

프린터 관련 서비스

프린터 관련 서비스

로컬 프린터를 조회하거나, 프린터를 조작하는 기능들을 제공합니다.

서비스 리스트

No.	서비스명	API명	비고
1	기본 프린터 조회	WinInfo.GetDefaultPrinter	
2	전체 프린터 조회	WinInfo.GetPrinterList	
3	기본 프린터 설정	WinInfo.SetDefaultPrinter	
4	기본 설정 조회	WinInfo.GetPrinterDefaultSettings	default tray, default paper
5	지원 트레이 리스트 조회	WinInfo.GetPrinterTrays	
6	지원 용지 리스트 조회	WinInfo.GetPrinterPapers	
7	상세 정보 조회	WinInfo.GetPrinterDetails	default settings, tray list, paper list

서비스 상태 코드 리스트

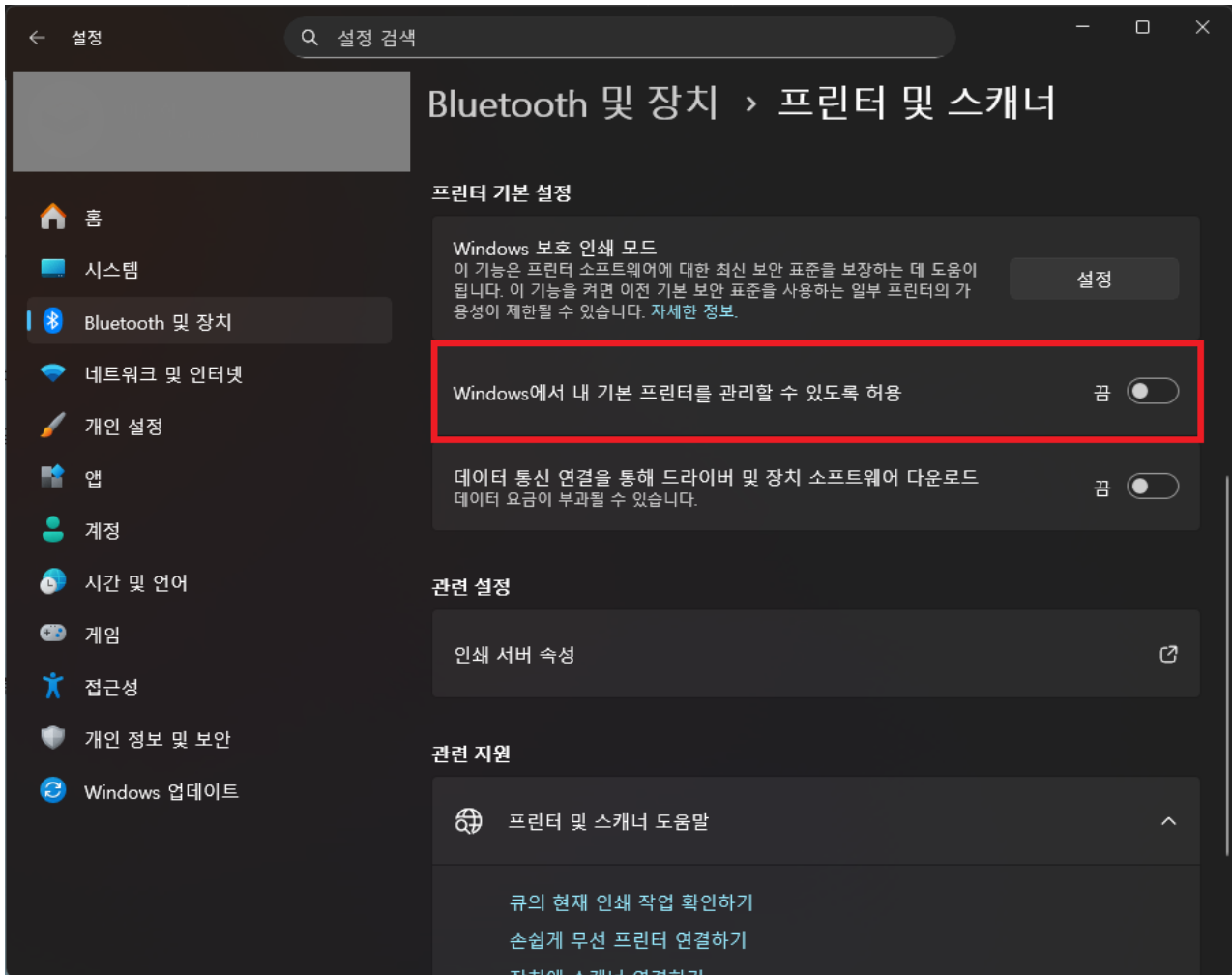
본 서비스에서 공통으로 사용되는 서비스 상태코드 리스트에 대해 정의합니다.

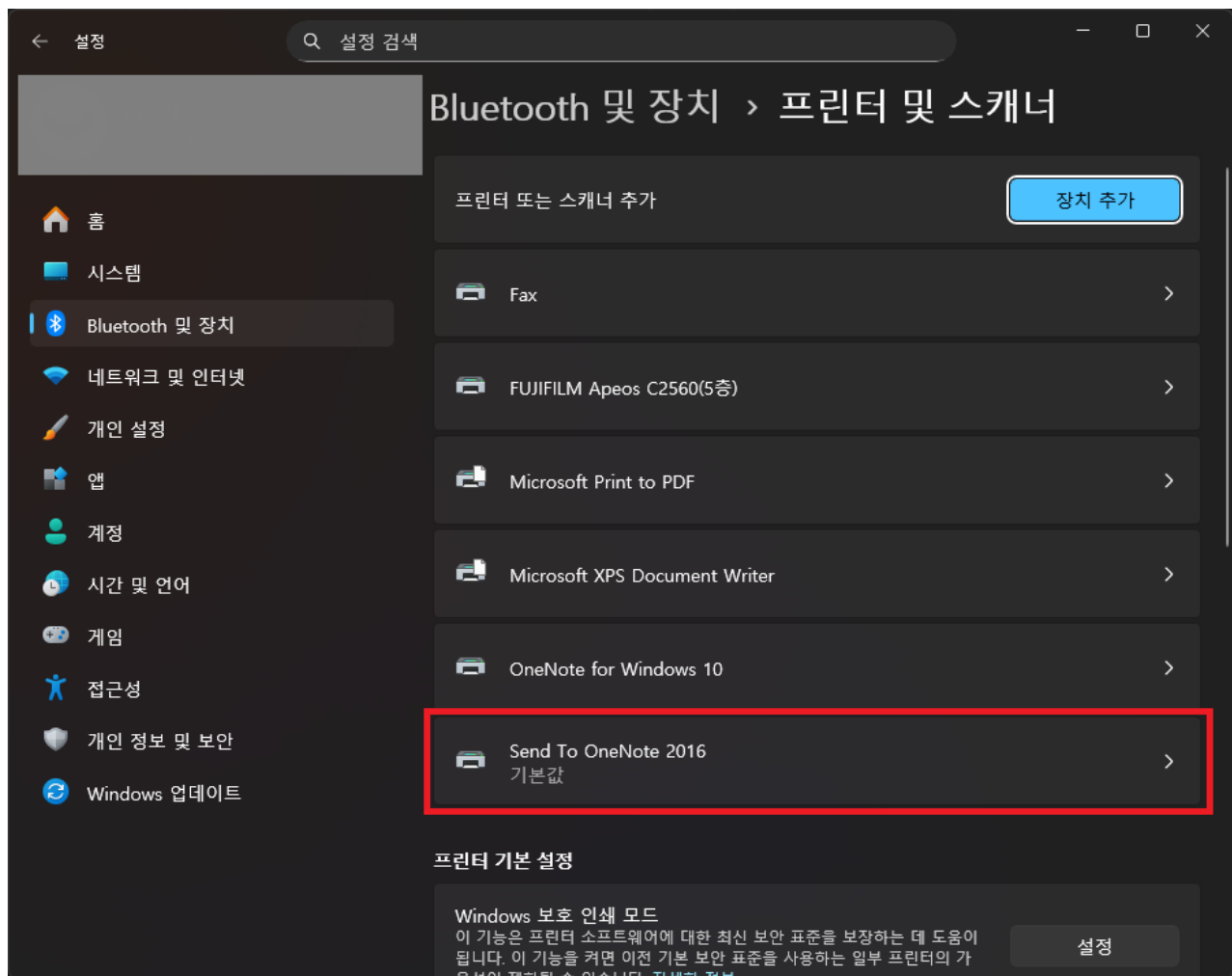
이 상태 코드는 응답 JSON 메시지 중 *return* 또는 *returnValue*의 값에 해당합니다.

리턴코드	리턴 코드 내용	대상 서비스	비고
-1	정의되지 않은 예외	공통	Log 파일에서 내용 확인 필요
0	정상	공통	-
20	기본 프린터 변경 실패	SetDefaultPrinter	대상 프린터 없음 등
98	유효하지 않은 파라미터	공통	-

기본프린터 조회 방법

Windows는 "프린터 및 스캐너"에서 설정된 기본 프린터를 확인할 수 있으며, 기본 프린터를 확인하기 위해서는 반드시 **"Windows에서 내 기본 프린터를 관리 할 수 있도록 허용" 옵션을 꺼야한다.**





1. 기본 프린터 조회

API명

- WinInfo.GetDefaultPrinter

정의

- Windows에 기본 프린터로 설정된 프린터의 이름을 획득합니다.

호출예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetDefaultPrinter",
  "requestKey": "Random Request Key",
```

```
"param": {}  
}
```

응답예시

```
{  
  "service": "WinInfo.GetDefaultPrinter",  
  "requestKey": "호출시 사용한 Request Key",  
  "statusCode": "0000",  
  "return": {  
    "returnValue": 0,  
    "name": "FAX"  
  }  
}
```

- returnValue
 - 서비스 상태코드.
- name
 - 현재 Windows에서 기본 프린터로 설정된 프린터 이름.

2. 전체 프린터 조회

API명

- WinInfo.GetPrinterList

정의

- Windows에 등록된 모든 프린터 리스트를 획득하고, 기본프린터 설정 여부를 획득합니다.

호출예시

```
{  
  "service": "WinInfo.GetPrinterList",  
  "requestKey": "Random Request Key",  
  "param": {}  
}
```

응답예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetPrinterList",
  "requestKey": "호출시 사용한 Request Key",
  "statusCode": "0000",
  "return": {
    "returnValue": 0,
    "list": [
      {"name": "OneNote for Windows 10", "isDefault": false},
      {"name": "Send To OneNote 2016", "isDefault": false},
      {"name": "Microsoft XPS Document Writer", "isDefault": false},
      {"name": "Microsoft Print to PDF", "isDefault": false},
      {"name": "Fax", "isDefault": true}
    ]
  }
}
```

- returnValue
 - 서비스 상태 코드.
- list: Windows에 등록된 프린터 리스트.
 - name: 프린터 이름.
 - isDefault: 기본 프린터 여부.

3. 기본 프린터 설정

API명

- WinInfo.SetDefaultPrinter

정의

- 지정한 프린터를 Windows의 기본 프린터로 설정합니다.

호출예시

```
{
  "service": "WinInfo.SetDefaultPrinter",
  "requestKey": "Random Request Key",
  "param": {
    "name": "OneNote for Windows 10"
  }
}
```

- name
 - Windows 기본 프린터로 설정하고자 하는 프린터 이름.

응답예시

```
{
  "service": "WinInfo.SetDefaultPrinter",
  "requestKey": "호출시 사용한 Request Key",
  "statusCode": "0000",
  "return": 0
}
```

4. 기본 설정 조회

API명

- WinInfo.GetPrinterDefaultSettings

정의

- 프린터의 기본 값으로 설정된 트레이 ID와 용지 ID를 획득합니다.

호출예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetPrinterDefaultSettings",
  "requestKey": "Random Request Key",
  "param": {
    "name": "FUJIFILM Apeos C2560"
  }
}
```

```
}
}
```

- name: 프린터 이름

i 프린터의 이름은 "전체 프린터 조회" 기능을 통해 확인할 수 있습니다.

응답예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetPrinterDefaultSettings",
  "requestKey": "호출시 사용한 Request Key",
  "statusCode": "0000",
  "return": {
    "returnValue": 0,
    "defSettings": {
      "paper": { "width": 2100, "height": 2970, "kind": 9 },
      "tray": { "kind": 15 }
    }
  }
}
```

- returnValue
 - 서비스 상태 코드.
- defSetting: 프린터 기본 설정 정보.
 - paper: 기본 용지 설정.
 - width: 용지 너비.
 - height: 용지 높이.
 - kind: 용지 식별 넘버.
 - tray: 기본 트레이 설정
 - kind: 트레이 식별 넘버.

본 서비스는 용지의 이름과 트레이의 이름을 리턴하지 않고 식별ID(Kind)를 리턴합니다. 용지와 트레이 ID로 각각의 이름을 획득하려면 `WinInfo.GetPrinterPapers` 및 `WinInfo.GetPrinterTrays` 를 사용하길 바랍니다.

5. 지원 트레이 리스트 조회

API명

- WinInfo.GetPrinterTrays

정의

- 프린터에서 지원하는 트레이 ID와 명칭을 획득합니다.

호출예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetPrinterTrays",
  "requestKey": "Random Request Key",
  "param": {
    "name": "FUJIFILM Apeos C2560"
  }
}
```

- name: 프린터 이름

i 프린터의 이름은 "전체 프린터 조회" 기능을 통해 확인할 수 있습니다.

응답예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetPrinterTrays",
  "requestKey": "호출시 사용한 Request Key",
  "statusCode": "0000",
  "return": {
    "returnValue": 0,
    "trays": [
```

```

    {"name": "자동", "kind": 15},
    {"name": "자동선택", "kind": 7},
    {"name": "트레이 1", "kind": 1},
    {"name": "트레이 5(수동)", "kind": 4}
  ]
}
}

```

- returnValue
 - 서비스 상태 코드.
- trays: 프린터 지원 트레이 이름 및 ID 리스트.
 - name: 트레이 식별 이름.
 - kind: 트레이 식별 ID.

6. 지원 용지 리스트 조회

API명

- WinInfo.GetPrinterPapers

정의

- 프린터에서 지원하는 용지 ID와 명칭을 획득합니다.

호출예시

```

{
  "service": "WinInfo.GetPrinterPapers",
  "requestKey": "Random Request Key",
  "param": {
    "name": "FUJIFILM Apeos C2560"
  }
}

```

- name: 프린터 이름

❗ 프린터의 이름은 "전체 프린터 조회" 기능을 통해 확인할 수 있습니다.

응답예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetPrinterPapers",
  "requestKey": "호출시 사용한 Request Key",
  "statusCode": "0000",
  "return": {
    "returnValue": 0,
    "papers": [
      {"name": "A1(594x841mm)", "width": 594, "height": 841, "kind": 0},
      {"name": "A2(420x594mm)", "width": 420, "height": 594, "kind": 66},
      {"name": "A3(297x420mm)", "width": 297, "height": 420, "kind": 8},
      {"name": "B4(257x364mm)", "width": 257, "height": 364, "kind": 12},
      {"name": "A4(210x297mm)", "width": 210, "height": 297, "kind": 9}
    ]
  }
}
```

- returnValue
 - 서비스 상태 코드.
- papers: 프린터 지원 용지 이름 및 ID 리스트.
 - name: 용지 식별 이름.
 - width: 용지 가로 길이. (단위: mm)
 - height: 용지 세로 길이. (단위: mm)
 - kind: 용지식별 ID.

7. 상세 정보 조회

API명

- WinInfo.GetPrinterDetails

정의

- 프린터의 다음 상세 정보를 조회합니다.
 - 기본 트레이, 용지 설정
 - 지원하는 트레이 리스트
 - 지원하는 용지 리스트

호출예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetPrinterDetails",
  "requestKey": "Random Request Key",
  "param": {
    "name": "FUJIFILM Apeos C2560"
  }
}
```

- name: 프린터 이름

i 프린터의 이름은 "전체 프린터 조회" 기능을 통해 확인할 수 있습니다.

응답예시

```
{
  "service": "WinInfo.GetPrinterDetails",
  "requestKey": "호출시 사용한 Request Key",
  "statusCode": "0000",
  "return": {
    "returnValue": 0,
    "details": {
      "name": "FUJIFILM Apeos C2560(5층)",
      "isDefault": true,
      "defSettings": {
        "paper": { "name": "A4(210x297mm)", "width": 210, "height": 297, "kind": 9 },
        "tray": { "name": "자동", "kind": 15 }
      },
      "trays": [
        { "name": "자동", "kind": 15 },
        { "name": "자동선택", "kind": 7 },
        { "name": "트레이 1", "kind": 1 }
      ]
    }
  }
}
```

```

    {"name": "트레이 5(수동)", "kind": 4}
  ],
  "papers": [
    {"name": "A1(594x841mm)", "width": 594, "height": 841, "kind": 0},
    {"name": "A2(420x594mm)", "width": 420, "height": 594, "kind": 66},
    {"name": "A3(297x420mm)", "width": 297, "height": 420, "kind": 8},
    {"name": "B4(257x364mm)", "width": 257, "height": 364, "kind": 12},
    {"name": "A4(210x297mm)", "width": 210, "height": 297, "kind": 9}
  ]
}
}
}

```

- returnValue
 - 서비스 상태 코드.
- details: 상세정보.
 - name: 프린터 이름.
 - isDefault: 기본 프린터 여부.
 - defSettings: 프린터 기본 설정.
 - paper: 기본 용지 설정.
 - name: 용지 식별 명칭.
 - width: 용지 가로 길이. (단위: mm)
 - height: 용지 세로 길이. (단위: mm)
 - kind: 용지 식별 ID.
 - tray: 기본 트레이 설정.
 - name: 트레이 식별 명칭.
 - kind: 트레이 식별 ID.
- trays: 프린터 지원 트레이 이름 및 ID 리스트.
 - name: 트레이 식별 이름.
 - kind: 트레이 식별 ID.
- papers: 프린터 지원 용지 이름 및 ID 리스트.

- name: 용지 식별 이름.
- width: 용지 가로 길이. (단위: mm)
- height: 용지 세로 길이. (단위: mm)
- kind: 용지식별 ID.