

# Microsoft 365 메시지 암호화 기능 설정 방법

발표자 : 안 태윤

<https://bit.do/taeyoun>



# Contents

Ep2.

Microsoft 365 메시지 암호화 기능  
설정 방법

- A. Azure 권한 관리의 활성화 여부 확인
- B. OME 기능을 사용하려면  
다음 계획 중 하나가 필요 합니다.
- C. Exchange Online PowerShell에서  
OME 구성 확인



# Office 365 메시지 암호화 기능 설정

Office 365 메시지 암호화(OME)  
기능을 사용하면  
조직은 모든 장치에 있는  
모든 사용자와  
보호된 전자 메일을  
공유할 수 있습니다.

## Office 365 메시지 암호화 기능 설정

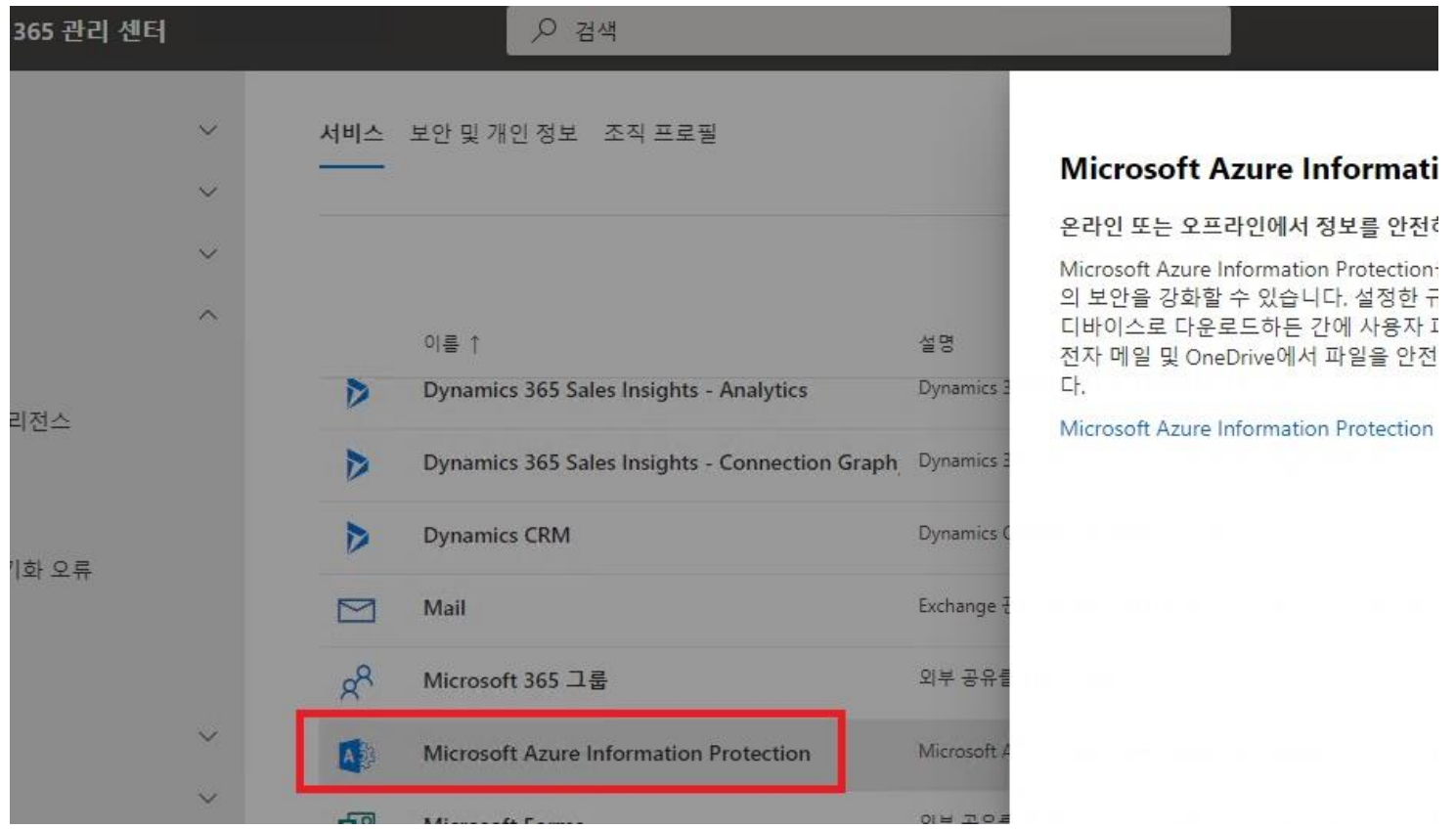
사용자는  
Office 365 조직은 물론,  
Outlook.com, Gmail 및  
기타 전자 메일 서비스를  
사용하지만  
Office 365 고객이 아닌  
사용자 와도  
보호된 메시지를  
주고받을 수 있습니다.

# Office 365 메시지 암호화 기능 설정

Office 365 조직에서  
OME 기능을  
사용할 수 있는지 여부는  
다음 단계를 실시하여  
확인하세요.

# Azure 권한 관리의 활성화 여부 확인

OME 기능은  
암호화 및 액세스 제어를 통한  
전자 메일 및 문서 보호를 위해  
Azure Information Protection  
사용하는 기술





# Azure 권한 관리의 활성화 여부 확인

Azure 권한 관리 서비스(Azure RMS)에  
있는 보호 기능을 활용합니다.

rights management



Rights Management가 활성화되었음

Rights Management는 사용자의 전자 메일 및 문서를 보호하고, 이 데이터를 동료들과 안전하게 공유하도록 지원합니다.

Rights Management를 사용하지 않도록 설정하려면 [비활성화]를 클릭하십시오.

비활성화

## Azure 권한 관리의 활성화 여부 확인

OME 기능을 사용하려면  
다음 계획 중 하나가 필요 합니다.

- Office 365 Enterprise E3 및 E5,
- Microsoft Enterprise E3 및 E5,
- Microsoft 365 Business Premium,
- Office 365 A1, A3, A5 및 Office 365 정부 G3 및 G5의 일부로  
제공 됩니다.



## Azure 권한 관리의 활성화 여부 확인

또한 다음 계획에는

**Azure Information Protection Plan1**을  
추가 해야 됩니다.

- Exchange Online Plan 1,
- Exchange Online Plan 2,
- Office 365 F1,
- Microsoft 365 Business Basic,
- Microsoft 365 Business Standard
- Office 365 Enterprise E1

# Exchange Online PowerShell 에서 OME 구성 확인

## Exchange Online PowerShell V2 모듈을 사용하여 Exchange Online에 연결

1. `$UserCredential = Get-Credential`  
실행 후 **전역 관리자** 계정으로  
로그인 합니다.

2. 다음 명령 중 하나를 실행 합니다.

Exchange  
Online  
PowerShell  
에서  
OME 구성  
확인

MFA(멀티인증)을  
사용 하지 않는  
전역관리자 계정

```
Connect-ExchangeOnline -  
Credential $UserCredential -  
ShowProgress $true
```

Exchange  
Online  
PowerShell  
에서  
OME 구성  
확인

MFA(멀티인증)을

사용 하는

전역관리자 계정

[참고] UPN 값은

전역관리자 계정 주소 입니다.

```
Connect-ExchangeOnline
```

```
-UserPrincipalName <UPN>
```

```
-ShowProgress $true
```

# Exchange Online PowerShell 에서 OME 구성 확인

## Exchange Online PowerShell V2 모듈을 사용하여 Exchange Online에 연결된 화면

```
PS C:\WINDOWS\system32> $UserCredential = Get-Credential

cmdlet Get-Credential(명령 파이프라인 위치 1)
다음 매개 변수에 대한 값을 제공하십시오.
Credential
PS C:\WINDOWS\system32> Connect-ExchangeOnline -Credential $UserCredential -ShowProgress $true
```

-----

We have released new management cmdlets which are faster and more reliable.

Old Cmdlets	New/Reliable/Faster Cmdlets
Get-CASMailbox	Get-EXOCASMailbox
Get-Mailbox	Get-EXOMailbox
Get-MailboxFolderPermission	Get-EXOMailboxFolderPermission
Get-MailboxFolderStatistics	Get-EXOMailboxFolderStatistics
Get-MailboxPermission	Get-EXOMailboxPermission
Get-MailboxStatistics	Get-EXOMailboxStatistics
Get-MobileDeviceStatistics	Get-EXOMobileDeviceStatistics
Get-Recipient	Get-EXORecipient
Get-RecipientPermission	Get-EXORecipientPermission

-----

To get additional information, run: Get-Help Connect-ExchangeOnline

-----



# Exchange Online PowerShell 에서 OME 구성 확인

Get-IRMConfiguration cmdlet을  
실행합니다.

AzureRMSLicensingEnabled 매개 변수  
의 값이 **\$True**인지 확인합니다.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-IRMConfiguration

InternalLicensingEnabled      : True
ExternalLicensingEnabled      : True
AzureRMSLicensingEnabled      : True
TransportEncryptionSetting     : Options
```

이 값은 테넌트에서 OME가 구성되었음을  
나타냅니다.



# Exchange Online PowerShell 에서 OME 구성 확인

그렇지 않은 경우에는

**AzureRMSLicensingEnabled**의 값을 **\$True**으로 설정하여 OME를 사용할 수 있도록 설정합니다.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Set-IRMConfiguration -AzureRMSLicensingEnabled $True
```

# Exchange Online PowerShell 에서 OME 구성 확인

다음 구문을 사용하여  
**Test-IRMConfiguration** cmdlet을  
실행합니다.

```
PS C:\sharepoint> Test-IRMConfiguration -Sender tyahn@taeyoun.com
```

```
Results : RMS 템플릿을 얻는 중 ...
```

```
- 통과: RMS 템플릿을 가져왔습니다. 사용 가능한 템플릿: 금융, TaeYoun - Confidential,  
암호화 확인 중...
```

```
- 통과: 암호화를 확인했습니다.
```

```
암호 해독을 확인 중...
```

```
- 통과: 암호 해독을 확인했습니다.
```

```
IRM을 사용하도록 설정되어 있는지 확인하는 중...
```

```
- 통과: IRM을 확인했습니다.
```

```
전체 결과: 통과
```



.....

# 감사합니다.

다음 에피소드  
보호된 메시지 보내는  
방법

함께 빛나는 우리



@TaeYoun.Community