Dell™ Latitude ON™ Flash 원격 관리
IT 관리자 가이드

개요

XML 구성 파일 쓰기

소프트웨어 디스패치를 위한 자동 압축 풀기**(SFX)** 파일 준비

클라이언트에 **Latitude ON Flash** 원격 업그레이드

참조 **A : Latitude ON Flash**용 **XML** 스키마

참고: Latitude ON과 Precision ON은 시스템에 따라 상호 교환적으로 사용됩니다. 이 문서에서 *Latitude ON* 이라는 용어는*Latitude ON*과*Precision ON*기능 모두를 가리키는 데 사용됩니다.

Information in this document is subject to change without notice.
© 2009 Dell Inc. All rights reserved. Printed in the U.S.A.

Trademarks used in this text: *Dell*, the *DELL* logo, *Dell Precision*, and *Latitude ON* are trademarks of Dell Inc.; *Microsoft* and *Windows* are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Splashtop and the *Splashtop* logo are registered trademarks of DeviceVM, Inc., in the U.S. and elsewhere.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

For additional regulatory information, see the Regulatory Compliance Homepage on www.dell.com at the following location: **www.dell.com/regulatory_compliance**.

For a list of included third-party software, please view the Credits file at **http://www.splashtop.com/dellcommercial/cm/credits.html**.

Initial release: October 2009

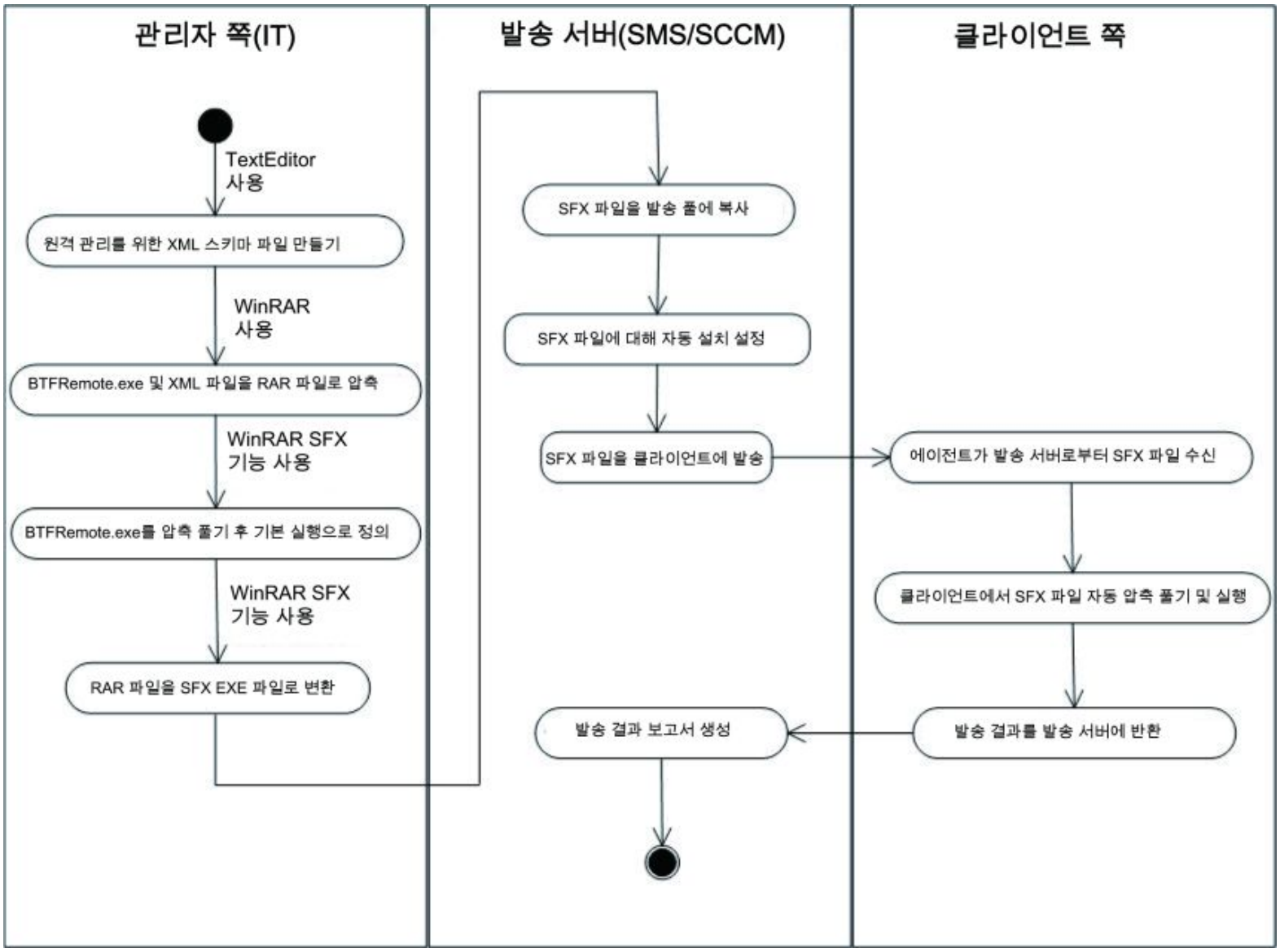
목차 페이지로 돌아가기

개요

이 문서는 다음 Latitude ON Flash 원격 관리 기능에 관한 정보를 제공합니다.

- Latitude ON Flash 업데이트를 사용자에게 푸시
- 정기적 암호 업데이트 적용
- 원하는 구성 설정 선택

Latitude ON Flash의 설정을 원격 구성하는 일반 프로세스는 아래와 같습니다.



목차 페이지로 돌아가기

20091013a

20091002en

목차 페이지로 돌아가기

XML 구성 파일 쓰기

Latitude ON Flash는 XML을 사용하여 설정을 원격 구성할 수 있게 합니다. 문서의 이 섹션은 원격 구성을 위한 몇 가지 샘플 XML 코드를 제공합니다.

참고: Latitude ON Flash 구성을 시작하기 전에 텍스트 편집기를 사용하여 XML 명령을 써야 합니다.

ChangeAllUserPassword.xml

다음 코드는 원격 설정이 디스패치된 후 모든 사용자가 처음 로그인할 때 암호를 변경하도록 만들 수 있게 합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <allUser action="changeUser"></allUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

ChangeUserPassword.xml

다음 코드는 특정 사용자가 암호를 변경할 수 있게 합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <allUser action="changeUser"></allUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

위의 `<singleUser action="changePassword" user="User">` 문을 `<singleUser action="changePassword" user="User1">`로 변경하면 **User1** 계정의 사용자는 다음에 시스템에 로그인할 때 암호 변경 요청을 받습니다.

DeleteAllUsers.xml

다음 코드는 모든 사용자(기본 사용자는 제외)를 삭제합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="
DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <allUser action="deleteUser"></allUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

DeleteUser.xml

다음 코드는 특정 사용자 계정(User)을 삭제합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
```

```
    <singleUser action="deleteUser" user="User"></singleUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

위의 예에서, `<singleUser action="deleteUser" user="User"></singleUser>` 줄은 사용자 계정 **User**를 삭제합니다. 다른 사용자 계정을 삭제하려면 **User**를 삭제할 사용자 계정으로 바꾸십시오.

ConfigBattery.xml

다음 코드는 전원 설정을 구성할 수 있게 합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <configPassword interval="10"></configPassword>
  </cmd>
  <cmd>
    <configPower>
      <battery backlight="1" poweroff="5"></battery>
      <acpower backlight="5" poweroff="10"></acpower>
    </configPower>
  </cmd>
</cmdstore>
```

위의 예에서,

- `<configPassword interval="10">` 문은 사용자가 열흘에 한 번씩 암호를 변경하도록 합니다.
- `<battery backlight="1" poweroff="5">` 문은 1분 이상 활동이 없으면(컴퓨터가 배터리 전원을 사용할 때) Latitude ON Flash를 절전 모드로 전환한 후, 5분 동안 비활성 상태이면 전원 끄기를 강제 적용합니다.
- `<acpower backlight="5" poweroff="10">` 문은 컴퓨터가 AC 전원을 사용할 때 5분 동안 비활성이면 Latitidue ON Flash를 절전 모드로 전환한 후, 10분 동안 비활성 상태이면 전원 끄기를 수행합니다.

ConfigPassword.xml

다음 코드는 사용자가 암호를 변경할 수 있게 합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <configPassword interval="10"></configPassword>
  </cmd>
</cmdstore>
```

`<configPassword interval="10">` 문은 사용자가 열흘에 한 번씩 암호를 변경하도록 강제합니다.

ResetAllUsers.xml

다음 코드는 모든 계정을 원래의 기본 상태로 다시 설정할 수 있게 합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <allUser action="resetUser"></allUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

ResetUser.xml

다음 코드는 특정 계정을 원래의 기본 상태로 다시 설정할 수 있게 합니다.

```
<?xml version=”1.0” encoding=”utf-8”?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
       <singleUser action=”resetUser” user=”User”></singleUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

위의 `<singleUser action=”resetUser” user=”User”>` 문을 `<singleUser action=”resetUser” user=”abcd.efgh”>,`로 변경하면 **abcd.efgh** 계정이 초기 기본 상태로 다시 설정됩니다.

MultiCommands.xml

하나의 XML 파일에서 여러 명령을 실행할 수 있습니다. 다음 예는 여러 개별 사용자를 초기 기본 상태로 다시 설정할 수 있다는 것과 같은 파일에서 다른 여러 개별 사용자가 암호를 변경해야 한다는 알림을 받도록 지정할 수 있다는 것을 보여줍니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<cmdstore xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" DVMRemoteCmd.xsd">
  <cmd>
    <singleUser action="resetUser" user="User1"></singleUser>
  </cmd>
  <cmd>
    <singleUser action="resetUser" user="User2"></singleUser>
  </cmd>
  <cmd>
    <singleUser action="changePassword" user="abcd.efgh"></singleUser>
  </cmd>
  <cmd>
    <singleUser action="changePassword" user="ijkl.mnop"></singleUser>
  </cmd>
</cmdstore>
```

위의 예에서, "**User1**" 및 "**User2**" 계정은 원래대로 설정되고, "**abcd.efgh**" 및 "**ijkl.mnop**" 계정은 암호를 변경해야 한다는 알림을 받습니다.

목차 페이지로 돌아가기

목차 페이지로 돌아가기

소프트웨어 디스패치를 위한 자동 압축 풀기(SFX) 파일 준비

Microsoft®Systems Management Server (SMS)와 Microsoft® System Center Configuration Manager (SCCM) 어느 쪽도 XML 구성 파일을 디스패치할 수 없기 때문에 개별 BTFremote.exe, XML 구성 파일 및 XML 스키마 파일을 WinRAR 또는 WinZip 소프트웨어를 사용하여 압축 파일로 패키지해야 합니다.

아래 예는 WinRAR를 사용하여 자동 압축 풀기 실행 SFX 파일 프로그램(**.exe**)을 만드는 단계를 보여줍니다. 참고: WinRAR의 정확한 사용자 인터페이스는 WinRAR의 버전에 따라 다를 수 있습니다.

1. 파일 탐색기 창에서, 디스패치를 위해 SFX 압축 파일에 포함할 각 파일을 선택합니다. 예를 들어 **BTFRemote.exe**, **ChangeAllUsersPassword.xml** 및 **DVMRemoteCmd.xsd**라고 명명된 파일을 선택한다고 가정하겠습니다.

2. 파일 그룹을 오른쪽 클릭합니다. 오른쪽 클릭 팝업 메뉴에서 압축 파일에 추가**...** 명령을 선택합니다.

3. 기타 여러 옵션 중에서 다음 작업이 가능한 대화 상자가 열립니다.

   - 파일 이름을 지정한다(기본값으로 상위 폴더 이름이 사용됨).
   - RAR 압축 형식을 선택한다.
   - 원하는 압축 옵션을 선택한다.

4. 확인을 클릭하여 **.rar** 파일을 만듭니다.

5. 새로 만든 **.rar** 압축 파일을 두 번 클릭합니다.

6. **WinRAR** 창의 도구 모음에 있는 **SFX** 아이콘을 클릭합니다.

7. 대화 상자가 열리면 **Advanced SFX options...** 버튼을 클릭합니다.

8. **Advanced SFX options** 대화 상자에서 현재 폴더에 만들기 버튼을 클릭합니다.

9. 프로그램 설정**/**압축 풀기 후 실행 필드에 **.exe** 파일의 이름을 입력합니다. (이 예에서는 **BTFRemote.exe**입니다.)

10. 확인을 클릭합니다. 그러면 **.exe** (자동 압축 풀기) 파일이 만들어진 것을 볼 수 있습니다. SMS 또는 SCCM 서버에서 이 파일을 사용하여 Latitude ON Flash 구성 설정을 디스패치합니다.

⚠ 참고: SFX 자동 압축 풀기 **.exe** 파일을 자동 설치로 설정해야 한다는 것을 잊지 않는 것이 중요합니다.&nsbp; 이렇게 하도록 명령을 프로그램 속성 대화 상자의 명령줄 필드에 입력해야 합니다. 명령의 첫 부분은 **.exe** 명령 이름으로 구성되고, 이어서 **/s /v"qn** 옵션이 옵니다. 그러므로, 예를 들면, 만든 SFX 파일이 **Dispatch.exe**라고 명명되었다면 자동 설치를 위해 그 파일을 푸시하는 명령은 다음과 같습니다.

Dispatch.exe /s /v"qn

목차 페이지로 돌아가기

20091013a

20091002en

목차 페이지로 돌아가기

클라이언트에 **Latitude ON™ Flash** 원격 업그레이드

시스템 관리자는 선택한 클라이언트 또는 모든 클라이언트를 Latitude ON Flash의 새 버전으로 원격에서 사용자에게 투명하게 업데이트할 수 있습니다. 이렇게 하려면 Microsoft® Systems Management Server (SMS) 소프트웨어 전달 서비스를 사용합니다. 업그레이드가 자동으로 실행되도록 설정해야 합니다.

업그레이드할 때 관리자는 다음을 선택할 수 있습니다.

- 사용자의 모든 특정 현재 설정을 보존
- 모든 기본 계정은 보존하고 사용자 설정만 원래대로 설정
- 모든 계정을 삭제하고 업그레이드를 새 설치로 처리

이렇게 하려면 다음 명령줄 매개 변수를 사용합니다. 원하는 명령은 프로그램 속성 대화 상자(일반 탭)의 명령줄 필드에 입력해야 합니다.

Setup.exe /s /v"qn MODE=X"
X는 모드 번호를 나타냅니다.

1. 아무 값도 지정되지 않았다면 **MODE=1** 이 기본값입니다. 이 명령줄은 Latitude ON Flash의 새 버전으로 업그레이드하고 모든 사용자 데이터를 보존합니다.

2. **MODE=2** 는 Latitude ON Flash를 업데이트할 때 모든 기존 계정과 암호를 보존하지만 다른 모든 사용자 데이터를 삭제합니다.

3. **MODE=3** 은 모든 계정을 삭제하고 Latitude ON Flash 업그레이드를 새 설치로 처리합니다.

목차 페이지로 돌아가기

20091013a

20091002en

목차 페이지로 돌아가기

참조 A : Latitude ON™ Flash용 XML 스키마

다음은 참조용으로 제공된 것입니다.

DVM Remote Command XSD 파일(**DVMRemoteCMD.xsd**)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<xs:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
 <xs:simpleType name="dvmCmd">
  <xs:restriction base="xs:string">
   <xs:enumeration value="deleteUser" />
   <xs:enumeration value="resetUser" />
   <xs:enumeration value="changePassword" />
  </xs:restriction>
 </xs:simpleType>
 <xs:complexType name="cmdType">
  <xs:choice>
   <xs:element name="singleUser">
    <xs:complexType>
     <xs:attribute name="action" type="dvmCmd" use="required" />
     <xs:attribute name="user" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
   </xs:element>
   <xs:element name="allUser">
    <xs:complexType>
     <xs:attribute name="action" type="dvmCmd" use="required" />
    </xs:complexType>
   </xs:element>
   <xs:element name="configPassword">
    <xs:complexType>
     <xs:attribute name="interval" type="xs:unsignedInt" use="required" />
    </xs:complexType>
   </xs:element>
   <xs:element name="configPower">
    <xs:complexType>
     <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="battery">
       <xs:complexType>
        <xs:attribute name="backlight" type="xs:unsignedInt" use="required" />
        <xs:attribute name="poweroff" type="xs:unsignedInt" use="required" />
       </xs:complexType>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="acpower">
       <xs:complexType>
        <xs:attribute name="backlight" type="xs:unsignedInt" use="required" />
        <xs:attribute name="poweroff" type="xs:unsignedInt" use="required" />
       </xs:complexType>
      </xs:element>
     </xs:sequence>
    </xs:complexType>
   </xs:element>
  </xs:choice>
 </xs:complexType>
 <xs:complexType name="cmdstoreType">
  <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
   <xs:element name="cmd" type="cmdType" />
  </xs:sequence>
 </xs:complexType>
 <xs:element name="cmdstore" type="cmdstoreType" />
</xs:schema>
```

목차 페이지로 돌아가기

20091013a

20091002en