

Hytera R2.1: Note di rilascio

HYTERA ha rilasciato il suo ultimo firmware e software di programmazione (CPS) R2.1 per i terminali Multi Mode Advanced Smart Radio **PDC760**, sia in banda **UHF** che in banda **VHF**, oltre che per i terminali **TETRA PTC760**.

Dal lancio sul mercato ad inizio 2018, sono state introdotte innumerevoli novità e miglioramenti sugli apparati e, in questo documento, le troverete riassunte in maniera sintetica. Per maggiore dettagli invitiamo a prendere visione del documento "Release Notes" in inglese.

Nuove funzionalità

Broadband

Sono state abilitate le seguenti funzionalità:

- Text To Speech (TTS): la radio invia una notifica vocale alla ricezione di un messaggio, di una chiamata, al cambio canale, all'attivazione di una delle seguenti funzionalità:
 - Zone/Subgroup Up/Down, Emergency On/Off, Switch Work Mode, Scrambler/E2EE, Adjust Power Level, Monitor, Nuisance Delete, Manual Scan, Handover, Switch Audio Path, Background Hunt, Man Down, Lone Worker, Talkaround, VOX, Covert Mode, Invert Top Screen, Adjust Squelch Level, Location Report, Narrowband Roaming, Scan, Only Received Encrypted Air, Priority Interrupt, Home Station Hunt.

Attualmente il TTS è abilitato solo in lingua Inglese, Spagnolo e Francese.

- Notes: nuova app che permette di salvare dei memo audio, video ed immagini
- File manager: consente di gestire i dati testo, audio, video salvati sul dispositivo
- Widget PMR: un nuovo widget che permette di visualizzare sul desktop del dispositivo le informazioni peculiari del canale radio quali frequenza, codice colori e campo ricevuto
- Fotocamera: aggiunte funzionalità quali shooting continuo, scatto silenziato e griglia
- Screenshot: quando lo schermo è attivo è possibile fare uno screen premendo i tasti laterali 2 e 3

Modalità convenzionale (digitale)

Sono state abilitate le seguenti funzionalità:

- Uomo a terra
- Equalizzazione di banda
- VOX: attivazione delle funzioni solo con la voce, senza premere il PTT
- Modalità sotto copertura (Covert Mode): consente di silenziare l'apparato e far sì che l'output dei segnali sia solo tramite accessori audio
- Lavoratore solo
- Talkaround: in mancanza di segnale da ripetitore questa funzione consente alle radio nel range di comunicare in modalità diretta
- Enhanced Channel Access: riduce i conflitti di chiamata
- Send talker alias: la radio invia il suo nome radio durante le trasmissioni voce
- Avviso di chiamata: alla ricezione di un segnale di allarme, la radio ricorda all'utente l'emergenza attiva con un tono dedicato
- Ascolto ambientale
- Controllo radio

- Abilita/Disabilita
- Priority Interrupt: consente di utilizzare e controllare le risorse del canale in modo ottimale, interrompendo le chiamate in corso per liberare il canale in caso di emergenza.
- RRS, Radio Center Service, è utilizzato per registrare la radio in uno specifico centro di controllo
- Posizionamento GPS tramite
 - richiesta singola,
 - regole di tempo, distanza, pressione pulsante, emergenza, accensione/spegnimento
 - Voice with location
 - Quick GPS
 - Call Location
- Over the Air Encryption

Modalità convenzionale (analogico)

Sono state abilitate le seguenti funzionalità:

- Scrambler

Smart MDM Lite

Smart MDM (Mobile Device Management) versione **LITE**, è un software Hytera di programmazione gratuito, compatibile con sistemi Windows che permette la configurazione, l'aggiornamento firmware, l'inserimento di programmi Android in formato .apk e l'inserimento di chiavi di cifratura tramite cavo di programmazione USB PC93

1. Abilita la possibilità di esportare i file video ed le immagini
2. Consente di resettare il terminale da SmartMDM

Per massimizzare le prestazioni è disponibile una versione avanzata, a pagamento, il **Smart MDM Professional**, che consente la programmazione e controllo completo dell'apparato radio PDC760 via aria "Over The Air Programming" (OTAP), tramite connessione wireless Wi-Fi o 4G/LTE.

Funzionalità Smart MDM Lite

Informazioni sulla radio

The screenshot displays the 'Smart MDM Lite' interface in 'Multi-mode' for a 'TETRA PT3x' device. The 'My Device' tab is active, showing a 'Connected' status with a green checkmark and a 'Change to' dropdown set to '0607RD1005'. Below this, there are buttons for 'ITSI', 'Diagnostic Log', 'Export Files', and 'Restore Factory'. The main area is divided into two sections: 'Information' and 'Capacity'.

Information	
SN :	0607RD1005
Alias :	Radio 1
Port :	53c4a865
Radio ID :	1
Model Name :	PDC760 UxB1(DMR 350-527MHz GPS only)
Configuration :	V2.0.12.000

Capacity	
ROM Free :	22.38GB
ROM Total :	29.12GB
RAM Free :	738MB
RAM Total :	2.80GB

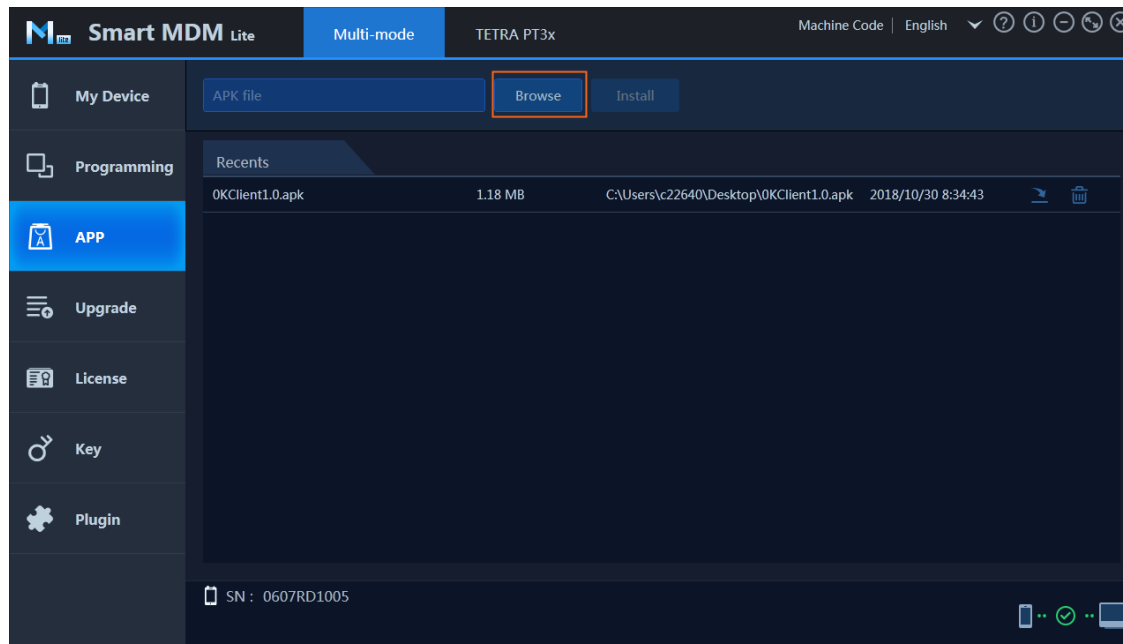
Programmazione

The screenshot displays the 'Smart MDM Lite' interface in 'Multi-mode' for a 'TETRA PT3x' device. The 'Programming' tab is active, showing a 'Read' button highlighted with an orange border, along with 'New', 'Browse', and 'Program' buttons. Below this, there is a 'Recents' list with one entry:

File Name	Version	Path	Date	Actions
PDC760 UxB1(DMR 350-527MHz GPS o...	V2.0.12.000	C:\Users\c22640\Documents\HyteraMD...	2018/10/29 17:05:5!	[Edit] [Play] [Delete]

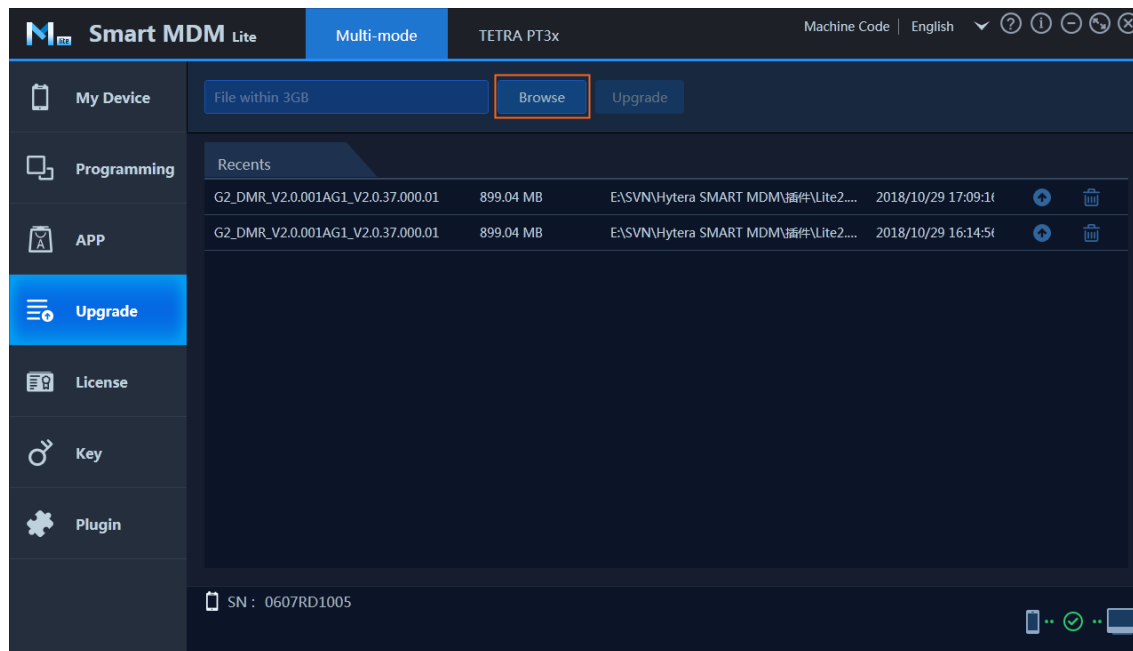
At the bottom of the screen, the device SN '0607RD1005' is displayed, and a 'Connected' status indicator is visible in the bottom right corner.

Inserimento APK



The screenshot shows the Smart MDM Lite interface in Multi-mode for a TETRA PT3x device. The left sidebar contains navigation options: My Device, Programming, APP (highlighted), Upgrade, License, Key, and Plugin. The main area shows the 'APP' section with a 'Browse' button highlighted in an orange box. Below the 'Browse' button, a file explorer view shows a 'Recents' section with one file: 'OKClient1.0.apk' (1.18 MB, located at C:\Users\c22640\Desktop\OKClient1.0.apk, dated 2018/10/30 8:34:43). At the bottom, the device SN is 0607RD1005.

Aggiornamento Firmware



The screenshot shows the Smart MDM Lite interface in Multi-mode for a TETRA PT3x device. The left sidebar contains navigation options: My Device, Programming, APP, Upgrade (highlighted), License, Key, and Plugin. The main area shows the 'Upgrade' section with a 'Browse' button highlighted in an orange box. Below the 'Browse' button, a file explorer view shows a 'Recents' section with two files: 'G2_DMR_V2.0.001AG1_V2.0.37.000.01' (899.04 MB, located at E:\SVN\Hytera SMART MDM\插件\Lite2..., dated 2018/10/29 17:09:16) and another identical file dated 2018/10/29 16:14:56. At the bottom, the device SN is 0607RD1005.

Versioni

Tipo	Versione	Compatibilità
CPS	SmartMDM Lite V2.1.06.000	PDC760 e PTC760
Firmware	V2.1.002A01	PDC760 con store HYTERA
Firmware	V2.1.002AG1	PDC760 con store GOOGLE

Le due versioni firmware hanno un'unica differenza: nella versione V2.1.002A01 per installare le App bisogna utilizzare Smart MDM, mentre con la versione firmware V2.1.002AG1 è possibile utilizzare la normale procedura Android con lo store di Google

Attenzione: è possibile passare dal firmware con store HYTERA a store GOOGLE, ma non viceversa.

Per ulteriori informazioni scarica le release notes in inglese:

[Hytera Release Note V2.1 ENG - PDC760](#)

[Hytera Release Note V2.1 ENG - PTC760](#)