



***DMR Radio
Upgrade Guide***



Copyright Information

Hytera is the trademark or registered trademark of Hytera Communications Co., Ltd. in PRC and/or other countries or areas. Hytera retains the ownership of its trademarks and product names. All other trademarks and/or product names that may be used in this manual are properties of their respective owners.

The product described in this manual may include Hytera's computer programs stored in memory or other media. Laws in PRC and/or other countries or areas protect the exclusive rights of Hytera with respect to its computer programs. The purchase of this product shall not be deemed to grant, either directly or by implication, any rights to the purchaser regarding Hytera's computer programs. Any of Hytera's computer programs may not be copied, modified, distributed, decompiled, or reverse-engineered in any manner without the prior written consent of Hytera.

Disclaimer

Hytera endeavors to achieve the accuracy and completeness of this manual, but no warranty of accuracy or reliability is given. All the specifications and designs are subject to change without notice due to continuous technology development. No part of this manual may be copied, modified, translated, or distributed in any manner without the express written permission of us.

We do not guarantee, for any particular purpose, the accuracy, validity, timeliness, legitimacy or completeness of the Third Party products and contents involved in this manual.

If you have any suggestions or would like to learn more details, please visit our website at www.hytera.com.

Contents






Documentation Information	1
1. Before You Start	2
1.1 Important Tips	2
1.2 Preparations	2
1.3 Firmware Version Check	3
2. Upgrade and Check	4
2.1 Enter Download Mode.....	4
2.1.1 PD9/PD8/PD7/HD7 Series	4
2.1.2 MD7/MD6 Series.....	4
2.1.3 X1e/X1p/PD6 Series.....	6
2.2 Start Upgrade.....	6
2.2.1 Upgrade via Manual Mode	6
2.2.2 Upgrade via Auto Mode.....	8
2.3 After-upgrade Check	10
Appendix A: Upgrade Failures and Solutions	11
Appendix B: Applicable Model and Version.....	12

Documentation Information

This section describes the conventions and revision history of this document.

Documentation Conventions

Icons

Icon	Description
 Tip	Indicates information that can help you make better use of your product.
 Note	Indicates references that can further describe the related topics.
 Caution	Indicates situations that could cause data loss or equipment damage.
 Warning	Indicates situations that could cause minor personal injury.
 Danger	Indicates situations that could cause major personal injury or even death.

Notations

Item	Description
“ ”	The quotation marks enclose the name of a software interface element. For example, click “OK”.
Bold	The text in boldface denotes the name of a hardware button. For example, press the PTT key.
->	The symbol directs you to access a multi-level menu. For example, to select “New” from the “File” menu, we will describe it as follows: File -> New.

Revision History

Version	Date	Description
V2.0	2018-09	Instructing you to upgrade radio firmware to R9.0 (A9.00.04.405.iM/S9.00.04.405.iM/M9.00.04.405.iM/N9.00.04.405.iM/C9.00.04.405.iM).
V1.0	2018-09	Instructing you to upgrade radio firmware to R9.0 (A9.00.04.305.iM/S9.00.04.305.iM/M9.00.04.305.iM/N9.00.04.305.iM/C9.00.04.305.iM).

1. Before You Start

1.1 Important Tips


Please carefully read the instructions below before operation:




- This document instructs you to upgrade radio firmware to **A9.00.04.405.iM**, **S9.00.04.405.iM**, **M9.00.04.405.iM**, **N9.00.04.405.iM** or **C9.00.04.405.iM**.
- The radio firmware R5.5 (5.05.14.004) or above can be upgraded directly to R9.0 through this upgrade tool.
- The radio firmware below R5.5 (5.05.14.004) must be upgraded to R5.5 or above through Upgrade Kit. For operations, see the corresponding *DMR Radio_Upgrade Guide*.
- Do not disconnect the radio and the PC during upgrade; otherwise, data loss or radio damage may occur.
- Do not run other Hytera applications during upgrade. If the upgrade is interrupted by another application, please try the upgrade again. But if the upgrade still fails, please restart the radio and try the upgrade again.
- The RCBD data may be abnormal during upgrade due to unexpected reasons such as power-cut. Before upgrade, you can read the radio through CPS and choose “File -> Save As” on CPS menu bar to back up the RCBD data. For RCBD data restore, see [Step 4 of 2.2.1 Upgrade via Manual Mode](#).
- After upgrade, if the LED flashes upon power-on, please try the upgrade again.
- After successful upgrade, re-program the radio with CPS **V9.00.07.712.iM** or above.

1.2 Preparations

Please prepare the following items before you start.

- PC with operating system Win 7, Win 8, Win 8.1 or Win 10 of 32/64-bit.
Win7 is taken as the example hereinafter.
- Upgrade Tool (Multi-Terminal Batch Upgrade Tool): The software has been successfully installed on PC.
- USB Driver: Please install the latest USB driver (R5.0). Refer to *Digital USB Driver Installation Guide R5.0* for the installation.
- Radio to be upgraded.
- CPS (Customer Programming Software)
- Programming Cable: Programming cables for different models are listed below.

Model	Programming Cable	
PD9, PD8, PD7 and HD7 Series	PC38	

Model	Programming Cable	
X1e, X1p and PD6 Series	PC45	
MD7 and MD6 Series	PC47	
	PC37	

**Note**

When using the PC37, palm microphone and the hanger are also needed. Connect the palm microphone to the 10Pin port on the front panel of the radio, and hook the palm microphone on the hanger.

1.3 Firmware Version Check

**Caution**

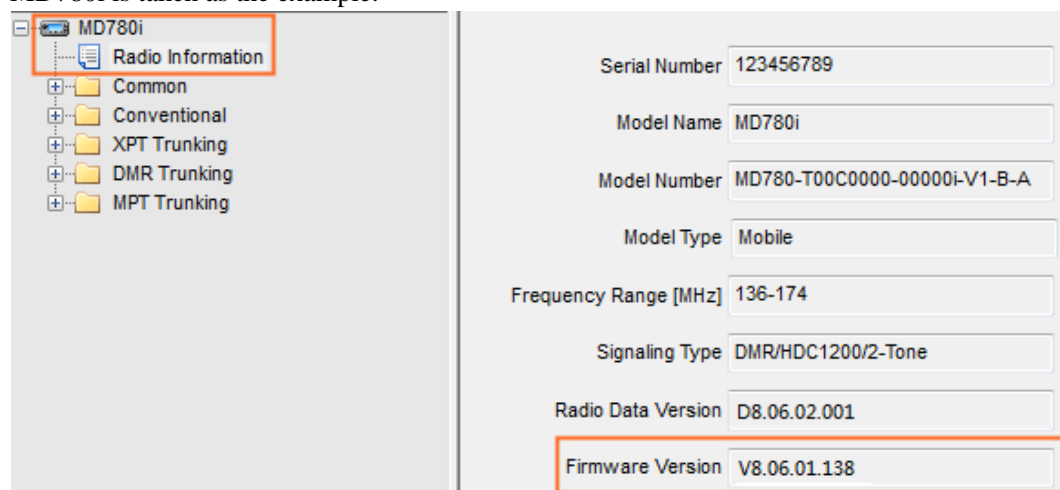
Please check whether the radio firmware satisfies the requirements before upgrade. If not, please do not upgrade; otherwise the radio may get damaged.

Step 1 Connect the radio with the PC.

Step 2 Run the CPS to read data from the radio.

Step 3 Click **Radio Information** on the left of the CPS to check whether Firmware Version satisfies the requirements specified in [Appendix B: Applicable Model and Version](#).

MD780i is taken as the example.



Step 4 Disconnect the CPS and the radio.

2. Upgrade and Check

Before upgrade, please make the radio enter the download mode first.

2.1 Enter Download Mode

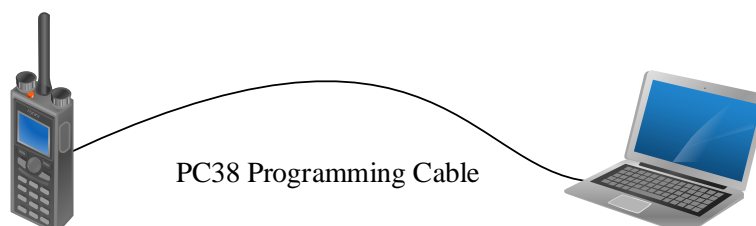
Different radios enter the mode differently.

- Radio R8.0 (8.00.06.007) or above supports automatic enter and manual enter.
 - Automatic enter: The radio automatically enters the download mode upon connecting to the upgrade tool. Please operate as [2.2 Start Upgrade](#) to upgrade the radio.
 - Manual enter: Please operate as follows.
- Radio below R8.0 only supports manual enter. Please operate as follows.

2.1.1 PD9/PD8/PD7/HD7 Series

Step 1 Power off the radio.

Step 2 Connect the radio (e.g. PD78X) with the PC.



Step 3 Hold **PTT** and **TK** keys, and turn on the radio.

The radio enters the download mode successfully when the LED flashes red for seconds and then glows red solidly. Otherwise, power off the radio and try the above operations again.

2.1.2 MD7/MD6 Series

The MD7 and MD6 series mobile radios can be upgraded through PC47 or PC37 programming cable. The radio enters the download mode differently when different programming cable is used.

Entering Download Mode via PC47

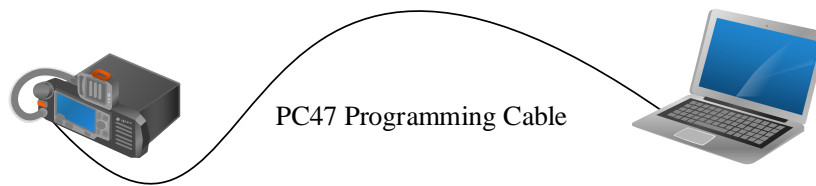
Step 1 Power off the radio.

Step 2 Toggle the switch on PC47 to the **DL** end.



Note
Do not toggle to the **DL** end during programming.

Step 3 Connect the radio (e.g. MD78X) to the PC via PC47.

**Step 4** Power on the radio.

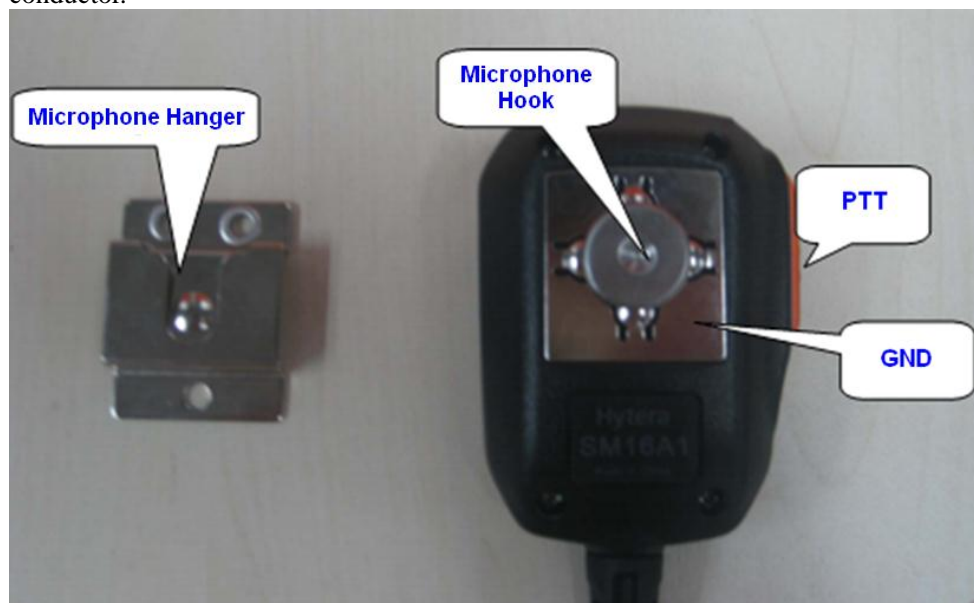
The radio enters the download mode successfully when the LED flashes red for seconds and then glows red solidly. Otherwise, power off the radio and repeat the above operations.

Entering Download Mode via PC37

When PC37 is used, the palm microphone and its hanger are needed to make the radio enter download mode.

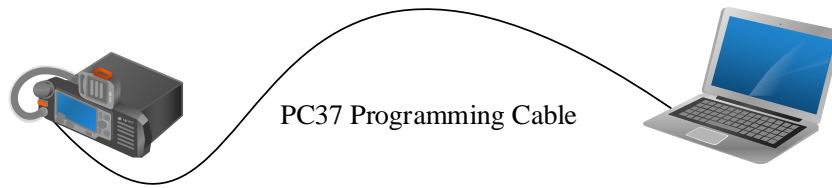
Step 1 Power off the palm microphone.**Step 2** Connect the palm microphone to the 10Pin port on the front panel of the radio, and hook the palm microphone on the hanger.**Note**

If the microphone hanger is not available, you can connect the hook to the GND using a metal conductor.

**Step 3** Hold the **PTT** on the palm microphone and power on the radio.

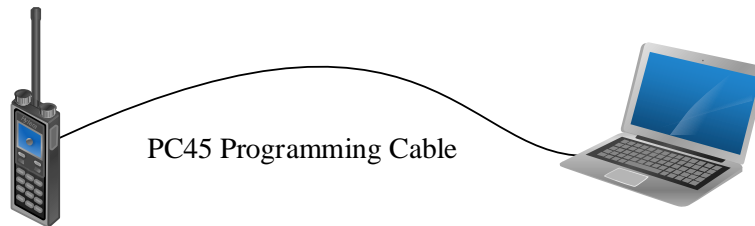
The radio enters the download mode successfully when the LED flashes red for seconds and then glows red solidly. Otherwise, please power off the radio and repeat the above operations.

Step 4 Disconnect the palm microphone from the radio, and connect the radio to PC through PC37.



2.1.3 X1e/X1p/PD6 Series

The operations are the same as that in [Entering Download Mode via PC47](#) of [2.1.1 PD9/PD8/PD7/HD7 Series](#). X1e is taken as the example. The connection diagram is shown as below.



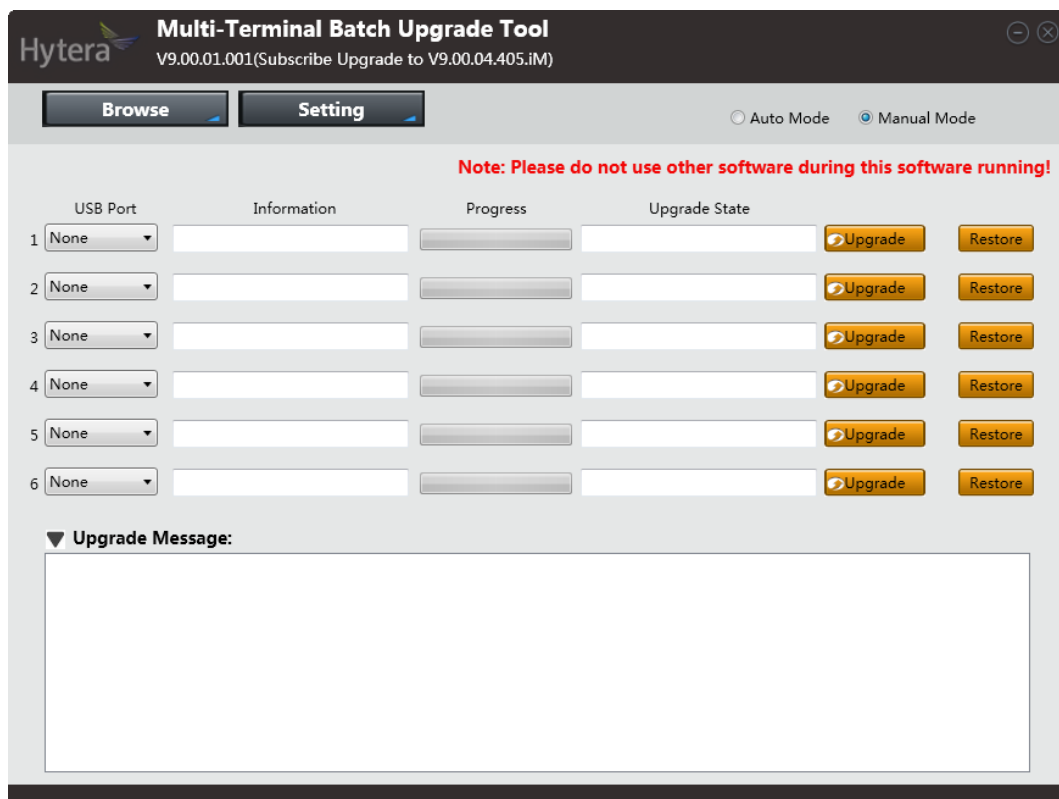
2.2 Start Upgrade

The Multi-Terminal Batch Upgrade Tool supports the upgrade in Manual Mode or Auto Mode.

- Manual Mode: Select the USB port one by one for radio upgrade.
- Auto Mode: The radio upgrades automatically upon connecting to the PC.

2.2.1 Upgrade via Manual Mode

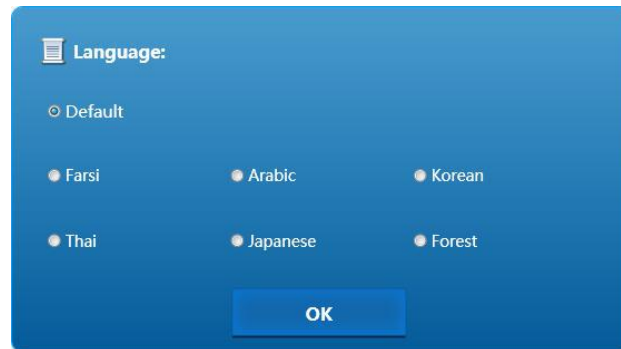
Step 1 Run the Multi-Terminal Batch Upgrade Tool.



**Note**

You can click **Setting** to select UI language of the upgrade tool.

- Step 2** Click **Setting**, select **Upgrade Language**, and then choose the language to be burnt into the radio in **Language** window, and click **OK**.

**Note**

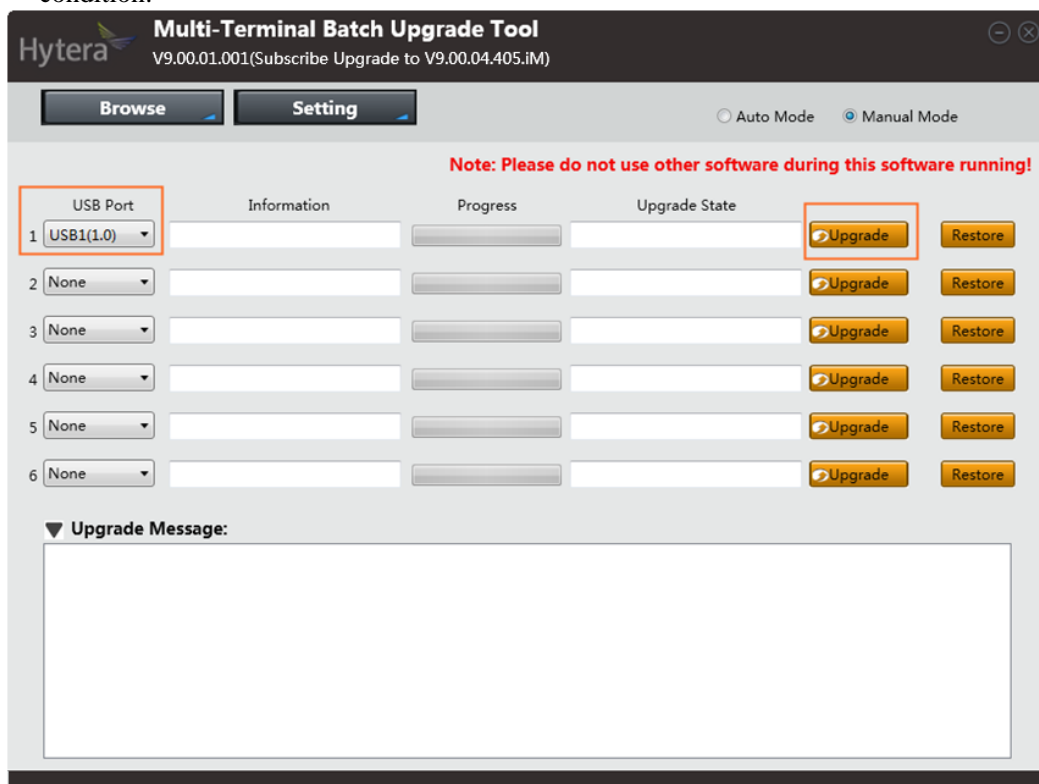
Currently, only **Default** and **Korean** options are available. When **Default** is selected, the upgrade tool automatically chooses the language package(s) based on the sales area of the radio.

- Step 3** Select the USB port on main interface of the upgrade tool, and then click **Upgrade**.

The upgrade tool starts to read the data from the radio, and then upgrades the radio. Six radios with the same or different firmware version(s) can be upgraded at the same time.

**Caution**

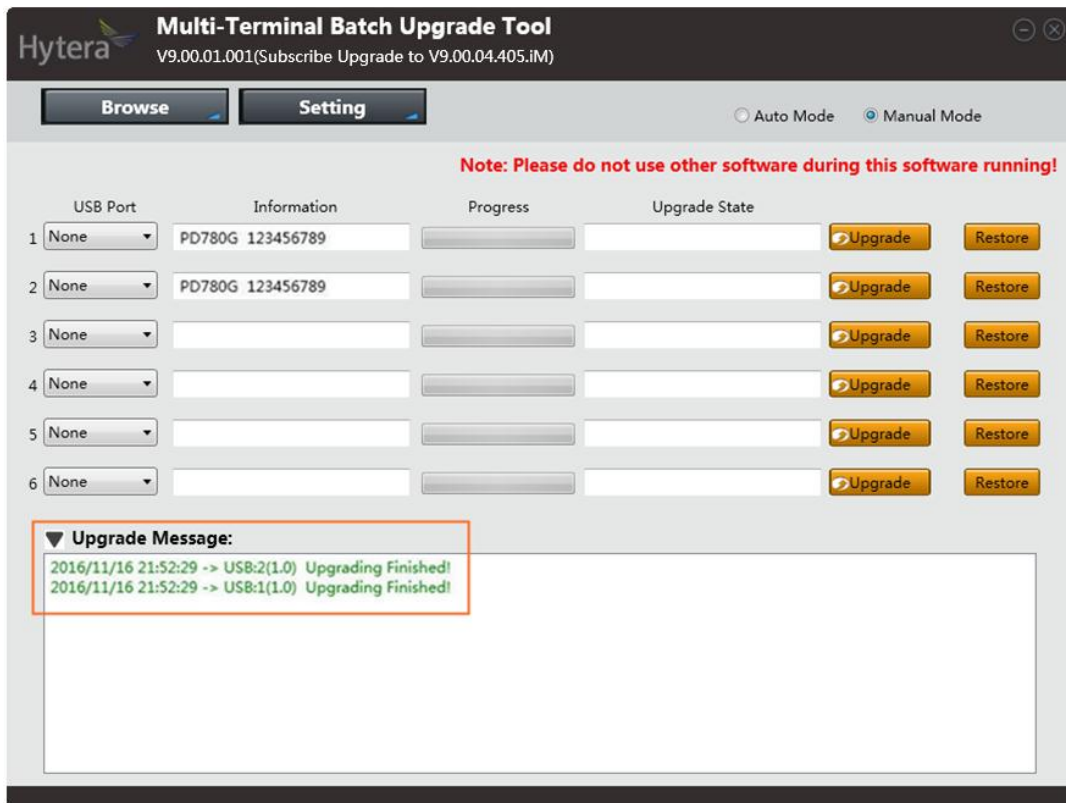
Restart your computer when the tool warns that the current memory space does not meet the upgrade condition.



After the upgrade, radio model and serial number appear in **Information**. If the upgrade is successful, “Upgrading Finished” appears in **Upgrade Message**.

- Radio R8.0 or above automatically restarts after upgrade. If the radio is with display, the firmware information appears on the screen.
- Radio below R8.0 does not restart after upgrade and no firmware information appears after re-start.

If the upgrade is failed, the cause appears in **Upgrade Message**, see [Appendix A: Upgrade Failures and Solutions](#) for the solution.



Step 4 (Optional) If some unexpected reasons (e.g. power-cut during upgrade) cause the abnormality of RCDB data during upgrade, please click **Restore**, select the backup RCDB data, and then click **Open**.

The upgrade tool starts to restore the RCDB data of the radio. After it, the radio starts to upgrade again.

Step 5 Power off the radio.



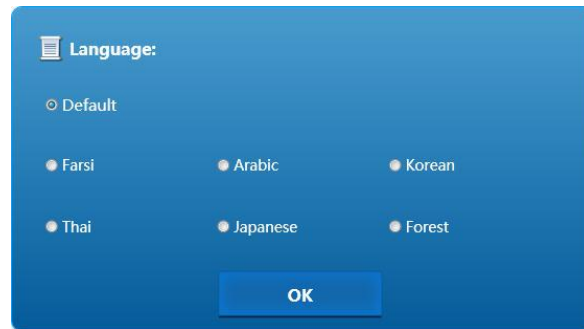
Note

After upgrade, please toggle the switch on PC47 or PC45 to the **CPS** end.

2.2.2 Upgrade via Auto Mode

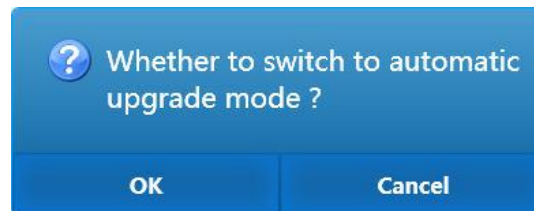
Step 1 Run the Multi-Terminal Batch Upgrade Tool.

Step 2 Click **Setting**, select **Upgrade Language**, and then choose the language to be burnt into the radio in **Language** window, and click **OK**.

**Note**

Currently, only **Default** and **Korean** options are available. When **Default** is selected, the upgrade tool automatically chooses the language package(s) based on the sales area of the radio.

Step 3 Select **Auto Mode** on main interface of upgrade tool.

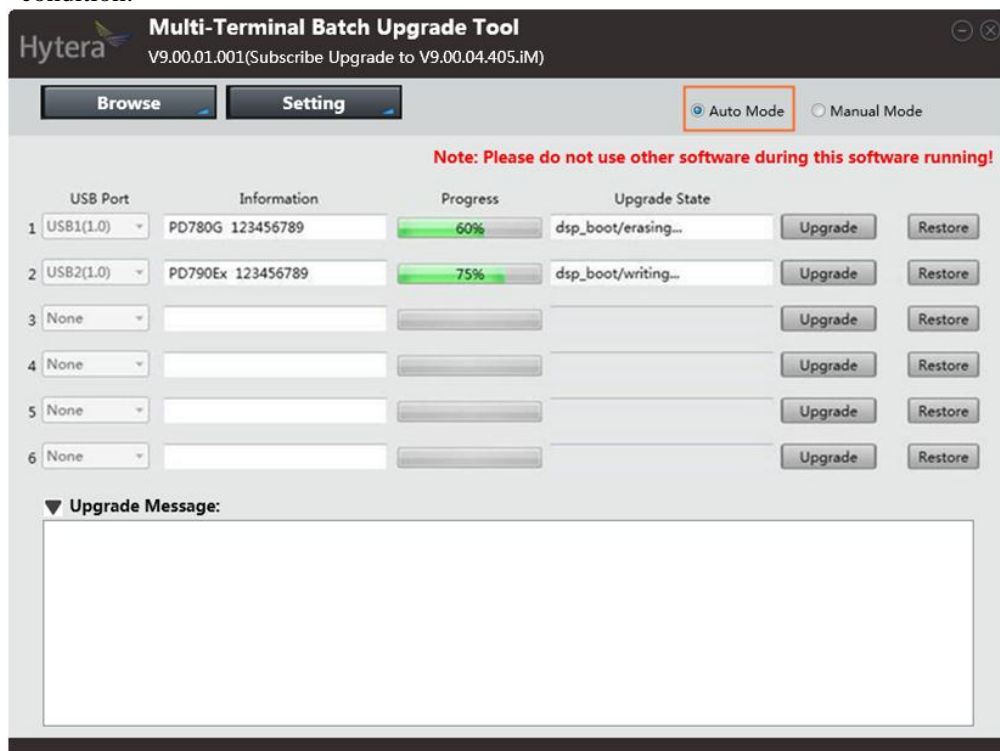


Step 4 Select **OK** to switch to Auto Mode.

The upgrade tool starts to detect USB ports, read the data from the radio, and then upgrades the radio automatically. Six radios with the same or different firmware version can be upgraded at the same time.

**Caution**

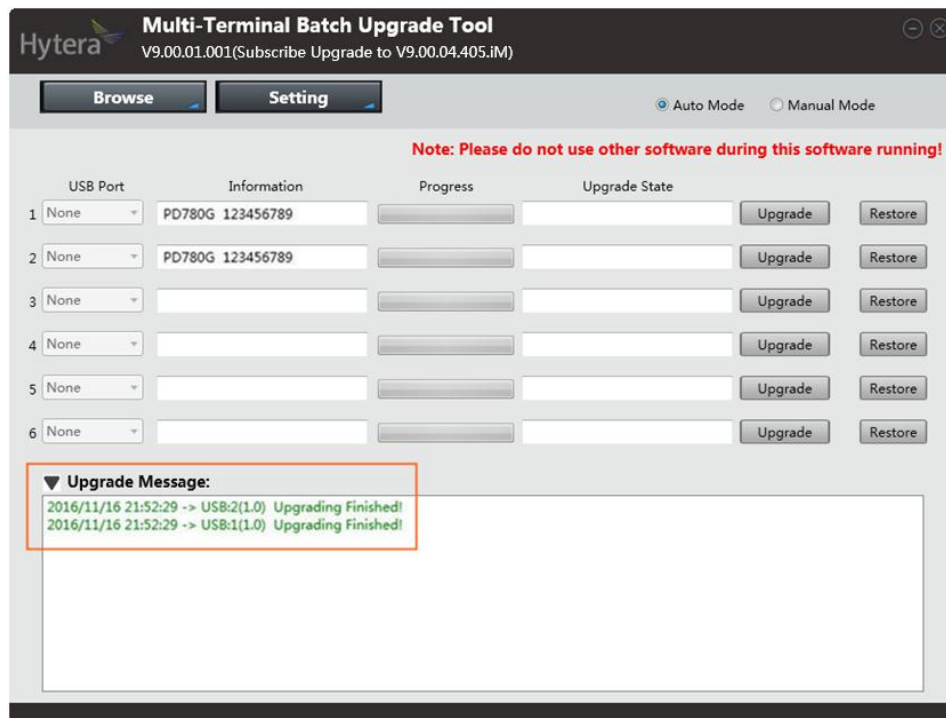
Restart your computer when the tool warns that the current memory space does not meet the upgrade condition.



After the upgrade, radio model and serial number appear in **Information**. If the upgrade is successful, “Upgrading Finished” appears in **Upgrade Message**.

- Radio R8.0 or above automatically restarts after upgrade. If the radio is with display, the firmware information appears on the screen.
- Radio below R8.0 does not restart after upgrade and no firmware information appears after re-start.

If the upgrade is failed, the cause appears in **Upgrade Message**, see [Appendix A: Upgrade Failures and Solutions](#) for the solution.



Step 5 (Optional) If some unexpected reasons (e.g. power-cut during upgrade) cause the abnormality of RCDB data during upgrade, please first switch to Manual Mode, and then do as [Step 4](#) of [2.2.1 Upgrade via Manual Mode](#) to restore the RCDB data of the radio.

The upgrade tool starts to restore the RCDB data of the radio. After it, the radio starts to upgrade again.

Step 6 Power off the radio.



Note

After upgrade, please toggle the switch on PC47 or PC45 to the **CPS** end.

2.3 After-upgrade Check

After upgrade, you can check the radio firmware in “Radio Information” via CPS **V9.00.07.712.iM** or above. For the radio with display, you can also go to “Menu -> Settings -> Device Info” on radio menu to check it.

The upgrade is successful if the firmware version is **A9.00.04.405.iM**, **S9.00.04.405.iM**, **M9.00.04.405.iM**, **N9.00.04.405.iM** or **C9.00.04.405.iM**.

Appendix A: Upgrade Failures and Solutions

Upgrade Failure Message	Solution
Undetectable download mode USB port!	Please re-connect the radio and the PC, re-connect the radio and the cable, and then try the upgrade again.
Open USB failed!	Please check whether the cable is properly connected to the radio, and whether the USB port on PC is busy with other hardware.
Get bootloader version fails!	Please re-connect the radio and the PC, re-connect the radio and the cable, and then try the upgrade again.
Upgrade components is incorrect, please re-install the upgrade program.	Please re-install the upgrade program.
The radio type XXX is beyond the upgrade software!	Do not upgrade the radio.
The model number XXX is beyond the upgrade software!	Do not upgrade the radio.
The firmware version XXX is beyond the upgrade software!	Do not upgrade the radio.
Customer code is beyond the upgrade software!	Do not upgrade the radio.
Opening file XXX failed!	Click Upgrade again. If still failed, please re-install the upgrade tool.
FUD file XXX format error!	Click Upgrade again. If still failed, please re-install the upgrade tool.
Data conversion failed, please re-upgrade!	Please re-upgrade.
The extern file XXX does not exist!	Please re-install the upgrade tool.
Reading data error XXX!	Please restart the radio and try the upgrade again.
Writing data error! RCDB data is already saved to file, from which you can restore your data when necessary.	Please restore RCDB data according to the operations in Step 4 of 2.2.1 Upgrade via Manual Mode .
Automatic download mode failure, please manually enter the download mode.	Please make the radio enter download mode manually.

Appendix B: Applicable Model and Version

Conventional Radio

Model	Firmware Version
PD98X	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, M9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, M9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, M8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015
	A8.06.01.008, S8.06.01.008, M8.06.01.008, N8.06.01.008, C8.06.01.008
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
PD78X&PD78XG	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.08.09.000, S7.08.09.000, N7.08.09.000, C7.08.09.000
	A.7.08.08.005, S7.08.08.005, N7.08.08.005, C7.08.08.005
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015
	A8.06.01.008, S8.06.01.008, N8.06.01.008, C8.06.01.008
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007

Model	Firmware Version
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003, C7.07.03.003
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.01.05.004, S5.01.05.004
	A5.01.05.002, S5.01.05.002
	A5.01.05.001, S5.01.05.001
	A5.00.15.001, S5.00.15.001
PD780E	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003

Model	Firmware Version
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
PD75X&PD75XG	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004

Model	Firmware Version
PD70X&PD70XG	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006 A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006 A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005 A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004 A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.01.05.004, S5.01.05.004 A5.01.05.002, S5.01.05.002

Model	Firmware Version
	A5.01.05.001, S5.01.05.001
	A5.00.15.001, S5.00.15.001
PD68X	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015 A8.06.01.008, S8.06.01.008, N8.06.01.008, C8.06.01.008
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006 A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006 A6.01.05.005, S6.01.05.005
PD66X	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015 A8.06.01.008, S8.06.01.008, N8.06.01.008, C8.06.01.008

Model	Firmware Version
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006 A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006 A6.01.05.005, S6.01.05.005
PD60X	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007

Model	Firmware Version
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006 A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006 A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005 A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
X1e	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006

Model	Firmware Version
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.01.05.004, S5.01.05.004
	A5.01.05.002, S5.01.05.002
	A5.01.05.001, S5.01.05.001
	A5.00.15.001, S5.00.15.001
X1p	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007

Model	Firmware Version
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.01.05.004, S5.01.05.004
	A5.01.05.002, S5.01.05.002
	A5.01.05.001, S5.01.05.001
	A5.00.15.001, S5.00.15.001
PD78XG (GLONASS)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010

Model	Firmware Version
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
PD70XG (GLONASS)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005

Model	Firmware Version
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
PD78XG (Compass)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.06.005, S6.05.06.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006

Model	Firmware Version
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
PD78XE (Compass)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
PD79XEx (ATEX)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003

Model	Firmware Version
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.00.15.001, S5.00.15.001
PD71XEx (ATEX)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007

Model	Firmware Version
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006 A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006 A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005 A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
PD78X&PD78XG (CQST IIB)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006

Model	Firmware Version
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.00.15.001, S5.00.15.001
PD70X&PD70XG (CQST IIB)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006

Model	Firmware Version
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.06.02.009, S5.06.02.009
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.00.15.001, S5.00.15.001
PD70X&PD70XG (UL913)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006

Model	Firmware Version
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
PD78X&PD78XG (UL913)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006 A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006 A6.01.05.005, S6.01.05.005
X1p (UL913)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003

Model	Firmware Version
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
MD78Xi	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.138, S8.06.01.138, N8.06.01.138, C8.06.01.138
MD78X&MD78XG	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003, C7.07.03.003
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005

Model	Firmware Version
	A6.05.07.006, S6.05.07.006 A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006 A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005 A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.05.14.004, S5.05.14.004 A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.01.05.004, S5.01.05.004 A5.01.05.002, S5.01.05.002 A5.01.05.001, S5.01.05.001
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003, C7.07.03.003 A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
MD65X	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005

Model	Firmware Version
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
MD78XG (GLONASS)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003, C7.07.03.003
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005

Model	Firmware Version
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
	A5.01.05.004, S5.01.05.004
	A5.01.05.002, S5.01.05.002
	A5.01.05.001, S5.01.05.001
MD78XG (Duplex)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003, C7.07.03.003
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006
	A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006
	A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005

Model	Firmware Version
	A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.05.14.004, S5.05.14.004
	A5.05.13.005, S5.05.13.005
MD78XG (Compass)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003, C7.07.03.003
	A7.06.06.000, S7.06.06.000, N7.06.06.000, C7.06.06.000 A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, S7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, S7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, S7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, S7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.07.006, S6.05.07.006 A6.05.07.005, S6.05.07.005
	A6.01.05.006, S6.01.05.006 A6.01.05.005, S6.01.05.005
	A6.00.07.005, S6.00.07.005 A6.00.07.004, S6.00.07.004
	A5.05.14.004, S5.05.14.004 A5.05.13.005, S5.05.13.005

Trunking Radio

Model	Firmware Version
PD98X	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, M9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, M9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, M8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015 A8.06.01.008, S8.06.01.008, M8.06.01.008, N8.06.01.008, C8.06.01.008
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.010, S8.00.06.010, N8.00.06.010, M8.00.06.010 A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A.7.08.08.005, S7.08.08.005, N7.08.08.005
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015 A8.06.01.008, S8.06.01.008, N8.06.01.008, C8.06.01.008
PD78X&PD78XG	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.010, S8.00.06.010, N8.00.06.010 A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007

Model	Firmware Version
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.00.15.001, S5.00.15.001, E5.00.15.001, P5.00.15.001
PD782	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.307, N8.00.06.307, Z8.00.06.307
PD780E	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000

Model	Firmware Version
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.010, S8.00.06.010, N8.00.06.010 A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.07.000, S7.06.07.000, N7.06.07.000, C7.06.07.000
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005
PD75X&PD75XG	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006

Model	Firmware Version
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005 A6.00.07.004
PD70X&PD70XG	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001 A6.05.07.006 A6.05.07.005
	A6.01.05.006

Model	Firmware Version
	A6.00.07.005 A6.00.07.004
	A5.05.14.006 A5.05.14.004 A5.05.13.005
	A5.03.09.001 A5.03.08.000
	A5.00.15.001, S5.00.15.001, E5.00.15.001, P5.00.15.001
PD68X	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015 A8.06.01.008, S8.06.01.008, N8.06.01.008, C8.06.01.008
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
PD66X	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015 A8.06.01.008, S8.06.01.008, N8.06.01.008, C8.06.01.008
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003

Model	Firmware Version
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
PD60X	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.015, S8.06.01.015, N8.06.01.015, C8.06.01.015
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
X1e	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005

Model	Firmware Version
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A5.00.15.001, S5.00.15.001, E5.00.15.001, P5.00.15.001
X1p	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.009, S8.00.06.009, N8.00.06.009
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005

Model	Firmware Version
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A5.00.15.001, S5.00.15.001, E5.00.15.001, P5.00.15.001
X1p (Compass)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
PD78XG (GLONASS)	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003

Model	Firmware Version
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD70XG (GLONASS)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002

Model	Firmware Version
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001 A6.05.07.006 A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005 A6.00.07.004
	A5.05.14.006 A5.05.14.004 A5.05.13.005
PD78XG (Compass)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005

Model	Firmware Version
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD78XE (Compass)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
PD79XEx (ATEX)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005

Model	Firmware Version
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
PD71XEx (ATEX)	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001

Model	Firmware Version
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
PD795Ex (ATEX)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001

Model	Firmware Version
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD78X&PD78XG (CQST IIB)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005

Model	Firmware Version
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD70X&PD70XG (CQST IIB)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001 A6.05.07.006 A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005 A6.00.07.004
	A5.05.14.006 A5.05.14.004 A5.05.13.005

Model	Firmware Version
PD70X&PD70XG (UL913)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001 A6.05.07.006 A6.05.07.005
PD78X&PD78XG (UL913)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002

Model	Firmware Version
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001 A6.05.07.006 A6.05.07.005
X1p (UL913)	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004 A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005 A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003 A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003 A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010 A7.00.11.007, N7.00.11.007 A7.00.11.006, N7.00.11.006 A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.06.01.138, S8.06.01.138, N8.06.01.138, C8.06.01.138
MD78Xi	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000 A8.06.01.138, S8.06.01.138, N8.06.01.138, C8.06.01.138
MD78X&MD78XG	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004

Model	Firmware Version
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.07.03.003, S7.07.03.003, N7.07.03.003
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
MD78X&MD78XG (GLONASS)	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A5.00.15.002, S5.00.15.002, E5.00.15.002, P5.00.15.002
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004

Model	Firmware Version
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
MD78XG (Duplex)	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A5.00.15.002, S5.00.15.002, E5.00.15.002, P5.00.15.002
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005

Model	Firmware Version
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
MD78XG (Compass)	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A9.00.04.305.iM, S9.00.04.305.iM, N9.00.04.305.iM, C9.00.04.305.iM
	A9.00.05.000, S9.00.05.000, N9.00.05.000, C9.00.05.000
	A8.05.07.004, S8.05.07.004, N8.05.07.004, C8.05.07.004
	A8.05.06.005, S8.05.06.005, N8.05.06.005, C8.05.06.005
	A8.01.03.005, S8.01.03.005, N8.01.03.005, C8.01.03.005
	A8.01.03.003, S8.01.03.003, N8.01.03.003, C8.01.03.003

Model	Firmware Version
	A8.01.02.003, S8.01.02.003, N8.01.02.003, C8.01.02.003
	A8.01.02.001, S8.01.02.001, N8.01.02.001, C8.01.02.001
	A8.00.06.007, S8.00.06.007, N8.00.06.007, C8.00.06.007
	A7.06.05.002, S7.06.05.002, N7.06.05.002, C7.06.05.002
	A7.00.11.010, N7.00.11.010
	A7.00.11.007, N7.00.11.007
	A7.00.11.006, N7.00.11.006
	A7.00.11.005, N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005



is the trademark or registered trademark of Hytera Communications Corporation Limited.
© 2011 Hytera Communications Corporation Limited. All Rights Reserved.

Address: HYT Tower, Hi-Tech Industrial Park North, Beihuan
RD., Nanshan District, Shenzhen, China
Postcode: 518057
<http://www.hytera.com>