

Set-PrintConfiguration

Définit les informations de configuration de l'imprimante spécifiée.

Syntaxe

```
Set-PrintConfiguration
  [-Collate <Boolean>]
  [-Color <Boolean>]
  [-DuplexingMode <DuplexingModeEnum>]
  [-PaperSize <PaperSizeEnum>]
  [-PrintTicketXml <String>]
  [-PrinterObject] <CimInstance>
  [-CimSession <CimSession[]>]
  [-ThrottleLimit <Int32>]
  [-AsJob]
  [-WhatIf]
  [-Confirm]
  [<CommonParameters>]
```

```
Set-PrintConfiguration
  [-Collate <Boolean>]
  [-Color <Boolean>]
  [-DuplexingMode <DuplexingModeEnum>]
  [-PaperSize <PaperSizeEnum>]
  [-PrintTicketXml <String>]
  [-ComputerName <String>]
  [-PrinterName] <String>
  [-CimSession <CimSession[]>]
  [-ThrottleLimit <Int32>]
  [-AsJob]
  [-WhatIf]
  [-Confirm]
  [<CommonParameters>]
```

```
Set-PrintConfiguration
  [-InputObject] <CimInstance>
  [-CimSession <CimSession[]>]
  [-ThrottleLimit <Int32>]
  [-AsJob]
  [-WhatIf]
  [-Confirm]
  [<CommonParameters>]
```

Description

La cmdlet `Set-PrintConfiguration` définit la configuration de l'imprimante pour l'imprimante spécifiée. En utilisant la cmdlet `Set-PrintConfiguration`, vous pouvez gérer la configuration des fonctionnalités suivantes:

- Collate
- Color
- Duplexing Mode
- N-Up
- Paper Size

La cmdlet `Set-PrintConfiguration` accepte également les objets de configuration d'impression à l'aide de l'applet de commande `Get-PrintConfiguration`.

Vous ne pouvez pas utiliser de caractères génériques avec `Set-PrintConfiguration`. Vous pouvez utiliser `Set-PrintConfiguration` dans une session à distance Windows PowerShell.

Vous avez besoin des informations d'identification d'administrateur à utiliser `Set-PrintConfiguration`.

Exemples

Exemple 1: Définissez le format de papier par défaut

```
Set-PrintConfiguration -PrinterName "Microsoft XPS Document Writer" -PaperSize A4
```

Cette commande définit la taille de papier par défaut de l'imprimante nommée `Microsoft XPS Document Writer printer` à `A4`.

Exemple 2: Définissez le format de papier par défaut en utilisant l'objet de configuration d'impression

```
$PrintConfiguration = Get-PrintConfiguration -PrinterName "Microsoft XPS Document Writer"
$PrintConfiguration.paperSize = A4
Set-PrintConfiguration -InputObject $PrintConfiguration
```

La première commande obtient une configuration d'imprimante en utilisant `Get-PrintConfiguration`. La commande stocke le résultat dans la variable `$PrintConfiguration`.

La deuxième commande affecte la valeur `A4` à la propriété `paperSize` de `$PrintConfiguration`.

La commande finale définit la valeur de la configuration de l'imprimante à la valeur modifiée de `$PrintConfiguration`.

Exemple 3: Définissez la taille de papier par défaut de toutes les imprimantes

```
$Printers = Get-Printer *
Foreach ($Printer in $Printers){
    Set-PrintConfiguration -PrinterName $Printer.name -PaperSize A4
}
```

Cette commande obtient toutes les imprimantes dans une variable `$Printers`, puis boucle à travers toutes les imprimantes et affiche les propriétés.

Paramètres

`-AsJob`

Exécute l'applet de commande en tant que tâche d'arrière-plan. Utilisez ce paramètre pour exécuter des commandes qui prennent beaucoup de temps.

`-CimSession`

Exécute l'applet de commande dans une session distante ou sur un ordinateur distant. Entrez un nom d'ordinateur ou un objet de session, tel que la sortie d'un applet `New-CimSession` ou `Get-CimSession`. La valeur par défaut est la session en cours sur l'ordinateur local.

`-Collate`

Spécifie s'il faut rassembler la sortie de l'imprimante par défaut.

-Color

Spécifie si l'imprimante doit utiliser l'impression couleur ou en niveaux de gris par défaut.

-ComputerName

Spécifie le nom de l'ordinateur sur lequel se trouve l'imprimante.

-Confirm

Vous invite à confirmer avant d'exécuter l'applet de commande.

-DuplexingMode

Spécifie le mode duplexage utilisé par défaut par l'imprimante.

Valeurs acceptées : OneSided, TwoSidedLongEdge, TwoSidedShortEdge

-InputObject

Spécifie l'objet d'entrée utilisé dans une commande de pipeline.

-PaperSize

Spécifie le format de papier utilisé par défaut par l'imprimante.

Valeurs acceptées : Enveloppe1, Enveloppe1, Enveloppe1, Enveloppe1, Enveloppe1, Externe, A3, Enveloppe10, Enveloppe14, Enveloppe JaponaisDoublePostcard, A6, JaponaisEnveloppeKaku2, JaponaisEnveloppeKaku3, JaponaisEnveloppéChou3, JaponaisEnveloppéChou4, LetterRotaté, A3Roté, A4Roté, A5Roté, JaponaisEnveloppéKaku2Roté, JaponaisPostcardRotéLetterRotated, A3Rotated, A4Rotated, A5Rotated, B4JISRotated, B5JISRotated, JapanesePostcardRotated PRC2Rotated, A6Rotated, JapaneseEnvelopeKaku2Rotated, JapaneseEnvelopeKaku3Rotated, JaponaisLetterRotated, A3Rotated, A4Rotated, A5Rotated, B4JISRotated, B5JISRotated, JapanesePostcardRotated PRC2Rotated, A6Rotated, JapaneseEnvelopeKaku2Rotated, JapaneseEnvelopeKaku3Rotated, JaponaisJaponaisPostcardRoté, JaponaisDoublePostcardRoté, A6Roté, JaponaisEnveloppéKaku2Roté, JaponaisEnveloppéKaku3Roté, JaponaisEnveloppéChou3Rouvert, JaponaisEnveloppéVous4,

JaponaisJaponaisPostcardRoté, JaponaisDoublePostcardRoté, A6Roté,
JaponaisEnveloppéKaku2Roté, JaponaisEnveloppéKaku3Roté,
JaponaisEnveloppéChou3Rouvert, JaponaisEnveloppéVous4,
JaponaisJaponaisEnveloppeChou4Rotated, B6JIS, B6JISRotated, Sheet12x11,
JaponaisEnveloppeYou4, JaponaisEnveloppeYou4Rotated, PRC32K, PRC32K, PRCEnvelope1,
PRCEnvelope2, PRCEnvelope3, PRCEnvelope4,
PRCEnvelope4JaponaisEnveloppeChou4Rotated, B6JIS, B6JISRotated, Sheet12x11,
JaponaisEnveloppeYou4, JaponaisEnveloppeYou4Rotated, PRC32K, PRC32K, PRCEnvelope1,
PRCEnvelope2, PRCEnvelope3, PRCEnvelope4, PRCEnvelope4PRCEnvelope1Rotated,
PRCEnvelope2Rotated, PRCEnvelope3Rotated, PRCEnvelope4Rotated,
PRCEnvelope5Rotated, PRCEnvelope6Rotated, PRCEnvelope7Rotated,
PRCEnvelope8Rotated, PRCEnvelope9Rotated,
PRCEnvelope10RotatedPRCEnvelope1Rotated, PRCEnvelope2Rotated,
PRCEnvelope3Rotated, PRCEnvelope4Rotated, PRCEnvelope5Rotated,
PRCEnvelope6Rotated, PRCEnvelope7Rotated, PRCEnvelope8Rotated,
PRCEnvelope9Rotated, PRCEnvelope10Rotated

`-PrinterName`

Spécifie l'imprimante sur laquelle définir les informations de configuration.

`-PrinterObject`

Spécifie l'objet qui contient l'imprimante sur laquelle modifier les paramètres de configuration.

`-PrintTicketXml`

Spécifie le ticket d'impression XML définissant les paramètres d'impression par défaut pour cette imprimante.

`-ThrottleLimit`

Spécifie le nombre maximal d'opérations simultanées qui peuvent être établies pour exécuter l'applet de commande. Si ce paramètre est omis ou si une valeur de `0` est entrée, Windows PowerShell® calcule une limite d'accélération optimale pour l'applet de commande en fonction du nombre d'applets de commande CIM en cours d'exécution sur l'ordinateur. La limite d'accélération s'applique uniquement à l'applet de commande actuelle, et non à la session ou à l'ordinateur.

-WhatIf

Montre ce qui se passerait si l'applet de commande s'exécute. L'applet de commande n'est pas exécutée.

Révision #1

Créé 26 décembre 2024 19:48:42 par Angelo

Mis à jour 29 mars 2025 18:55:02 par Angelo