DigiCert S/MIME Class 1 인증서 발급과 Outlook 설정에 관한 가이드 문서입니다.

본 문서의 저작권은 코리아 SSL에 있습니다.

# 필수사항

- Windows 7 / 10
- Outlook(아웃룩) 2013 이상
- IE10(익스플로러) 이상 MS Edge 브라우져 X

# 테스트 환경

- Windows 10 Pro
- Outlook(아웃룩) 2016
- IE11(익스플로러)
- 맥용 썬더버드

### S/MIME 발급

인증서 발급 메일이 발송되면 빨간색 테두리의 Link를 클릭합니다.

이때, Link 는 IE11(IE Browser)로 반드시 Open 해줍니다.

크롬이나 기타 Browser 로 열면 안됩니다.



해당 링크를 IE 로 open 하면 아래와 같이 Confirm 이 표시되며 Download 를 위해 예(Y)를 누릅니다.



Email Addresses 를 다시한번 확인 후에 I agree to the terms 를 체크해줍니다.

마지막으로 Generate Certificate 버튼을 누릅니다.

ļ	₿ 5 <b>&amp; -</b> -	받은 편지함 - support@koreassi.com - Outlook	Ŧ	-		×	
1				-		×	
	🗲 🕀 🚺 https://v	www.digicert.com/enterprise/personal-ids/create-id.php?token=ccyqryk: 👻 🔒 DigiCert(으)로 식별됨 🖒 검색		P -	6	<u>ب</u>	
	o digicert.com 대기 중						
전	파일(F) 원업(E) 오기	<ul> <li>(V) 글거맞기(A) 도구(I) 도움질(R)</li> <li>▼ 페이지(P) ▼ 양전(C) ▼ 도구(O) ▼ 圖 小 圖 小 圖</li> </ul>					
						-	-
-		For technical assistance or to make corrections, contact your administrator.					^
4		DigiCert Personal ID Details					
		Name: support@koreassl.com					
		Email Addresses: support@koreassl.com				- 1	
		Organization:					
		Subscriber Agreement: Master Services Agreement	1				
		of the subscriber agreement					
		+ Advanced Options					
		Your Personal ID will be valid for 1 year from the time it is issued. You have until May 2, 2021 to generate this certificate or					
		you will need to contact your organization administrator to request a new email. You may see some security warnings that you will need to accept before you can receive your certificate.					
		If your web converts configured to convice "client Authonitication" you may need to configure it to allow client costs issued by					
		DigiCert SHA2 Assured ID CA, as well as DigiCert Assured ID CA-1.					
		Due to new security standards, any client certificate expiring on or after January 1, 2020, will be issued using SHA-2 regardless					
		of whether SHA-2 is chosen.					
		Generate Certificate					
핟.	https://www.digioart.com	(anterprise/personal_ide/generate.cert.php?token_cover.k21v/11pid/blr?zz/fever.m0/krowser.tvpa_ie			1000	-	
-	https://www.urgicert.com	enterpriser personial-max generate-vert.prip (token=tugqi yks i v i i zpjil40itzzy)toxsi i tokutowset_type=ie			4 100%	•	11

아래와 같은 메시지가 표시된다면 정상적으로 발급이 완료된 것입니다.

	📰 🗇 🍳 🔹 후 받은 편지함 - support@koreassi.com - Outlook	
I	I C	ー ロ × の☆簡響
전	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4	Ødigicerť	
	DigiCert Personal ID Generated	
	Your DigiCert Personal ID should now be installed.	
향	8	€ 100% <del>-</del>

# S/MIME 인증서 내보내기

IE 인터넷 옵션 > 내용 > 인증서 메뉴로 이동합니다.



1	5 <b>&amp; +</b> =	받은 편지함 - support@koreassl.com - Outlook	<b>II</b> –	
	오 오 ◆ 주           인터넷 옵션           일반         보안         개인 정보         내용         면결         프로그램         고급           인증서         응호화된 연결 및 ID에 인증서를 사용합니다.         SSL 상태 지우기(S)         인증서(C)         게시           자동 완성         자동 완성은 이전에 입력한 내용 중에서         설	받은 팬지함 - support@koreassi.com - Outlook	– ۲ ۲ ۲	□ > □ > ☆☆()
	피드 및 웹 조각 피드 및 웹 조각은 internet Explorer와 기 타 프로그램에서 읽을 수 있는 웹 사이트 의 업데이트된 콘텐츠를 제공합니다.	B(N)     id.		
	확인 취소	적용(A)		

발급받은 인증서가 올바르게 표시되는지 확인합니다. 이제 해당 인증서를 선택한 후 내보내기 버튼을 누릅니다.

5	5 <b>8 -</b> =			받은 편지함 - 9	support@koreassl.com	- Outlook			æ			×
-	인터넷 옵션			? ×	ken=ccva 👻 🔒 Dia	iCert. Inc. [US] C	검색		Q	+	口	× 83 🙂
K	인증서		1981 MAL 21		×						00 00 0	
전	용도(N):	<전체 >			~							
-	개인 다른 사람	중간 인증 기관 신뢰할 수	있는 루트 인증 기	I관 신뢰할 수 9	있는 게시자 🚺 🕨							-
	발급 대상	발급자	만료 날짜 0									
	support@kore	assl DigiCert SHA2 Assu.	2022-04 <	없음>								
								x				
	7년 9 71(1)	14 H U 7 (F)	제건(8)		고금(Δ)							
	인증서 용도		. 100									
	전자 메일 보안, 클	라이언트 인증										
					모기(V)							
					닫기(C)							
		확인	취소	적용(A)		,						
항											۹ 100%	•

다음으로 이동합니다.

5	같 ∽ ዲ · -  받은 편지함 - support@koreassl.com - Outlook	⊞ – □ ×
I		– 🗆 X
전	★ # 인증서 내보내기 마법사	🖉 🔎 🗘 🛱 🙂
-	인증서 내보내기 마법사 시작	
	이 마법사를 사용하면 인증서, 인증서 신뢰 목록, 인증서 해지 목록을 인증서 저장소에서 디 스크로 복사할 수 있습니다.	
	인증서는 인증 기관이 발급하는 것으로 사용자 신분을 확인합니다. 인증서에는 데이터를 보호 하거나 보안된 네트워크 연결을 하는 데 필요한 정보가 들어 있습니다. 인증서 저장소는 인증 X 서를 저장하는 시스템 영역입니다.	
	계속하려면 [다음]물 클릭하십시오.	
	작건 지그 먹 중 (N) 취소	
<b>고</b> 한		- 100Y
0		∞ 100% ▼ .:

#### 예, 개인 키를 내보냅니다(Y). 를 선택 후 다음으로 이동합니다.

	중 및 ▼ ∓ 받은 편지함 - support@koreassl.com - Outlook	Ŧ	<u>-</u>		×
1					×
전	<ul> <li>-</li></ul>	+ 0	ŵ	☆ 또	33 <del>(</del>
_	개인 키 내보내기 인증서와 함께 개인 키를 내보낼 수 있습니다.				_
	개인 키에는 암호가 설정되어 있습니다. 인증서와 함께 개인 키를 내보내려면 다음 페이지 에서 암호를 입력해야 합니다.				
	안당저와 함께 개인 키울 내보내시켰습니까?				
	다음(N) 취소 독립 지그 국 중(A)				
2					
항			•	100%	•

가능한 경우 인증 경로에 있는 인증서 모두 포함 확장 속성 모두 보내기 인증서 개인 정보 사용

\* Windows 7 환경에서는 **인증서 개인 정보 사용** 이 표시되지 않을 수 있음

아래와 같이 해당 정보를 Check 후 다음으로 이동합니다.

∽ 🎗 ▾ ∓ 받은 편지함 - support@koreassl.com - Outlook	æ	- 0	×
T × t, Inc. [US] ♂ 검색 ← 중 인증서 내보내기 마법사 전	+ م	 心 ☆ 約	55 55
내보내기 파일 형식 인증서를 여러 파일 형식으로 내보낼 수 있습니다.			
Hest Status			
छ। ।		<b>a</b> 100%	•

암호를 입력합니다.

암호화는 SHA256 선택을 권장하지만 모바일과 병행해서 사용할 경우 SHA1 로 선택합니다. 다음으로 이동합니다.

	받은 편지함 - support@koreassl.com - Outlook	© ⊗ ? – □ ×
·	V it inc [115] 24.4	× □ - ○ × ◎ ● ◎ ◆ ◎ ●
- 🗧 😺 인증서 내보내기 마법사		
보안 보안을 유지하려면 보안 주제로 제한하거나 암호를 사용	하여 개인 키를 보호해야 합니다.	
□그룹 또는 사용자 이름(권장)(G)	- - - - - - - - - - - - - -	
	제(커(R)	
✓ 암호(P):		
•••••	]	
암호 확인(C):		
•••••		
암호화: AES256-SHA256 ~ TripleDES-SHA1 AES256-SHA256		
	다음(N) 취소	
북한 귀소	₩ 3 (A)	
		€ 100% <del>v</del>

Ver 1.1

저장할 Path 를 선택 후 다음으로 이동합니다.

2		٤ -	∓ 받은 편지함 - support@koreassl.com - Outlook	æ			
1	OLEI	네요서	2 ×		-		×
5			ken=ccyq 👻 🔒 DigiCert, Inc. [US] ඊ 검색	ρ.	-	6 23	競 🙂
	-Yis	#A1	×				-
전	÷	5	인증서 내보내기 마법사				
		4	보낼 파일				
4			내보낼 파일 이름을 지정하십시오.				
			파일 이름(F):				
			C:#Users#deepact#OneDrive#바탕 화면#새 몰더#support@koreas 찾아보기(R) X				
	l						
	1		나눔(N) 취소				
항						<b>a</b> 100	% 👻 🔐

이제 인증서 내보내기가 완료 되었습니다.

8	5 🔹 -		받은 편	변지함 - support@koreassl.com - Outloo		<b>B</b> -		
	인터넷 옵션		?	× ken=ccyq - A DigiCert, Inc. (	[US] C 검색	۶Ŧ	_ 心 ☆	× 9 9
전 신	÷ 🖉	인증서 내보내기 마법사		×				
-		인증서 내보내기 마법사 완화	E.					
		인증서 내보내기 마법사를 완료했습니 다음 설정을 지정했습니다.	I <sup>C</sup> ł.	-	x			
		파일 이름 키 내보내기 인증 경로에 있는 인증서 모두 포함 파일 형식	C:#Users₩deepact₩OneDr 에 에 개인 정보 교환 (*,pfx)	Ve₩바탕 화면₩새 물더₩si 인증서 내보내기 마법사 X 내보내기를 완료했습니다. 확인				
				마침(F) 취소				
<b>시</b> 항							<b>a</b> 1009	6 <b>-</b>

# Outlook에서 S/MIME 인증서 가져오기

Outlook을 Open 한 후 하단에 옵션을 Click 합니다.

EL ENE supportextictual outlook	0	0	?	_		×
계정 정보						
support@koreassl.com						
POP/SMTP						
◆ 계정 추가						
계정 성정						
이 계정에 대한 설정을 변경하거나 다른 연결을 추가로 설정합니다.						
계정 설정 ▼ IOS 또는 Android용 Outlook 앱 다운로드						
시·시 암 실 장 지운 편지함을 비우고 함목을 보관하여 사서함 크기를 관리합니다.						
도구						
· 규칙 및 알림						
·····································						
	<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><complex-block><complex-block><complex-block><image/><image/><image/></complex-block></complex-block></complex-block></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header></section-header>	Add Sold Sold Popsarpe	AGG AGL POPSATE	Add ddd Polysma	Add Sold POPSMIP * 여 정 주가 * 여 정 주가 * 여 정 주가 * 이 정 선 전 * 이 정 여 전 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 정물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 나. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 다. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 다. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 다. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 다. * 이 정 다운 영 성물 변경하거나 다운 연결을 추가로 성정한 다. * 이 정 다운 영 성명 연결을 만 하는 전 다양 명 여 가 등 건 이 어 다. * 이 정 다운 영 성명 명 여 다운 전 다양 명 여 다운 연결을 추가로 성정한 다. * 이 정 다운 영 성명 연결을 만 하는 전 다양 명 여 다운 건 아 다 양 명 이 추가, 변경 면 이 하는 것 이 가 등 연결을 받을 다. * 이 지 수 다 한 영 성명 명 이 다 등 반응 다 한 아 다 한	Add Sold Support Contraction Contracti

옵션 > 보안센터 > 보안 센터 설정으로 이동합니다.



#### 전자 메일 보안 > 디지털 ID(인증서) > 가져오기/내보내기를 Click 합니다.

🖬 🕤 🕻	(* (* )	받은 편지함 - support@koreassi.com - Outlook	Ð			
파일 홈	보안 센터		?	×		
실기 보기 변경 · 설정 현재 보 물거찾는 클 ▲ support( 받은 편지통	신뢰할 수 있는 게시자 개인 정보 옵션 양식 기반 로그인 전자 메일 보안 첨부 파일 처리 자동 다운로드	암호화된 전자 메일			함목 기	~
임시 보관함 보낸 편지함 지운 편지함 RSS 피드 보관 보낼 편지함 정크 메일 검색 풀더	메그포 코영 프로그래밍 방식 액세스	다지털 ID(인증서)         값         고지털 ID 또는 인증서는 전자 거래에서 신분을 증명하는 문서입니다. 가져오기/내보내기0         일반 텍스트로 읽기         모든 표준 메일을 일반 텍스트 형식으로 표시(Δ)         모든 다지털 서명된 메일을 일반 텍스트 형식으로 표시(Δ)         로든 다지털 서명된 메일을 일반 텍스트 형식으로 표시(Δ)         중더의 스크립트         공유 물더에 스크립트 허용(៤)				~
		□ 공용 풀더에 스크립트 허용(F) 확인	<u>大</u> 丁	4	(Class	
항목: 2					-+ 1	00%

#### 내보내기 했던 인증서 파일을 선택 후 암호까지 입력한 후 확인을 누릅니다.

🗄 🔊 🔇		받은 편지함 - support@koreassl.com - Outlook				
파일 홈	보안 센터		?	×		
보기 보기 변경 설정 현재 5	신뢰할 수 있는 게시자 개인 정보 옵션 양식 기반 로그인	암호화된 전자 메일 유급 디지털 ID 가져오기/내보내기 X			<b>&gt; </b> 항목 기	~
전재 5 물겨찾는 불 ▲ support( 받은 편지량 보낸 편지량 지운 편지량 정도 미드 보관 보별 편지량 정크 메일 검색 풀더	전자 메일 보안 첨부 파일 처리 자동 다운로드 매크로 설정 프로그래밍 방식 액세스	● 파일로부터 기존 디지털 ID 가져오기(0)         파일에서 컴퓨터로 디지털 ID를 가져웁니다. 이 파일로 인증서를 내보낼 때 입력한 않을 사용해야 합니다.         가져를 파일(f):       C:#Users#deepact#OneDrive#바탕 화면 찾아보기(8)         명한 택적       이파일로 디지털 ID 내보내기(E)         디지털 ID 이름(D):       대지털 ID 정보를 파일로 내보냅니다. 암호를 입력하여 이 정보를 보호하십시오.         모든       이퍼틸 이 루(F):         정우 이름(F):       전택(S)         말한 이름(F):       전막보기(W)         말 이름(F):       전아보기(W)         의 이름(F):       전아보기(W)         의 이름(F):       전아보기(W)         의 이름(F):       전아보기(W)         의 인(C):       Microsoft Internet Explorer 호환(낮은 보안)(M)         시스템에서 디지털 ID 삭제(L)       확인	<u>확인</u>	취소	(Class	~
항목: 2			III	1	-+ 1	100%

확인을 누릅니다.



#### 아래와 같이 가져오기 한 인증서가 제대로 표시 되지 않는다면 설정을 누릅니다.



아래와 같이 정보를 동일하게 맞추고 확인을 누릅니다. 이제 모든 설정창을 확인을 눌러 닫습니다.

🖀 5 <b>8 •</b> =	받은 편지함 - support@koreassi.com - Outlook				
파일 홈 보안 센터		?	$^{\circ}\times$		
실뢰할 수 있는 게시자           보기         보기           변경<설정	암호화된 전자 메일			<b>항목</b> 기	~
▲ support( ▲ support( 받은 편지록 임시 보관록 보낸 편지록 지운 편지록	기본 보안 설정         보안 설정 이름(S):         support@koreassl.com         디지털 ID(         암호화 형식(F):         S/MIME         ····································				~
RSS 피드 보관 보낼 편지함 정크 메일 검색 폴더	일반 택소       보안 레이블(U)       새로 만들기(N)       삭제(D)         일반 택소       인증서 및 알고리증       ····································			(Class	÷
		확인 2	취소		
항목: 2		III	1	- + 1	100%

# Outlook에서 S/MIME 서명메일 보내기

**새 전자메일** 메뉴를 눌러 메일발송 준비를 해봅니다.

🛱 5 <b>8 -</b> =	Outlook Today - Outlook	æ		×
🗄 5 8 A V 🖏 -	. ≠ 제목 없음 - 메시지 (HTML)	Ð		×
파일 메시지 삽입	옵션 텍스트 서식 검토 도움말 🖓 어떤 작업을 원하시나요?			
전 불여넣기 타급 복사 가 ·	· 10     · 가 가 듣 · 듣 · ♡     ●     ●     ●     >			2
클립보드 13	기본 텍스트 5 이름 삽입 태그 5			~ ^
[편_] 보내기(S) 원조(C) 제목(U) et				
완료		II	+	100%

#### 옵션에 서명 버튼을 누른 후 메일을 발송합니다.



아래와 같이 자격 증명 필요 확인창이 표시되면 허용을 누릅니다.



### S/MIME 서명메일 확인

서명된 메일을 확인해봅니다.

Outlook 뿐만 아니라 Thunderbird 에서도 정상적으로 확인이 가능합니다.



# 변경내역

버젼	내용	변경일
1.0	최초 작성	2021.04.05
1.1	14p 모바일 병행 사용시 암호화 SHA256은 패스워드 오류발생 경고 내용 추가	2021.04.06

### 고객지원

#### 카카오톡 채팅상담 대한민국보안인증서

대표번호 1644-4308

support@koreassl.com | sales@koreassl.com